



## Občina Škofja Loka

OBČINSKA UPRAVA

Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka, T: 04 511 23 00  
E: [obcina@skofjaloka.si](mailto:obcina@skofjaloka.si), [www.skofjaloka.si](http://www.skofjaloka.si)

številka: 3510-0002/2026  
datum: 16. marec 2026  
datum: 10. april 2026 (popravek)  
datum: 24. april 2026 (popravek\_2\_sprememba roka za prejem ponudb)

Javno naročilo gradnje  
OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA

## VSEBINA DOKUMENTACIJE

### **1. DEL:**

- 1.1. POVABILO K ODDAJI PONUDBE
- 1.2. PRAVILA ZA ODDAJO JAVNEGA NAROČILA
  - 1.2.1. Način prevzema dokumentacije
  - 1.2.2. Dodatna pojasnila
  - 1.2.3. Način in rok za oddajo ponudbe
  - 1.2.4. Umik / sprememba ponudbe
  - 1.2.5. Odpiranje ponudb
  - 1.2.6. Merilo za oddajo javnega naročila
  - 1.2.7. Dopustnost ponudbe
  - 1.2.8. Odločitev v postopku javnega naročila
  - 1.2.9. Vpogled
  - 1.2.10. Pravno varstvo
- 1.3. OSTALA DOLOČILA
  - 1.3.1. Predpisi in uporaba dokumentacije
  - 1.3.2. Jezik postopka in ponudbe
  - 1.3.3. Javnost in zaupnost postopka
  - 1.3.4. Vrednost ponudbe / vir sredstev / plačila
  - 1.3.5. Dodatna naročila

### **2. DEL:**

- 2.1. POGOJI ZA PRIZNANJE SPOSOBNOSTI
  - 2.1.1. Razlogi za izključitev
  - 2.1.2. Pogoji za sodelovanje
- 2.2. SAMOSTOJNA PONUDBA / SKUPNA PONUDBA / PONUDBA S PODIZVAJALCEM
  - 2.2.1. Samostojna ponudba
  - 2.2.2. Skupna ponudba
  - 2.2.3. Ponudba s podizvajalcem
- 2.3. FINANČNA ZAVAROVANJA
  - 2.3.1. Zavarovanje za resnost ponudbe
  - 2.3.2. Zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti
  - 2.3.3. Zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku
- 2.4. OBVLADOVANJE KORUPTIVNIH TVEGANJ
  - 2.4.1. Omejitev poslovanja
  - 2.4.2. Udeležba fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta

**3. DEL:**

3.1. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNEGA NAROČILA

- 3.1.1. Splošno
- 3.1.2. Tehnične specifikacije

3.2. VZOREC GRADBENE POGODBE

**4. DEL:**

4.1. PONUDBENI DEL

- OBRAZEC št. 1 – Ponudba
- OBRAZEC št. 2 – Podatki o podizvajalcu in izjava podizvajalca
- OBRAZEC št. 3 – Podatki o soponudniku in pooblastilo soponudnika
- OBRAZEC št. 4 – Izjava o sprejemanju pogojev in upoštevanju veljavnih predpisov
- ESPD obrazec
- OBRAZEC št. 5 – Podatki o osebah za zastopanje, nadzor in odločanje
- OBRAZEC št. 6 – Izjava o omejitvah poslovanja
- OBRAZEC št. 7 – Izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta
- OBRAZEC št. 8 – Seznam referenčnih del
- OBRAZEC št. 9 – Referenčno potrdilo
- OBRAZEC št. 10 – Tehnične in strokovne zmogljivosti za izvedbo naročila
- OBRAZEC št. 11 – Menična izjava s pooblastilom za izpolnitev in unovčenje
- OBRAZEC št. 12 – Predračun
- OBRAZEC št. 13 – Specifikacija predračuna

## **1. DEL**

- 1.1. POVABILO K ODDAJI PONUDBE
- 1.2. PRAVILA ZA ODDAJO JAVNEGA NAROČILA
  - 1.2.1. Način prevzema dokumentacije
  - 1.2.2. Dodatna pojasnila
  - 1.2.3. Rok za oddajo ponudbe
  - 1.2.4. Umik / sprememba ponudbe
  - 1.2.5. Odpiranje ponudb
  - 1.2.6. Merilo za oddajo javnega naročila
  - 1.2.7. Dopustnost ponudbe
  - 1.2.8. Odločitev v postopku javnega naročila
  - 1.2.9. Vpogled
  - 1.2.10. Pravno varstvo
- 1.3. OSTALA DOLOČILA
  - 1.3.1. Predpisi in uporaba dokumentacije
  - 1.3.2. Jezik postopka in ponudbe
  - 1.3.3. Javnost in zaupnost postopka
  - 1.3.4. Vrednost ponudbe / vir sredstev / plačila
  - 1.3.5. Dodatna naročila

## **1.1 POVABILO K ODDAJI PONUDBE**

**Naročnik:** OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka  
telefon: +386 4 511 23 00  
telefaks: +386 4 511 23 01  
spletna stran: <http://www.skofjaloka.si>  
matična številka: 5883318000  
ID za DDV: SI 18947271  
transakcijski račun: SI56 0132 2010 0007 116

na podlagi 40. člena Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18, 121/21, 10/22, 74/22 – odl. US, 100/22 – ZNUZSZS, 28/23, 88/23 – ZOPNN-F, 83/25 – ZOUL; v nadaljevanju ZJN-3) vabi ponudnike, da v skladu z zahtevami iz te dokumentacije podajo ponudbo za izvedbo javnega naročila gradnje OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA.

Naročnik je za svetovanje v zvezi z izvajanjem in načrtovanjem predmetnega postopka javnega naročila najel družbo ALTUS consulting d.o.o., Karlovška cesta 3A, 1000 Ljubljana, kot izvajalca pomožne nabavne dejavnosti.

### **Splošni podatki o naročilu:**

vrsta postopka	glede na ocenjeno vrednost bi naročnik lahko izvedel postopek naročila male vrednosti, vendar je odločil, da se javno naročilo odda po odprtem postopku
področje	splošno področje
predmet naročila	gradnja
naslov naročila	Objekt NAMA – Knjižnica Ivana Tavčarja Škofja Loka
sklopi	naročilo ni razdeljeno v sklope; ponudbe se odda za celotno naročilo
ocenjena vrednost	=4.918.032,78 EUR brez DDV
variantne ponudbe	niso dopustne in se ne bodo upoštevale
način oddaje naročila	naročilo se odda s sklenitvijo gradbene pogodbe
rok veljavnosti ponudbe	4 mesece od datuma za prejem ponudb
objava	Portal javnih naročil in Uradni list Evropske unije (skladno z 22. členom in 52. členom ZJN-3)
rok za prejem ponudb	08. maj 2026, do 12:00 ure

## **1.2 PRAVILA ZA ODDAJO JAVNEGA NAROČILA**

### **1.2.1 Način prevzema dokumentacije**

Ponudniku je skladno z določbami ZJN-3 omogočen neomejen, popoln, neposreden in brezplačen dostop do dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila preko obvestila o javnem naročilu, ki je objavljeno na Portalu javnih naročil in v Uradnem listu Evropske unije.

**Celotna projektna dokumentacija, ki je zaradi velikosti ni mogoče objaviti na Portalu javnih naročil, je objavljena na spletni strani Občine Škofja Loka in dostopna na povezavi: <https://www.skofjaloka.si/Razpisi>.**

### **1.2.2 Dodatna pojasnila**

Dodatna pojasnila v zvezi z dokumentacijo:

Dodatna pojasnila dokumentacije ponudnik lahko zahteva v pisni obliki preko Portala javnih naročil, na za to določenem mestu pri predmetnem javnem naročilu.

Ponudnik lahko zahteva dodatna pojasnila v zvezi z dokumentacijo do roka, ki ga je določil naročnik z objavo obvestila o naročilu.

Naročnik bo dodatna pojasnila v zvezi z dokumentacijo objavil na Portalu javnih naročil do šest dni pred potekom roka za prejem ponudb, pod pogojem, da je bila zahteva za dodatno pojasnilo posredovana pravočasno.

Vsa dodatna pojasnila dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila postanejo sestavni del te dokumentacije in so za ponudnike obvezujoča.

Sprememba ali dopolnitev dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila do izteka roka za prejem ponudb s strani naročnika:

Naročnik si pridržuje pravico spremeniti ali dopolniti dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila, kar bo objavil na Portalu javnih naročil in v Uradnem listu Evropske unije. V primeru spremembe ali dopolnitve dokumentacije bo naročnik podaljšal rok za oddajo ponudb samo v primeru, če bi bila dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila bistveno spremenjena.

Vse spremembe ali dopolnitve dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, v kar se štejejo tudi vsi objavljeni odgovori na Portalu javnih naročil, so za ponudnike obvezujoče.

### **1.2.3 Način in rok za oddajo ponudbe**

Ponudnik mora ponudbo predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu: <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu s točko 3 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI (v nadaljevanju Navodila za uporabo e-JN), ki je del te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in objavljen na spletnem naslovu: <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu: <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Uporabnik ponudnika, ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Informacijski sistem e-JN ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. **Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo** (18. člen Obligacijskega zakonika (Uradni list RS, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo, 64/16 – odl. US, 20/18 – OROZ631). Z oddajo ponudbe je le-ta zavezujoča za čas, naveden v ponudbi, razen če jo uporabnik ponudnika umakne ali spremeni pred potekom roka za oddajo ponudb.

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si/eJN2> **najkasneje do 08. maja 2026, do 12:00 ure**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Ponudnikom predlagamo, da spremljajo obvestila v zvezi z (ne)delovanjem informacijskega sistema e-JN in da začnejo z oddajo ponudbe v informacijski sistem e-JN dovolj zgodaj (vsaj en dan pred potekom roka za prejem ponudb), da ne bi imeli težav z oddajo ponudbe zaradi začasnega nedelovanja sistema ali motenega delovanja sistema ali zaradi morebitnih posodobitev in nadgrajenja sistema.

Po poteku roka za prejem ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati. Po poteku roka za predložitev ponudb tudi ni več mogoče oddati zahtevanega zavarovanja za resnost ponudbe oziroma je zavarovanje za resnost ponudbe, ki bi ga naročnik prejel po poteku roka za prejem ponudb, prepozno.

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe v tem postopku javnega naročanja je na povezavi, ki je objavljena v Obvestilu o naročilu na Portalu javnih naročil in v Uradnem listu Evropske unije.

#### **POMEMBNO:**

Zahtevano zavarovanje za resnost ponudbe (menico z menično izjavo – točka 2.3.1. te dokumentacije) mora ponudnik poslati naročniku v originalu (v papirni obliki), po pošti (priporočeno) ali ga oddati osebno na naslov naročnika, v zaprti ovojnici **in ga mora naročnik prejeti** do poteka roka za prejem ponudb, to je do **08. maja 2026, do 12:00 ure**, na naslov:

OBČINA ŠKOFJA LOKA  
(Vložišče)  
Mestni trg 15  
4220 ŠKOFJA LOKA

Na sprednji strani ovojnice mora biti navedeno »NE ODPIRAJ – ZAVAROVANJE ZA RESNOST PONUDBE – JAVNO NAROČILO: OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA«.

Na zadnji strani ovojnice mora biti naveden naziv in naslov ponudnika.

V primeru, da naročnik do poteka roka za prejem ponudb, ob čemer velja prejemna teorija, ne bo prejel zahtevanega zavarovanja za resnost ponudbe na zgoraj naveden način, bo naročnik ponudbo takega ponudnika izključil.

#### **1.2.4 Umik / sprememba ponudbe**

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni.

Če ponudnik v informacijskem sistemu e-JN svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu e-JN ne bo videl.

Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba, ki pa mora vsebovati vse zahtevane dokumente v tej dokumentaciji.

#### **1.2.5 Odpiranje ponudb**

Odpiranje ponudb, ki je javno, bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN dne **08. maja 2026**, in se bo začelo **ob 13:30 uri** na spletnem naslovu: <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Odpiranje ponudb poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku in ponudbi, o variantah, če so bile zahtevane oziroma dovoljene, vrednosti ponudbe. Javna objava se avtomatično zaključi po poteku 48 ur. Ponudniki, ki oddajo ponudbe, imajo te podatke v informacijskem sistemu e-JN na razpolago v razdelku »Zapisnik o odpiranju ponudb«.

Naročnik »Zapisnika o odpiranju ponudb« ne bo pošiljal ponudnikom, ki bodo oddali ponudbe in se objava le-tega v informacijskem sistemu e-JN, v razdelku »Zapisnik o odpiranju ponudb«, šteje za vročenega vsakemu od ponudnikov, ki odda ponudbo.

### **1.2.6 Merilo za oddajo javnega naročila**

Naročnik bo oddal javno naročilo na podlagi ekonomsko najugodnejše ponudbe, ob uporabi merila cena.

Za naročnika ekonomsko najugodnejša ponudba po merilu cena pomeni ponudbo, ki je dopustna in katere skupna končna ponudbena vrednost brez DDV je najnižja.

### **1.2.7 Dopustnost ponudbe**

#### Dopustna ponudba:

Ponudba se bo štela za dopustno, če jo predloži ponudnik, za katerega ne obstajajo razlogi za izključitev in ki izpolnjuje pogoje za sodelovanje, njegova ponudba ustreza potrebam in zahtevam naročnika, določenim v tej dokumentaciji, prispe pravočasno, pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija, naročnik je ne oceni za neobičajno nizko in cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

Ponudnik mora ponudbi priložiti vso zahtevano dokumentacijo, ki je določena v tej dokumentaciji.

#### Ponudba:

Ponudba se obvezno odda v elektronski obliki v informacijskem sistemu e-JN, razen zahtevanega zavarovanja za resnost ponudbe, ki se predloži na način, določen v točki 1.2.3. te dokumentacije.

Ponudnik pri pripravi ponudbe in izpolnjevanju obrazcev upošteva tudi navodila, ki so navedena na posameznem obrazcu.

Ponudnik odda svojo ponudbo na obrazcih, ki so določeni v 4. delu te dokumentacije, ki jo prevzame preko Portala javnih naročil. Pred oddajo ponudbe v informacijskem sistemu e-JN ponudnik ponudbeno dokumentacijo skenira, v PDF obliki. Ponudnik naj pred oddajo ponudbe preveri ali so oddani dokumenti ustrezno skenirani, zapisani in berljivi. V tej dokumentaciji uporabljen izraz »ponudba« je mišljen tudi kot prijava in kot elektronsko oddana ponudba. Besedne zveze, kot so npr. »predložitev«, pa so, v kolikor ni izrecno določeno drugače, mišljene kot oddaja ponudbe v informacijski sistem e-JN. Zaželeno je, da ponudnik ponudbeno dokumentacijo, ki se v informacijskem sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge«, naloži v obliki enega »stisnjenega dokumenta« v \*.zip obliki. Ob tem mora ponudnik upoštevati, da je oddaja ponudbe v sistemu e-JN omejena na 300 MB.

Vsi obrazci morajo biti izpolnjeni, skladno z navodilom na posameznem obrazcu. Ponudnik posamezne obrazce datira, žigosa in podpiše. V primeru, da ponudnik katerega od obrazcev v katerem je na koncu navedena izjava ponudnika o pravno zavezujoči ponudbi, ne bi podpisal, se to ne šteje za pomanjkljivost, saj se ponudnik z oddajo ponudbe v informacijski sistem e-JN obveže, da je oddal pravno zavezujoč dokument, veljaven ves čas veljavnosti ponudbe, kot je to zahtevano v tej dokumentaciji in navedeno v ponudbi, vendar si naročnik pridržuje pravico ponudnika pozvati, da predloži podpisane obrazce. Ne glede na navedeno, pa so v primeru ponudbe s podizvajalci obvezni podpisani obrazci s strani podizvajalca, v primeru skupne ponudbe pa od partnerja v skupni ponudbi.

V primeru skupne ponudbe morajo biti obrazci in izjave, ki se nanašajo na posameznega partnerja v skupni ponudbi in je v tej dokumentaciji določeno, da morajo biti predloženi za vsakega od partnerjev v skupni ponudbi, podpisani s strani zakonitega zastopnika posameznega partnerja v skupni ponudbi ali s strani pooblaščenih oseb tega partnerja.

V primeru ponudbe s podizvajalci morajo biti obrazci in izjave, ki se nanašajo na posameznega podizvajalca in je v tej dokumentaciji določeno, da morajo biti predloženi za vsakega od podizvajalcev, podpisani s strani



zakonitega zastopnika posameznega podizvajalca navedenega v ponudbi oziroma z njihove strani pooblaščen osebe.

Ponudnik v obrazcih in izjavah, ki so sestavni del te dokumentacije, ne sme spreminjati ali popravljati besedila, ki je pripravljeno s strani naročnika in je že vpisano v obrazce in izjave. V primeru dvoma se upošteva dokumentacija, ki je objavljena na Portalu javnih naročil, z vsemi morebitnimi dodatnimi pojasnili ali spremembami ali dopolnitvami. V primeru, da bo naročnik ugotovil, da je ponudnik spreminjal besedilo v obrazcih, ki ga je določil naročnik, bo ponudbo takega ponudnika izključil.

Če bi bil iz tehničnih razlogov posamezni obrazec izdelan ali izpolnjen drugače, mora besedilo v obrazcu v celoti ustrezati zahtevam naročnika iz te dokumentacije, kar pomeni, da mora besedilo obrazca vsebinsko in pomensko v celoti ustrezati besedilu na predpisanem obrazcu ali izjavi.

Vsak ponudnik sam nosi vse stroške povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe ali v zvezi s predložitvijo morebitnih pojasnil ali dodatnih dokazil.

#### Preverjanje prejetih ponudb:

Pri preverjanju prejetih ponudb se upošteva samo elektronsko oddana ponudba v informacijskem sistemu e-JN, razen zahtevanega zavarovanja za resnost ponudbe, ki se odda v originalu. V primeru, da bi ponudnik oddal ponudbo ali posamezne dele ponudbe v tiskani obliki naročnik tiskane oblike ponudbe ne bo upošteval, razen zahtevanega zavarovanja za resnost ponudbe, ki se predloži v originalu, skladno z določbami točke 1.2.3. te dokumentacije.

Naročnik se lahko, ne glede na to, ali je takšna izključitev predvidena v tej dokumentaciji v skladu s šestim odstavkom 75. člena ZJN-3, odloči, da ne odda javnega naročila ponudniku, ki predloži ekonomsko najugodnejšo ponudbo, če bi kadarkoli do izdaje odločitve o javnem naročilu ugotovil, da je ponudnik kršil obveznosti okoljskega, delovnega ali socialnega prava, če od datuma ugotovljene kršitve ni preteklo tri leta.

#### Dopustne dopolnitve / popravki / pojasnila ponudbe:

Če so ali se zdijo informacije ali dokumentacija, ki jo predloži ponudnik, nepopolne ali napačne oziroma če posamezni dokumenti manjkajo lahko naročnik, v primeru, da sam ne bo mogel preveriti določenega dejstva, zahteva, da ponudnik v roku, ki ga bo določil naročnik, predloži manjkajoče dokumente ali dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacijo, ob upoštevanju načela enake obravnave in načela transparentnosti. Očitne in nebitvene napake naročnik lahko spregleda.

Predložitev manjkajočega dokumenta ali dopolnitev, popravek ali pojasnilo informacije ali dokumentacije iz ponudbe se lahko nanaša izključno samo na tiste elemente ponudbe, katerih obstoj pred iztekom roka, določenega za predložitev ponudbe, je mogoče objektivno preveriti. Očitne in nebitvene napake naročnik lahko spregleda. Če bo naročnik zahteval dopolnitev, popravek, spremembo ali pojasnilo ponudbe, bo ponudniku poslal poziv preko informacijskega sistema e-JN. Ponudnik bo o zahtevku naročnika obveščen na elektronski naslov, ki ga je vpisal v informacijski sistem e-JN, s strani informacijskega sistema e-JN (generično elektronsko sporočilo). Za pravičen vpis elektronskega naslova in veljavnost elektronskega naslova, ki ga ponudnik vnese v informacijski sistem e-JN, je odgovoren izključno ponudnik sam. Naročnik v zvezi s tem ne nosi nobene odgovornosti, postopek oddaje javnega naročila pa ne trpi zaradi dejanj, ki bi bila posledica nepravilnega vpisa ali vpisa neveljavnega elektronskega naslova ponudnika ali v primeru, da ponudnik ne bi odprl elektronskega sporočila prejetega s strani informacijskega sistema e-JN. Naročnik si pridržuje pravico, da za korespondenco uporablja tudi elektronski naslov ponudnika naveden v Obrazcu št. 1 – Ponudba. V primeru, da ponudnik v roku, ki ga določi naročnik v pozivu, ob čemer velja prejemna teorija, ne predloži manjkajočega dokumenta ali ne dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacije, bo naročnik ponudbo takega ponudnika izključil.

Razen kadar gre za popravek ali dopolnitev očitne napake, če zaradi tega popravka ali dopolnitve ni dejansko predlagana nova ponudba, ponudnik ne sme dopolnjevati ali popravljati:

- svoje cene brez DDV na enoto, vrednosti postavke brez DDV, skupne vrednosti ponudbe brez DDV, razen kadar se skupna vrednost spremeni v skladu s sedmim odstavkom 89. člena ZJN-3, in

- tistega dela ponudbe, ki se veže na tehnične specifikacije predmeta javnega naročila.

Računske napake, ki jih naročnik odkrije pri pregledu in ocenjevanju ponudb, sme popraviti izključno naročnik ob pisnem soglasju ponudnika. Pri tem se količina in cena na enoto brez DDV ne smeta spreminjati. Naročnik ob pisnem soglasju ponudnika lahko popravi tudi napačno zapisano stopnjo DDV v pravilno. V primeru, da ponudnik, ki ga naročnik pozove k predložitvi soglasja za popravilo računske napake le-tega ne predloži v roku, ki ga določi naročnik, bo naročnik ponudbo takega ponudnika izključil.

Ne glede na prej zgoraj navedeno v zvezi z dopustnimi dopolnitvami / spremembami / popravki naročnik ne bo dopustil spremembe ponudbe v primeru, da v ponudbi izkazana referenčna dela (Obrazec št. 8 – Seznam referenčnih del in/ali Obrazec št. 9 – Referenčno potrdilo) ne bodo ustrezala pogoju v zvezi z referencami iz te dokumentacije. Na zahtevo naročnika je mogoča samo podaja pojasnil ali predložitev dodatnih dokazil v zvezi z že v ponudbi izkazanimi referenčnimi deli za ponudnika. Prav tako naročnik ne bo dopustil spremembe ponudbe v primeru, da v ponudbi izkazana referenčna dela za osebo imenovano za vodjo gradnje (Obrazec št. 10 – Tehnične in strokovne zmogljivosti za izvedbo naročila) ne bodo ustrezala pogoju v zvezi z referencami iz te dokumentacije. Na zahtevo naročnika je mogoča samo podaja pojasnil ali predložitev dodatnih dokazil v zvezi z že v ponudbi izkazanimi referenčnimi deli za osebo imenovano za vodjo gradnje.

#### Neobičajno nizka cena:

Če bo naročnik menil, da je glede na njegove zahteve, določene v tej dokumentaciji, ponudba neobičajno nizka glede na cene na trgu ali v zvezi z njo obstaja dvom o možnosti izpolnitve naročila, bo preveril ali je ponudba neobičajno nizka in bo od ponudnika zahteval, da pojasni ceno ali stroške v ponudbi. Naročnik bo preveril ali je ponudba neobičajno nizka in jo zavrnil kot neobičajno nizko pod pogoji, ki so določeni v 86. členu ZJN-3.

#### Predložitev ali navedba neresničnih izjav:

V primeru, da se bo naročniku pojavil utemeljen sum, da je ponudnik v postopku javnega naročila predložil neresnično izjavo ali ponarejeno ali spremenjeno listino kot pravo, bo Državni revizijski komisiji podal predlog za uvedbo postopka o prekršku v skladu z enajstim odstavkom 89. člena ZJN-3.

Naročnik bo podal Državni revizijski komisiji predlog za uvedbo postopka o prekršku tudi v primeru, če glavni izvajalec ne bo ravnal skladno z 94. členom ZJN-3.

### **1.2.8 Odločitev v postopku javnega naročila**

#### Ustavitev postopka:

Naročnik ima v skladu s prvim odstavkom 90. člena ZJN-3 pravico pred potekom roka za oddajo ponudb kadar koli ustavi postopek oddaje javnega naročila. Če bo naročnik ustavil postopek, bo navedeno odločitev objavil na Portalu javnih naročil in Uradnem listu Evropske unije. Z dnem objave odločitve na Portalu javnih naročil se šteje, da je odločitev vročena. Naročnik že predloženih ponudb v informacijskem sistemu e-JN v tem primeru ne bo videl in jih ne bo mogel odpreti. Morebitna že predložena zavarovanja za resnost ponudbe pa bo neodprta vrnil ponudnikom.

#### Zavrnitev vseh prejetih ponudb:

Naročnik lahko v vseh stopnjah postopka po izteku roka za odpiranje ponudb zavrne vse ponudbe. Če bo naročnik zavrnil vse ponudbe, bo o razlogih za zavrnitev in o svoji odločitvi ali bo začel nov postopek, obvestil vse ponudnike, ki bodo predložili ponudbe. Navedeno odločitev bo naročnik objavil na Portalu javnih naročil. Z dnem objave odločitve na Portalu javnih naročil se šteje, da je odločitev vročena.

#### Odločitev v zvezi z oddajo javnega naročila:

Naročnik bo v zakonsko določenem roku sprejel odločitev v predmetnem postopku javnega naročila in o sprejeti odločitvi obvestil vse ponudnike, ki bodo predložili ponudbe.

Naročnik bo z odločitvijo v postopku javnega naročila obvestil ponudnike na način, da bo podpisano odločitev objavil na Portalu javnih naročil. Z dnem objave odločitve na Portalu javnih naročil se šteje, da je odločitev vročena.

Odločitev postane pravnomočna z dnem, ko zoper njo ni mogoče zahtevati pravnega varstva.

Sklenitev pogodbe:

Po poteku obdobja mirovanja in s tem pravnomočnosti odločitve v postopku oddaja javnega naročila bo naročnik z izbranim ponudnikom sklenil gradbeno pogodbo. Izbrani ponudnik bo moral pristopiti k podpisu pogodbe v roku, ki ga bo določil naročnik, v nasprotnem primeru se šteje, da odstopa od svoje ponudbe in od podpisa pogodbe. V primeru, da izbrani ponudnik ne bo pristopil k podpisu pogodbe v roku, ki ga določi naročnik, bo naročnik unovčil zavarovanje predloženo za resnost ponudbe, lahko pa poda tudi predlog za uvedbo prekrška Državni revizijski komisiji, skladno z določbami zakona, ki ureja področje javnega naročanja.

Odstop od izvedbe naročila:

Po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila lahko naročnik do sklenitve pogodbe o izvedbi javnega naročila odstopi od izvedbe javnega naročila iz utemeljenih razlogov, da predmeta javnega naročila ne potrebuje več ali da zanj nima zagotovljenih sredstev ali da se pri naročniku pojavi utemeljen sum, da je bila ali bi lahko bila vsebina pogodbe posledica storjenega kaznivenga dejanja ali da so nastale druge izredne okoliščine, na katere naročnik ni mogel vplivati in jih predvideti ter zaradi katerih je postala izvedba javnega naročila nemogoča. V primeru, da bi naročnik odstopil od izvedbe javnega naročila, z izbranim ponudnikom ne bo sklenil pogodbe, o svoji odločitvi in o razlogih, zaradi katerih odstopa od izvedbe javnega naročila, pa bo pisno obvestil vse ponudnike.

Nobena oddana ponudba ali nobena dopustna ponudba:

V primeru, če naročnik v predmetnem postopku javnega naročanja ne bo prejel nobene ponudbe ali nobene ustrezne ponudbe, bo oddal naročilo po postopku s pogajanjem brez predhodne objave, skladno s točko a) prvega odstavka 46. člena ZJN-3. Za neustrezno se šteje ponudba, če ni relevantna za predmetno javno naročilo, ker brez bistvenih sprememb očitno ne ustreza potrebam in zahtevam naročnika, ki so določene v tej dokumentaciji. Naročnik bo oddal v prej navedenih primerih javno naročilo po postopku s pogajanjem brez predhodne objave le v primeru, da bo izpolnjeni zakonski pogoji za izvedbo navedenega postopka.

V primeru, da bi naročnik v predmetnem postopku javnega naročanja prejel le ponudbe, ki niso skladne s to dokumentacijo ali ki bi prispele prepozno ali za katere bi naročnik ugotovil, da so neobičajno nizke ali ponudbe ponudnikov, ki niso ustrezno usposobljeni ali ponudbe, katerih cena bi presegala naročnikova zagotovljena sredstva, bo naročilo oddal po konkurenčnem postopku s pogajanjem, skladno s točko b) prvega odstavka 44. člena ZJN-3. Naročnik bo oddal v prej navedenih primerih javno naročilo po konkurenčnem postopku s pogajanjem le v primeru, da bodo izpolnjeni zakonski pogoji za izvedbo navedenega postopka.

### **1.2.9 Vpogled**

Po objavi odločitve o oddaji javnega naročila bo naročnik na zahtevo ponudnika dovolil vpogled v ponudbo izbranega ponudnika skladno s 35. členom ZJN-3. Ponudnik lahko zahteva vpogled v treh delovnih dneh od objave odločitve, naročnik pa bo dovolil vpogled v ponudbo izbranega ponudnika najpozneje v treh delovnih dneh od prejema zahteve. Vpogled je brezplačen. Za posredovanje prepisa, fotokopije ali elektronskega zapisa zahtevane informacije naročnik ponudniku lahko zaračuna materialne stroške.

### **1.2.10 Pravno varstvo**

Pravno varstvo je zagotovljeno skladno z Zakonom o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 - ZTP-D, 63/13, 90/14 - ZDU-11, 60/17, 72/19, 83/25 – ZOUL; v nadaljevanju ZPVPJN).

Zahtevek za revizijo mora vsebovati: ime in naslov vlagatelja zahtevka ter kontaktno osebo; ime naročnika; oznako javnega naročila ali odločitve o oddaji javnega naročila ali priznanju sposobnosti; predmet javnega naročila; pooblastilo za zastopanje v predrevizijskem in revizijskem postopku, če vlagatelj nastopa s pooblaščenecem; ter potrdilo o plačilu takse iz prvega, drugega, tretjega ali četrtega odstavka 71. člena ZPVPJN. Vlagatelj mora v zahtevku za revizijo navesti očitane kršitve ter dejstva in dokaze, s katerimi se kršitve dokazujejo. V predrevizijskem postopku, ki poteka pred naročnikom, se zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo, skladno s 25. členom ZPVPJN, vloži najpozneje v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu ali prejema povabila k oddaji ponudbe. V primeru spremembe ali dopolnitve navedb v objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali razpisni dokumentaciji, se lahko zahtevek za revizijo, ki se nanaša na spremenjeno, dopolnjeno ali pojasnjeno vsebino objave, povabila ali razpisne dokumentacije ali z njim neposredno povezano navedbo v prvotni objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali razpisni dokumentaciji, vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbiro najugodnejšega ponudnika, vendar ne po roku, ki je določen za prejem ponudb.

Zahtevek za revizijo se, v predrevizijskem postopku, vloži preko portala eRevizija. Vlagatelj zahtevka mora ob vložitvi zahtevka za revizijo plačati takso v višini 4.000,00 EUR, če se zahtevek za revizijo nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo. Taksa se plača na podračun Ministrstva za finance, št. SI56 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije. Na plačilnem nalogu je potrebno vpisati sklic na številko: model 11 16110-7111290-(šestmestna številka objave javnega naročila na Portalu javnih naročil)26.

### **1.3 OSTALA DOLOČILA**

#### **1.3.1 Predpisi in uporaba dokumentacije**

Predpisi:

Javno naročilo se izvaja na podlagi naslednjih predpisov:

- Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18, 121/21, 10/22, 74/22 – odl. US, 100/22 – ZNUZSZS, 28/23, 88/23 – ZOPNN-F, 83/25 – ZOUL; v nadaljevanju ZJN-3)
- Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 - ZTP-D, 63/13, 90/14 - ZDU-1I, 60/17, 72/19, 83/25 – ZOUL; v nadaljevanju ZPVPJN)
- Uredbe o finančnih zavarovanjih pri javnem naročanju (Uradni list RS, št. 27/16)
- Uredbe o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17, 64/19, 121/21, 132/23, 43/25)
- Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 155/22 – ZZNSPP, 133/23, 85/24 – ZAID-A, 47/25 – odl. US, 75/25)
- Obligacijskega zakonika (Uradni list RS, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo, 64/16 – odl. US, 20/18 – OROZ631)
- Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 – uradno prečiščeno besedilo, 158/20, 3/22 – ZDeb, 16/23 – ZZPri )
- Zakona o obnovi, razvoju in zagotavljanju finančnih sredstev (Uradni list RS, št. 131/23, 81/24, 109/24; v nadaljevanju ZORZFS)
- Zakona o varstvu kulturne dediščine (ZVKD-1) (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 – ZNOrg, 78/23 – ZUNPEOVE)
- ostalih predpisov, ki urejajo področje javnega naročanja in ostalih predpisov, ki urejajo področje javnega naročila.

Uporaba dokumentacije:

Ponudnik, ki prevzame dokumentacijo, se obvezuje, da jo bo uporabil samo za izdelavo ponudbe. Vsebina dokumentacije je zaščitena. Dokumentacija je pripravljena in namenjena samo predmetnemu javnemu naročilu. Vsebine dokumentacije udeleženci razpisa in druge osebe ne smejo kopirati, razen v delih, kjer je v dokumentaciji tako navedeno. Prav tako ni dovoljeno kopirati ali kakorkoli drugače uporabiti projektno dokumentacijo, ki je namenjena izključno seznanitvi ponudnikov z nameravano investicijo. V primeru kršitve se zoper storilca lahko uveljavlja odškodninska odgovornost.

#### **1.3.2 Jezik postopka in ponudb**

Postopek javnega naročanja poteka v slovenskem jeziku.

Ponudba in ostala dokumentacija, ki se nanaša na ponudbo mora biti napisana v slovenskem jeziku.

#### **1.3.3 Javnost in zaupnost postopka**

Naročnik ne sme razkriti informacij, ki mu jih gospodarski subjekt predloži in označi kot poslovno skrivnost, kot to določa zakon, ki ureja gospodarske družbe, če ZJN-3 ali drug zakon ne določa drugače. Naročnik mora zagotoviti varovanje podatkov, ki se glede na določbe zakona, ki ureja varstvo osebnih podatkov in varstvo tajnih podatkov, štejejo za osebne ali tajne podatke. Pri tem mora ponudnik upoštevati tudi, da se za poslovno skrivnost štejejo informacije, ki izpolnjujejo zahteve za poslovno skrivnost v skladu z zakonom, ki ureja področje poslovne skrivnosti.

Imena ponudnikov in predložene ponudbe so do roka, določenega za odpiranje ponudb, poslovna skrivnost in se v informacijskem sistemu e-JN ne razkrijejo.

Vsi dokumenti v zvezi z oddajo javnega naročila so po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila javni, če ne vsebujejo poslovnih skrivnosti, tajnih in osebnih podatkov. Pred tem datumom se določbe zakona, ki ureja dostop do informacij javnega značaja, ne uporabljajo.

Ponudnik naj obrazce, izjave in dokumente, za katere meni, da sodijo pod varstvo osebnih podatkov, zaupne ali poslovno skrivnost, označi s klavzulo »ZAUPNO« ali »POSLOVNA SKRIVNOST«. Če naj bo zaupen samo določen podatek v obrazcu, izjavi ali dokumentu, mora biti zaupni del označen, v isti vrstici ob desnem robu pa oznaka »ZAUPNO« ali »POSLOVNA SKRIVNOST«. Dokumenti, ki jih bo ponudnik upravičeno označil kot zaupne ali kot poslovno skrivnost, bodo uporabljeni samo za namene javnega razpisa in ne bodo dostopni nikomur izven kroga oseb, ki bodo vključene v razpisni postopek. Naročnik bo v celoti odgovoren za varovanje zaupnosti tako dobljenih podatkov. Ti podatki ne bodo nikjer javno objavljeni. Naročnik bo obravnaval kot zaupne ali kot poslovno skrivnost tiste podatke v ponudbeni dokumentaciji, ki bodo označene s klavzulo »ZAUPNO« ali »POSLOVNA SKRIVNOST« in ne odgovarja za zaupnost podatkov, ki ne bodo označeni kot navedeno, razen podatkov, ki v skladu z veljavnimi predpisi sodijo pod zaupne podatke, poslovno skrivnost ali varstvo osebnih podatkov.

Naročnik bo kot zaupne podatke obravnaval tudi v primeru, če v ponudbi podatki, ki sodijo pod varstvo osebnih podatkov ali poslovno skrivnost ne bodo označeni na prej navedeni način, pa bo ponudnik ponudbi priložil sklep o določitvi poslovne skrivnosti, izdan skladno z določbami zakona, ki ureja gospodarske družbe. Ob tem naročnik seznanja ponudnike, da je dolžan sklep o določitvi poslovne skrivnosti, ki ga izda ponudnik skladno z določbami zakona, ki ureja gospodarske družbe upoštevati tudi, če ta ni predložen v ponudbi, pa ga ponudnik predloži v katerikoli fazi postopka javnega naročanja.

Ponudniki morajo pri določanju zaupnosti ali poslovne skrivnosti upoštevati določbo drugega odstavka 35. člena ZJN-3, ki določa, da so javni podatki »specifikacije ponujenega blaga, storitve ali gradnje in količina iz te specifikacije, cena na enoto, vrednost posamezne postavke in skupna vrednost ponudbe ter vsi tisti podatki, ki so vplivali na razvrstitev ponudbe v okviru drugih meril«.

V primeru, da bodo kot zaupno ali kot poslovna skrivnost označeni podatki, ki ne ustrezajo določbi drugega odstavka 35. člena ZJN-3, bo naročnik ponudnika pozval, da oznako zaupnosti ali poslovna skrivnost umakne. Ponudnik to stori tako, da njegov zakoniti zastopnik ali njegov pooblaščenec poda pisno izjavo o umiku oznake zaupnosti in navede dokument ali podatek ali dele besedila, s katerega umika oznako zaupnosti, podpisano s strani zakonitega zastopnika ponudnika ali z njegove strani pooblaščenec osebe. Naročnik si pridržuje pravico sam umakniti oznako zaupnosti iz dokumentov in podatkov, ki v skladu z zakonom sodijo pod javne podatke in iz obrazcev ter dokumentov v katerih ni podatkov, ki bi pomenili poslovno skrivnost ali varstvo osebnih podatkov. Prav tako naročnik ne odgovarja za razkritje informacij, ki bi bilo posledica napačno vloženi dokumentov s strani ponudnika v informacijski sistem e-JN, ki se sistemsko razkrijejo v postopku javnega odpiranja ponudb.

#### **1.3.4 Vrednost ponudbe / vir sredstev / plačila**

##### Vrednost ponudbe:

Vrednost ponudbe mora biti izražena v EUR. Cene v ponudbenem predračunu se računajo in vpisujejo na dve decimalni mesti. Skupna končna vrednost ponudbe se računa in vpiše na dve decimalni mesti.

Za ponudnika, ki odda ponudbo po tem javnem razpisu se šteje, da je v celoti proučil dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila in zahteve naročnika v zvezi s predmetom javnega naročila in glede na zahteve izračunal vrednost ponudbe. Pri izračunu ponudbene vrednosti morajo ponudniki upoštevati vse elemente, ki vplivajo na izračun cene: stroški dela, režijski stroški, morebitne nadure, amortizacijo, plačilo podizvajalcem, vsa dela, ki so razpisana, stroške vse potrebne tehnične opreme, orodja, strojev, naprav, vozil, material, opremo, morebitne škode, stroške odvoza in deponiranja gradbenih in ostalih odpadkov na urejeno deponijo z ustreznimi dovoljenji, ostale stroške povezane z izvedbo javnega naročila (kot so npr. PID, potrdila, meritve, nadzor, poročila in vso ostalo dokumentacijo, ki je potrebna in jo zahteva naročnik), čas izvedbe investicije, davek na dodano vrednost in vse ostale elemente, ki so razvidni iz tehničnih specifikacij in popisa del, in ki vplivajo na izračun ponudbene vrednosti. V končni ponudbeni ceni so zajeti tudi vsi stroški za izvedbo dogovorjenih del, predvidenih s projektno dokumentacijo, pa tudi dela, ki s projektno dokumentacijo niso predvidena, so pa predpisana z veljavnimi predpisi, soglasji in pravili stroke, ali če so potrebna za zagotovitev varnosti, stabilnosti in funkcionalnosti objekta. V enotne ponudbene cene so vključeni tudi stroški potrebni za ureditev gradbišča, kot so opozorilne table, deponija za gradbene odpadke ter vsi manipulativni in ostali stroški, kot so zapore cest, potrebna dovoljenja za dela in podobno). Pri izračunu vrednosti ponudbe morajo ponudniki upoštevati tudi vse zahteve naročnika iz te dokumentacije.

V enotnih cenah posameznih postavk in končno ponudbeno vrednost morajo biti vključena tudi naslednja pripravljalna in ostala dela, če niso že navedena v ponudbenem predračunu:

- priprava in postavitve gradbiščne table, ob upoštevanju pravilnika o gradbiščih,
- pripravljalna, pomožna in zaključna dela, ki niso navedena v ponudbenem predračunu,
- dnevno čiščenje gradbišča,
- potrebno zavarovanje križanj obstoječih komunalnih vodov, če bo potrebno,
- obveščanje javnosti o zaporah, če bo to potrebno,
- izvedbo začasnih obvozov in označb za obvoze, če bo to potrebno,
- izdelava elaborata zapore, pridobivanje dovoljenj za zaporo, njena postavitve, vzdrževanje in odstranitev, če bo to potrebno,
- dela pod polovično ali delno zaporo ceste, z upoštevanjem vzpostavitve prevoznosti ceste po dnevnem zaključku del,
- vsi potrebni transporti do mesta vgraditve in vse potrebno pridobivanje dokumentacije za izvajanje različnih transportov na in do gradbišča,
- vsi stroški skladiščenja na gradbišču in stroški deponiranja izkopanih materialov,
- vsa potrebna higienska, tehnična in preventivna zaščita na gradbišču,
- morebitno potrebno pranje vozil in čiščenje cestnišča,
- vse potrebne zaščite obstoječih elementov in eventualno potrebna varnostna podpiranja, četudi niso posebej v postavkah predvidena,
- vse potrebne stroške za kompletno izdelavo posamezne pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni,
- vsa pomožna delovna sredstva kot so odri, lestve, razne premostitve in slično, če tudi niso v popisu posebej navedeni,
- vsa spremna in potrebna dela za pričetek in dokončanje del v celoti,
- koordinacijo in terminsko usklajevanje del z morebitnimi ostalimi izvajalci na gradbišču in uporabniki prostora OTP banke d.d.,
- merjenje na objektu in izdelavo gradbene knjige,
- ves potreben glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material,
- finalno površinsko obdelavo,
- popravilo ali zamenjavo nekvalitetno izvedenih elementov ali del,
- preizkus materialov predvidenih za vgrajevanje in vgrajenih materialov,
- dokazovanje kvalitete materialov z atesti, certifikati in končnimi poročili,
- stroške predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati,
- stroške za popravilo morebitnih škod, ki bi nastale na objektih, dovoznih cestah, zunanjem okolju, komunalnih vodih in priključkih po krivdi izvajalca,
- stroške vseh predpisanih kontrol materialov, izjav o skladnosti in garancij za vgrajene materiale, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščenice institucije v Republiki Sloveniji,
- začasne deponije in stalne deponije ter pripadajoče Transporte, takse in stroške deponiranja,
- potrebno zavarovanje gradbišča po varnostnem načrtu,
- vse koordinacije med naročnikom, izvajalci, podizvajalci in mnenjedajelci,
- priprava dokumentacije za pregled in prevzem,
- vse aktivnosti (administrativne in gradbene) v času gradnje, ki so ali bi bile potrebne,
- ščitenje naravne dediščine pred vplivi gradnje (Ginko),
- med gradnjo omogočiti dostop zaposlenim in strankam OTP banke, d.d.
- vsi drugi stroški povezani z investicijo, ki je predmet javnega naročila.

Ponudniki naj bodo posebej pozorni na pravilne izračune in naj pri posamezni postavki v ponudbenem predračunu – specifikaciji predračuna, upoštevajo opis, predvidene količine in enote mer pri postavkah.

Naročnik oddaja javno naročilo po načelu pogodbe »fiksne cene na enoto mere in dejansko izvedene količine«.

Vir sredstev:

Sredstva za izvedbo javnega naročila so in bodo zagotovljena v proračunu Občine Škofja Loka, proračunska postavka 4018042 in Načrtu razvojnih programov: OB122-20-0043.

**Plačila:**

Naročnik bo izbranemu ponudniku plačal izvedena dela v roku 30 dni od prejetih e-Računov in s strani nadzornega organa nad gradnjo in predstavnika naročnika potrjenih mesečnih situacij in končnega e-Računa s priloženo končno obračunsko situacijo. e-Račune s priloženimi situacijami bo izbrani ponudnik izstavljal mesečno, praviloma do 10. dne v tekočem mesecu za dela izvedena v preteklem mesecu.

Izvajalec se zaveže, da bo vse račune oziroma situacije naročniku pošiljal v elektronski obliki (e-Račun), na podlagi predhodno pregledane in potrjene gradbene knjige, s strani gradbenega nadzora in predstavnikov naročnika, ki je osnova za izdajo računa oziroma mesečne situacije.

Če bo izbrani ponudnik pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalcem in bo podizvajalec zahteval neposredno plačilo, bodo neposredna plačila podizvajalcu obvezna, skladno s petim odstavkom 94. člena ZJN-3. Navedena obveznost bo zavezovala tako naročnika kot tudi glavnega izvajalca. V primeru, da bo podizvajalec zahteval neposredno plačilo bo moral glavni izvajalec v pogodbi pooblastiti naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije s strani glavnega izvajalca neposredno plačuje podizvajalcu, podizvajalec bo moral predložiti soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto ponudnika poravnava podizvajalčevo terjatev do ponudnika, glavni izvajalec pa bo moral svojemu računu ali situaciji priložiti račun ali situacijo podizvajalca, ki ga je predhodno potrdil.

V primeru, da podizvajalec ne zahteva neposrednega plačila, le to v skladu s šestim odstavkom 94. člena ZJN-3 ni obvezno. V navedenem primeru bo naročnik od glavnega izvajalca, najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije, zahteval, da mu pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene gradnje (ali storitve oziroma dobavljeno blago), neposredno povezano s predmetom javnega naročila. V primeru, da glavni izvajalec naročniku ne bo posredoval svoje pisne izjave in pisne izjave podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene gradnje, bo naročnik Državni revizijski komisiji podal predlog za uvedbo postopka o prekršku, skladno s sedmim odstavkom 94. člena ZJN-3.

### **1.3.5 Dodatna naročila**

Pogodba o izvedbi javnega naročila brez novega postopka javnega naročanja se bo lahko spremenila v primeru dodatne gradnje, ki jo izvaja prvotni izvajalec, če so potrebne, čeprav niso bile vključene v prvotno javno naročilo, in če zamenjava izvajalca:

- ni mogoča iz ekonomskih ali tehničnih razlogov, kot so zahteve glede zamenljivosti in interoperabilnosti z obstoječo opremo, storitvami ali inštalacijami, naročenimi v okviru prvotnega javnega naročila, ter
- bi naročniku povzročila velike nevšečnosti ali znatno podvajanje stroškov.

Dodatne gradnje so mogoče v primeru, če sprememba, ne glede na njeno vrednost, ni bistvena, kot to določa četrti odstavek 95. člen ZJN-3.

V navedenem primeru kakršnokoli zvišanje cene ne sme presegati 30 odstotkov vrednosti prvotne pogodbe o izvedbi javnega naročila. Če je opravljenih več zaporednih sprememb, velja ta omejitev za vrednost vseh sprememb skupaj.



## **2. DEL**

- 2.1. POGOJI ZA PRIZNANJE SPOSOBNOSTI
  - 2.1.1. Razlogi za izključitev
  - 2.1.2. Pogoji za sodelovanje
- 2.2. SAMOSTOJNA PONUDBA / SKUPNA PONUDBA / PONUDBA S PODIZVAJALCEM
  - 2.2.1. Samostojna ponudba
  - 2.2.2. Skupna ponudba
  - 2.2.3. Ponudba s podizvajalcem
- 2.3. FINANČNA ZAVAROVANJA
  - 2.3.1. Zavarovanje za resnost ponudbe
  - 2.3.2. Zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti
  - 2.3.3. Zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku
- 2.4. OBVLADOVANJE KORUPTIVNIH TVEGANJ
  - 2.4.1. Omejitev poslovanja
  - 2.4.2. Udeležba fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta

## **2.1 POGOJI ZA PRIZNANJE SPOSOBNOSTI**

Za priznanje sposobnosti mora ponudnik izpolnjevati pogoje skladno z določbami ZJN-3 in pogoje, ki so določeni v tej dokumentaciji. V primeru, da ponudnik odda skupno ponudbo ali v primeru, da ponudnik nastopa s podizvajalci, mora pogoje za priznanje sposobnosti, kjer je v nadaljevanju točke 2.1. tako navedeno, izpolnjevati tudi vsak od partnerjev v skupni ponudbi in/ali vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi. Pogoje za priznanje sposobnosti morajo izpolnjevati tudi gospodarski subjekti na kapacitete katerih se sklicuje ponudnik, skladno z 81. členom ZJN-3. Ponudnik dokazuje izpolnjevanje v nadaljevanju navedenih pogojev s predložitvijo ESPD obrazca in zahtevanih dokazil. Naročnik lahko od ponudnika zahteva, da predloži dokazila, ki dokazujejo izpolnjevanje pogojev, razen dokazil, ki se vodijo v uradnih evidencah državnih organov, organov lokalnih skupnosti ali nosilcev javnih pooblastil. Če pozvani ponudnik v roku, ki ga določi naročnik, naročniku ne posreduje zahtevanih dokazil, bo naročnik njegovo ponudbo izključil.

### **2.1.1 Razlogi za izključitev**

#### **Razlog 1:**

Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil ponudnika, če pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovi ali je drugače seznanjen, da je bila ponudniku ali osebi, ki je članica upravnega vodstvenega ali nadzornega organa tega ponudnika ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 50/12 – uradno prečiščeno besedilo, z vsemi spremembami in dopolnitvami; v nadaljnjem besedilu KZ-1) ali za primerljiva kazniva dejanja, ki so jih izrekla tuja sodišča:

- terorizem (108. člen KZ-1)
- financiranje terorizma (109. člen KZ-1)
- ščuvanje in javno poveljevanje terorističnih dejanj (110. člen KZ-1),
- novačenje in usposabljanje za terorizem (111. člen KZ-1),
- spravljanje v suženjsko razmerje (112. člen KZ-1),
- trgovina z ljudmi (113. člen KZ-1),
- sprejemanje podkupnine pri volitvah (157. člen KZ-1),
- kršitev temeljnih pravic delavcev (196. člen KZ-1),
- goljufija (211. člen KZ-1),
- protipravno omejevanje konkurence (225. člen KZ-1),
- povzročitev stečaja z goljufijo ali nevestnim poslovanjem (226. člen KZ-1),
- oškodovanje upnikov (227. člen KZ-1),
- poslovna goljufija (228. člen KZ-1),
- goljufija na škodo Evropske unije (229. člen KZ-1),
- preslepitev pri pridobitvi in uporabi posojila ali ugodnosti (230. člen KZ-1),
- preslepitev pri poslovanju z vrednostnimi papirji (231. člen KZ-1),
- preslepitev kupcev (232. člen KZ-1),
- neupravičena uporaba tuje oznake ali modela (233. člen KZ-1),
- neupravičena uporaba tujega izuma ali topografije (234. člen KZ-1),
- ponaređitev ali uničenje poslovnih listin (235. člen KZ-1),
- izdaja in neupravičena pridobitev poslovne skrivnosti (236. člen KZ-1),
- zloraba informacijskega sistema (237. člen KZ-1),
- zloraba notranje informacije (238. člen KZ-1),
- zloraba trga finančnih instrumentov (239. člen KZ-1),
- zloraba položaja ali zaupanja pri gospodarski dejavnosti (240. člen KZ-1),
- nedovoljeno sprejemanje daril (241. člen KZ-1),
- nedovoljeno dajanje daril (242. člen KZ-1),
- ponaređanje denarja (243. člen KZ-1),
- ponaređanje in uporaba ponaređenih vrednotnic ali vrednostnih papirjev (244. člen KZ-1),
- pranje denarja (245. člen KZ-1),
- zloraba negotovinskega plačilnega sredstva (246. člen KZ-1),
- uporaba ponaređenega negotovinskega plačilnega sredstva (247. člen KZ-1),
- izdelava, pridobitev in odtujitev pripomočkov za ponaređanje (248. člen KZ-1),
- davčna zatajitev (249. člen KZ-1),

- tihotapstvo (250. člen KZ-1),
- zloraba uradnega položaja ali uradnih pravic (257. člen KZ-1),
- oškodovanje javnih sredstev (257.a člen KZ-1),
- izdaja tajnih podatkov (260. člen KZ-1),
- jemanje podkupnine (261. člen KZ-1),
- dajanje podkupnine (262. člen KZ-1),
- sprejemanje koristi za nezakonito posredovanje (263. člen KZ-1),
- dajanje daril za nezakonito posredovanje (264. člen KZ-1),
- hudodelsko združevanje (294. člen KZ-1).

V primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti tudi vsak od partnerjev v skupni ponudbi. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi. Pogoj mora izpolnjevati tudi vsak gospodarski subjekt iz 81. člena ZJN-3.

#### **Razlog 2:**

Naročnik bo iz sodelovanja izključil ponudnika, če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovil, da ponudnik ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti pred potekom roka za prejem ponudb ali prijav znaša 50 eurov ali več. Šteje se, da ponudnik ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če do poteka roka za prejem ponudb ali prijav ni imel predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih pet let od roka za oddajo ponudb ali prijav.

V primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti tudi vsak od partnerjev v skupni ponudbi. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi. Pogoj mora izpolnjevati tudi vsak gospodarski subjekt iz 81. člena ZJN-3.

#### **Razlog 3:**

Naročnik bo izključil iz postopka javnega naročanja ponudnika, če je ponudnik na dan, ko poteče rok za oddajo ponudbe, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja.

V primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti tudi vsak od partnerjev v skupni ponudbi. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi. Pogoj mora izpolnjevati tudi vsak gospodarski subjekt iz 81. člena ZJN-3.

#### **Razlog 4:**

Naročnik bo izključil iz postopka javnega naročanja ponudnika, če je v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države pri ponudniku ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno, za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek. Pri navedenem pogoju bo naročnik upošteval določila ZJN-3 v zvezi s popravnim mehanizmom.

V primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti tudi vsak od partnerjev v skupni ponudbi. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi. Pogoj mora izpolnjevati tudi vsak gospodarski subjekt iz 81. člena ZJN-3.

#### **Razlog 5:**

Naročnik bo izključil iz postopka javnega naročanja ponudnika, če se je nad ponudnikom začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe, če njegova sredstva ali poslovanje

upravlja upravitelj ali sodišče, ali če so njegove poslovne dejavnosti začasno ustavljene, ali če se je v skladu s predpisi druge države nad njim začel postopek ali pa je nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami.

V primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti tudi vsak od partnerjev v skupni ponudbi. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi. Pogoj mora izpolnjevati tudi vsak gospodarski subjekt iz 81. člena ZJN-3.

#### **Razlog 6:**

Naročnik bo izključil iz postopka javnega naročanja ponudnika, če bo lahko z ustreznimi sredstvi izkazal, da je ponudnik zagrešil hujšo kršitev poklicnih pravil, zaradi česar je omajana njegova integriteta.

V primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti tudi vsak od partnerjev v skupni ponudbi. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi. Pogoj mora izpolnjevati tudi vsak gospodarski subjekt iz 81. člena ZJN-3.

#### **Razlog 7:**

Naročnik bo izključil iz postopka javnega naročanja ponudnika, če so se pri ponudniku pri prejšnji pogodbi o izvedbi javnega naročila ali prejšnji koncesijski pogodbi, sklenjeni z naročnikom, pokazale precejšnje ali stalne pomanjkljivosti pri izpolnjevanju ključne obveznosti, zaradi česar je naročnik predčasno odstopil od prejšnjega naročila oziroma pogodbe ali uveljavljal odškodnino ali so bile izvedene druge primerljive sankcije.

V primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti tudi vsak od partnerjev v skupni ponudbi. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi. Pogoj mora izpolnjevati tudi vsak gospodarski subjekt iz 81. člena ZJN-3.

### **2.1.2 Pogoji za sodelovanje**

#### **Pogoj 1:**

Naročnik bo izključil iz postopka javnega naročanja ponudnika, ki ne izpolnjuje pogojev za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, kar pomeni, da mora biti ponudnik z ustreznimi dejavnostmi vpisan v enega od poklicnih ali poslovnih registrov, ki se vodijo v državi članici, v kateri ima ponudnik sedež.

Tuji ponudnik mora za izvedbo gradnje izpolnjevati pogoje, kot jih določa Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNSPP, 133/23, 85/24 – ZAID-A, 75/25), v delu, kjer so določeni pogoji za izvajalce s sedežem izven Republike Slovenije; za izdelavo zahtevane projektne dokumentacije pa pogoje, ki jih določa Zakon o arhitekturni in inženirski dejavnosti (Uradni list RS, št. 61/17, 133/22, 85/24 – ZAID-A), v delu, kjer so določeni pogoji za ponudnike storitev projektiranja s sedežem izven Republike Slovenije.

V primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti tudi vsak od partnerjev v skupni ponudbi. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi.

#### **Pogoj 2:**

Ponudnik, skupina ponudnikov v okviru skupne ponudbe, vsi v ponudbi navedeni podizvajalci, ne smejo biti uvrščeni na seznam poslovnih subjektov, s katerimi na podlagi 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 – uradno prečiščeno besedilo, 158/20), naročniki ne smejo sodelovati.

Kot navedeno, v primeru skupne ponudbe in v primeru ponudbe s podizvajalci, mora pogoj izpolniti tudi vsak od partnerjev v skupni ponudbi in vsak od podizvajalcev, naveden v ponudbi.

#### **Pogoj 3:**

Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil ponudnika, ki v letu 2025 ni imel letnega prometa – čistih prihodkov od prodaje – najmanj v višini 2.000.000,00 EUR.

V primeru skupne ponudbe lahko pogoj izpolnijo vsi partnerji v skupni ponudbi skupaj.

**Pogoj 4:**

Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil ponudnika, ki je imel v zadnjih šestih mesecih, šteto od datuma objave javnega naročila na Portalu javnih naročil, blokiran račun iz razloga neporavnanih obveznosti iz naslova zakonitih preživnin, odškodnin za škodo nastalo zaradi porušenega zdravja, odškodnin zaradi izgube delovne zmožnosti, odškodnin zaradi smrti preživljavca, davčnega dolga ali stroškov prisilne izterjave, sodnih sklepov o izvršbi ali iz naslova izvršnice (število blokad = 0).

V primeru skupne ponudbe pogoj velja za vsakega od partnerjev v skupni ponudbi. V primeru ponudbe s podizvajalci pogoj velja za vsakega od podizvajalcev navedenega v ponudbi.

**Pogoj 5:**

Ponudnik mora imeti zavarovano odgovornost za škodo, ki bi utegnila nastati naročniku in tretjim osebam v zvezi z opravljanjem njegove dejavnosti. Višina letne zavarovalne vsote za posamezen zavarovalni primer ne sme biti nižja od višine letne zavarovalne vsote, ki jo določa Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23, 85/24 – ZAID-A, 75/25) – to je 50.000,00 EUR.

Izbrani ponudnik bo dolžan naročniku predložiti kopijo veljavne zavarovalne police skladno s pogodbenimi določili, ob podpisu pogodbe. Tekom izvajanja javnega naročila bo moral izbrani ponudnik vseskozi razpolagati z veljavno zavarovalno polico v višini, kot jo predpisuje pozitivna zakonodaja v času izvajanja gradnje.

**Pogoj 6:**

Ponudnik mora biti tehnično sposoben izvesti naročilo, ki je predmet javnega naročila in mora razpolagati s potrebnimi tehničnimi sredstvi in opremo za izvajanje del, ki je predmet javnega naročila ter imeti zadostne proste kapacitete za izvedbo razpisanih del tako, da bo naročilo lahko izvedel v roku, ki ga zahteva naročnik, to je v roku 21 mesecev od uvedbe v delo, ob upoštevanju, da je pogoj za prevzem objekta in izvedenih del, da je izvajalec končal z deli in so odpravljene vse pomanjkljivosti tako, da je prevzem objekta in izvedenih del prevzem brez pripomb in zadržkov, izvajalec pa pridobi s strani nadzornika pri gradnji potrjen zapisnik kvalitnega pregleda, za objekt pa je pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje.

**Pogoj 7:**

Ponudnik mora biti kadrovsko sposoben za izvedbo naročila.

Ponudnik mora razpolagati s tehničnim osebjem oziroma strokovnimi kadri, ki bodo sodelovali pri izvedbi naročila in so odgovorni za izvedbo razpisanih del.

Oseba, ki jo ponudnik imenuje za vodjo gradnje mora:

- izpolnjevati pogoje, ki jih za vodjo gradnje določa Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23, 85/24 – ZAID-A, 83/25 - ZOUL),
- biti vpisana v imenik aktivnih vodij del, ki ga vodi IZS skladno z Gradbenim zakonom (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23, 85/24 – ZAID-A, 83/25 – ZOUL) ali v imenik aktivnih pooblaščenih inženirjev, ki ga vodi IZS v skladu z Zakonom o arhitekturni in inženirski dejavnosti (Uradni list RS, št. 61/17, 133/22, 85/24 – ZAID-A), in sicer za poklicni naziv Vz – vodja gradnje za zahtevne objekte ali poklicni naziv PI – pooblaščen inženir za vodenje gradnje za zahtevne objekte,
- biti pri ponudniku (ali partnerju v primeru skupne ponudbe) v rednem delovnem razmerju.

Oseba, ki jo ponudnik v ponudbi imenuje za vodjo gradnje mora imeti vsaj dve referenci, šteti od 01. januarja 2018 dalje, od katerih se mora vsako od referenčnih del nanašati na:

- zaključeno gradnjo / obnovo objekta visoke gradnje, ki po klasifikaciji CC-SI sodi pod 1262 Muzeji in knjižnice ali pod CC-SI 1261 Stavbe za kulturo in razvedrilo ali pod CC-SI 1263 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo ali pod CC-SI 1264 Stavbe za zdravstveno oskrbo ali pod CC-SI 122 Poslovne

in upravne stavbe, kjer je gradnja vključevala gradbena dela, obrtniška dela, elektro instalacije, strojne instalacije in zunanjo ureditev, vrednost gradnje pa je znašala vsaj 2.000.000,00 EUR brez DDV, in pri katerih je v ponudbi imenovana oseba za vodjo gradnje izvedla dela, katera v smislu določb Gradbenega zakona pomenijo funkcijo vodje gradnje oziroma so v smislu določb ZGO-1 pomenilo funkcijo odgovornega vodje vseh del ali funkcijo odgovornega vodje gradbišča.

*Dodatno (odgovor št. 6): Kot ustrezen izpolnitev referenčnega pogoja za osebo imenovano za vodjo gradnje bo naročnik štel tudi, če bodo namesto dveh referenčnih del v zahtevani vrednosti v Obrazcu št. 8 – Tehnične in strokovne zmogljivosti za izvedbo naročila navedena štiri referenčna dela, od katerih bo vsako referenčno delo v vrednosti vsaj 1 mio EUR brez DDV, pod pogojem, da vsaka od referenc v preostalem delu v celoti ustreza zahtevi v zvezi z referencami za osebo imenovano za vodjo gradnje.*

### **Pogoj 8:**

Za priznanje sposobnosti mora ponudnik izkazati, da je v obdobju od 01. januarja 2018 izvedel vsaj dve referenčni delo od katerih se mora vsako od referenčnih del nanašati na:

- zaključeno gradnjo / obnovo objekta visoke gradnje, ki po klasifikaciji CC-SI sodi pod 1262 Muzeji in knjižnice ali pod CC-SI 1261 Stavbe za kulturo in razvedrilo ali pod CC-SI 1263 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo ali pod CC-SI 1264 Stavbe za zdravstveno oskrbo ali pod CC-SI 122 Poslovne in upravne stavbe, kjer je gradnja vključevala gradbena dela, obrtniška dela, elektro instalacije, strojne instalacije in zunanjo ureditev, vrednost gradnje pa je znašala vsaj 2.000.000,00 EUR brez DDV, ponudnik pa je imel za vsako od referenčnih del sklenjeno pogodbo z investitorjem referenčnega dela.

Naročnik bo upošteval samo pozitivni referenčni deli, ki bosta v celoti ustrezali Pogoju 8.

*Dodatno (odgovor št. 6): Kot ustrezen izpolnitev referenčnega pogoja za ponudnika bo naročnik štel tudi, če bodo namesto dveh referenčnih del v zahtevani vrednosti v Obrazcu št. 8 – Seznam referenčnih del navedena štiri referenčna dela, od katerih bo vsako referenčno delo v vrednosti vsaj 1 mio EUR brez DDV, pod pogojem, da vsaka od referenc v preostalem delu v celoti ustreza zahtevi v zvezi z referencami za ponudnika.*

#### *Pojasnilo:*

*Za naročnika referenčnega dela pri gradnjah se šteje naročnik – investitor referenčnega dela – s katerim je imel ponudnik sklenjeno gradbeno pogodbo ali pogodbo za izvedbo referenčnega dela.*

*Naročnik ne bo upošteval referenc, ki bi se nanašale na gradnjo za lastne potrebe ponudnika, kar pomeni, da ponudnik ne more sam sebi dati reference.*

#### *Opomba:*

*Referenco partnerja v skupni ponudbi bo naročnik upošteval izključno in samo pod pogojem, da bo referenca v celoti ustrezala pogojem v zvezi z referencami, ki ga je naročnik določil pod Pogojem 8. Naročnik referenc v ponudbi nominiranih podizvajalcev ne bo upošteval.*

### **Zahtevana dokazila za Pogoje pod točko 2.1.:**

- ESPD obrazec, ki je izpolnjen (preko aplikacije, ki je dostopna na Portalu javnih naročil), datiran, žigosan in podpisan v tiskani obliki ali xml obliki, za ponudnika, vsakega podizvajalca, vsakega od partnerjev v skupni ponudbi (soponudnika) in vsak drug gospodarski subjekt na katerega kapacitete se ponudnik sklicuje
- izpolnjen Obrazec št. 1 – Ponudba
- izpolnjen Obrazec št. 4 – Izjava o sprejemanju pogojev in upoštevanju veljavnih predpisov
- izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 5 – Podatki o osebah za zastopanje, nadzor in odločanje (obrazca ni potrebno prilagati, če ponudnik v ESPD obrazec za vsako osebo za zastopanje in/ali nadzor in/ali odločanje vpiše podatek EMŠO)
- S.BON-1/P (ali S.BON-1 ali tuji ponudnik računovodski izkazi za leto 2025) (dokazilo se predloži samo na podlagi poziva naročnika)
- kopija zavarovalne police (dokazilo se predloži samo na podlagi poziva naročnika)
- izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 8 – Seznam referenčnih del
- izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 9 – Referenčno potrdilo (skladno s Pogojem 8)
- izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 10 – Tehnične in strokovne zmogljivosti za izvedbo naročila.

Naročnik si pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva predložitev izjav, dokumentov ali drugih dokazil, ki bi dokazovala izpolnjevanje pogojev in zahtev naročnika iz te dokumentacije. V kolikor naročnik v roku, ki ga bo določil, ne bo prejel zahtevanih in ustreznih dokazil, bo ponudbo takega ponudnika izključil. Dodatna dokazila, ki jih lahko zahteva naročnik so katerakoli dokazila, ki bi dokazovala izpolnjevanje pogojev in zahtev naročnika iz te dokumentacije, predvsem pa dokazila, ki dokazujejo izpolnjevanje pogojev navedenih v točki 2.1. te dokumentacije.

Ponudbo ponudnika, ki ne bo v celoti izpolnil vseh pogojev za priznanje sposobnosti in zahtev naročnika bo naročnik izključil.

## **2.2 SAMOSTOJNA PONUDBA / SKUPNA PONUDBA / PONUDBA S PODIZVAJALCEM**

Vsak ponudnik v tem postopku javnega naročila lahko predloži samo eno ponudbo. V primeru, da bi ponudnik predložil več kot eno ponudbo bo naročnik vse prejete ponudbe takega ponudnika izključil.

### **2.2.1 Samostojna ponudba**

Samostojna ponudba pomeni, da ponudnik predloži samostojno ponudbo brez partnerjev v skupni ponudbi in brez podizvajalcev. V navedenem primeru mora biti ponudnik v celoti tehnično in strokovno sam sposoben izvesti naročilo, ki je predmet javnega razpisa.

### **2.2.2 Skupna ponudba**

Ponudbo lahko predloži skupina ponudnikov – skupna ponudba. Ne glede na predložitev skupne ponudbe ponudniki odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno. Pri skupni ponudbi se izpolnjevanje pogojev, kjer je v točki 2.1. te dokumentacije tako navedeno, ugotavlja za vsakega od ponudnikov v skupini posebej, medtem ko se ostali pogoji za priznanje sposobnosti ugotavljajo za vse ponudnike v skupini skupaj.

V primeru, da bo v postopku predmetnega javnega naročila izbrana ponudba, ki jo predloži skupina ponudnikov, bo moral ponudnik (skupina ponudnikov v skupni ponudbi) pred podpisom pogodbe naročniku izročiti pravni akt o skupni izvedbi naročila (pogodbo ali dogovor o poslovnem sodelovanju). Pravni akt o skupni izvedbi naročila bo moral vsebovati:

- navedbo vseh partnerjev v skupini (naziv in naslov partnerja, zakonitega zastopnika, matična številka, davčna številka, številka transakcijskega računa),
- pooblastilo vodilnemu partnerju v skupini,
- neomejeno solidarno odgovornost vseh partnerjev v skupini do naročnika,
- področje dela, ki ga bo prevzel in izvedel vsak partner v skupini in delež vsakega partnerja v skupini v % in vrednost del, ki jih prevzema vsak partner v skupni ponudbi,
- način plačila preko vodilnega partnerja v skupini ali vsakemu od partnerjev v skupini posebej,
- določbe v primeru izstopa kateregakoli od partnerjev v skupini,
- reševanje sporov med partnerji v skupini,
- druge morebitne pravice in obveznosti med partnerji v skupini
- rok trajanja pravnega akta.

Pravni akt o skupni izvedbi naročila bo moral biti datiran, žigosan in podpisan s strani vseh partnerjev v skupni ponudbi.

Če ponudnik predloži skupno ponudbo so za vsakega od partnerjev v skupni ponudbi obvezni naslednji obrazci:

- Obrazec št. 3 – Podatki o soponudniku in pooblastilo soponudnika
- Obrazec št. 4 – Izjava o sprejemanju pogojev in upoštevanju veljavnih predpisov
- ESPD obrazec, predložen na način, kot je zahtevano za ponudnika
- Obrazec št. 5 – Podatki o osebah za zastopanje, nadzor in odločanje (dokazila ni potrebno prilagati, če soponudnik v ESPD obrazec za vsako osebo za zastopanje in/ali nadzor in/ali odločanje vpiše podatek EMŠO)
- S.BON-1/P (ali S.BON-1) (se predloži na podlagi poziva naročnika)
- Obrazec št. 6 – Izjava o omejitvah poslovanja
- Obrazec št. 7 – Izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta.

### **2.2.3 Ponudba s podizvajalcem**

Ponudnik lahko del javnega naročila odda v podizvajanje in predloži ponudbo s podizvajalcem. Za podizvajalca se šteje gospodarski subjekt, ki je pravna ali fizična oseba in za ponudnika izvaja gradnjo ali storitev ali dobavlja blago, ki je neposredno povezana s predmetom javnega naročila.

Če bo ponudnik izvajal javno naročilo gradnje s podizvajalci mora v ponudbi:

- navesti vse podizvajalce ter vsak del javnega naročila, ki ga namerava oddati v podizvajanje,
- kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev,



- dokazilo o izpolnjevanju pogojev za priznanje osnovne sposobnosti,
- predložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva.

V primeru, da bi med izvajanjem predmetnega javnega naročila prišlo do sprememb (sprememb pri podizvajalcih, ki so že navedeni v ponudbi ali vključitev novega podizvajalca) bo moral glavni izvajalec naročnika obvestiti o morebitnih spremembah informacij o že vključenih podizvajalcih in/ali poslati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava vključiti v izvajanje gradnje po sklenjeni pogodbi, in sicer najpozneje v petih dneh po spremembi. V primeru vključitve novih podizvajalcev mora glavni izvajalec skupaj z obvestilom posredovati tudi podatke, ki se nanašajo na sposobnost in so navedeni v točki 2.1. te dokumentacije. Naročnik bo zavrnil vsakega podizvajalca, če bodo zanj obstajali razlogi za izključitev zaradi neizpolnjevanja osnovnih pogojev za priznanje sposobnosti, ki so navedeni v točki 2.1. te dokumentacije. Naročnik lahko zavrne predlog za zamenjavo podizvajalca oziroma vključitev novega podizvajalca tudi, če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje ali dokončanje del in če novi podizvajalec ne izpolnjuje pogojev, ki jih je naročnik postavil v tej dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila. V primeru, da bo naročnik zavrnil novega podizvajalca bo obvestil glavnega izvajalca najpozneje v desetih dneh od prejema predloga za vključitev novega podizvajalca v dela po sklenjeni pogodbi za predmetno javno naročilo.

Neposredna plačila podizvajalcem so obvezna le v primeru, da bo podizvajalec to zahteval. V primeru, da podizvajalec zahteva neposredno plačilo to zavezuje tako naročnik kot glavnega izvajalca. Če bo podizvajalec zahteval neposredno plačilo mora:

- glavni izvajalec v pogodbi pooblastiti naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije s strani glavnega izvajalca neposredno plačuje podizvajalcu,
- podizvajalec predložiti soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto ponudnika poravnava podizvajalčevo terjatev do ponudnika (izvajalca gradnje),
- glavni izvajalec svojemu računu ali situaciji priložiti račun ali situacijo podizvajalca, ki ga je predhodno potrdil.

V primeru, da podizvajalec ne bo zahteval neposrednega plačila, bo naročnik od glavnega izvajalca (izbranega ponudnika) zahteval, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene gradnje, neposredno povezano s predmetom tega javnega naročila. V kolikor glavni izvajalec (izbrani ponudnik) v zvezi s podizvajalci ne bo ravnal skladno z navedenim v tej točki oziroma skladno s 94. členom ZJN-3 bo naročnik Državni revizijski komisiji podal predlog za uvedbo postopka o prekršku.

Če ponudnik predloži ponudbo s podizvajalcem so za vsakega od podizvajalcev navedenih v ponudbi obvezni naslednji obrazci:

- Obrazec št. 2 – Podatki o podizvajalcu in izjava podizvajalca
- Obrazec št. 4 – Izjava o sprejemanju pogojev in upoštevanju veljavnih predpisov
- ESPD obrazec, predložen na način, kot je zahtevano za ponudnika
- Obrazec št. 5 – Izjava o osebah za zastopanje, nadzor in odločanje (dokazila ni potrebno prilagati, če ponudnik v ESPD obrazec za vsako osebo za zastopanje in/ali nadzor in/ali odločanje vpiše podatek EMŠO)
- S.BON-1/P (ali S.BON-1) (se predloži na podlagi poziva naročnika)
- Obrazec št. 6 – Izjava o omejitvah poslovanja
- Obrazec št. 7 – Izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta.

## **2.3 FINANČNA ZAVAROVANJA**

### **2.3.1 Zavarovanje za resnost ponudbe**

Naročnik za resnost ponudbe zahteva *bianco* podpisano in žigosano menico z menično izjavo s pooblastilom za izpolnitev in unovčenje, v višini 50.000,00 EUR, z oznako »Brez protesta«, plačljivo na prvi poziv in veljavno do vključno 4 mesece od datuma za prejem ponudb.

Menico z menično izjavo dano za resnost ponudbe naročnik unovči, če ponudnik:

- po odpiranju ponudb svojo ponudbo umakne,
- zavrne sklenitev pogodbe,
- po sklenitvi pogodbe ne predloži zahtevane garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti,
- v ponudbi poda neresnične izjave.

Neunovčene menice za zavarovanje za resnost ponudbe se po zaključku postopka oddaje predmetnega javnega naročila neizbranim ponudnikom vrne.

Menična izjava s pooblastilom za izpolnitev in unovčenje je sestavni del te dokumentacije.

Zavarovanje za resnost ponudbe ponudnik predloži na način, kot je določen v točki 1.2.3. te dokumentacije.

### **2.3.2 Zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti**

Izbrani ponudnik bo moral v roku 10 dni od dneva podpisa pogodbe naročniku izročiti prvovrstno, nepreklicno, brezpogojno in na prvi poziv plačljivo garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, izdano s strani banke ali zavarovalnice (kavcijsko zavarovanje), v višini 10 % skupne pogodbene vrednosti z davkom na dodano vrednost, z veljavnostjo do vključno 24 mesecev (2 leti) od dneva podpisa pogodbe s strani obeh pogodbenih strank.

Zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti naročnik unovči, če izvajalec svojih obveznosti do naročnika ne izpolni skladno s pogodbo, v dogovorjeni kvaliteti, obsegu in roku ali v primeru, da izvajalec po svoji krivdi odstopi od pogodbe in v primeru, da naročnik po krivdi izvajalca odstopi od pogodbe in v primeru, da ponudnik krši določila pogodbe. Naročnik bo unovčil zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti tudi v primeru, če izbrani ponudnik ne bi izročil naročniku zahtevanega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku.

V primeru podaljšanja roka izvedbe naročila, določenega v pogodbi, bo moral izbrani ponudnik temu ustrezno podaljšati tudi veljavnost garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, razen v primeru, če bo naročnik določil drugače.

Kot dokazilo, da bo izbrani ponudnik naročniku izročil zahtevano finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, ponudnik predloži Obrazec št. 1 – Ponudba, v katerem poda izjavo o predložitvi zahtevanega zavarovanja. Izjava ponudnika o predložitvi zahtevanega zavarovanja je pravno zavezujoča, saj se ponudnik z oddajo ponudbe v informacijski sistem e-JN obveže, da je oddal pravno zavezujoč dokument, veljaven ves čas veljavnosti ponudbe, kot je to zahtevano v tej dokumentaciji in navedeno v ponudbi.

Vzorec garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, ki jo bo moral izbrani ponudnik izročiti naročniku:

GARANCIJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI  
nepreklicna, brezpogojna, na prvi poziv

Naziv banke:

Kraj in datum:

Upravičenec: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka

Garancija številka:

V skladu z Gradbeno pogodbo številka \_\_\_\_\_ – Objekt NAMA – Knjižnica Ivana Tavčarja Škofja Loka, z dne \_\_\_\_\_, sklenjeno med OBČINO ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka, in izvajalcem

\_\_\_\_\_ v vrednosti = \_\_\_\_\_ EUR z DDV,

(z besedo: \_\_\_\_\_),

je izvajalec dolžan izvesti javno naročilo, ki se nanaša na gradnjo – rekonstrukcijo in spremembo namembnosti obstoječega objekta NAMA za potrebe ureditve Knjižnice Ivana Tavčarja Škofja Loka, v rokih določenem s citirano pogodbo in v skladu z zahtevami naročnika in gradbeno pogodbo, v obsegu, kvaliteti in rokih opredeljenih v citirani pogodbi.

Na zahtevo upravičenca te garancije se s to garancijo nepreklicno in brezpogojno obvezujemo, da bomo v 15 dneh po prejemu vašega prvega pisnega zahtevka in ne glede na kakršen koli ugovor izvajalca plačali \_\_\_\_\_ EUR, če izvajalec svoje pogodbene obveznosti ne bo izpolnil v dogovorjenem obsegu, kvaliteti in roku, opredeljenem v zgoraj citirani pogodbi.

Naša obveza velja tudi v primeru delne izpolnitve pogodbe obveznosti, če opravljena gradnja tudi delno ne zadosti pogodbenim obveznostim, če izvajalec pri izvedbi del kasni, zaradi česar naročnik trpi škodo ali v primeru, da izvajalec odstopi od pogodbe ali da naročnik po krivdi izvajalca odstopi od pogodbe, ali v primeru, da izvajalec krši določila pogodbe. Garancija je unovčljiva tudi v primeru, da izvajalec naročniku ne izroči garancije za odpravo napak v garancijskem roku, skladno s pogodbo.

Zahtevek za unovčitev garancije mora biti predložen banki in mora vsebovati:

1. originalno pismo za unovčenje garancije v skladu z zgornjim odstavkom in
2. predloženo izjavo Uprave RS za javna plačila, da so zahtevek za unovčenje podpisale osebe, ki so pooblaščenice za zastopanje in
3. original Garancije št. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.

Ta garancija se znižuje za vsak, po tej garanciji unovčeni znesek.

Ta garancija velja najkasneje do vključno štiriindvajset (24) mesecev od dneva podpisa zgoraj citirane pogodbe s strani obeh pogodbenih strank, to je do vključno \_\_\_\_\_. Po preteku navedenega roka garancija ne velja več in naša obveznost avtomatično ugasne, ne glede na to, ali je garancija vrnjena.

Če se bo naročnik kadarkoli v času veljavnosti te garancije strinjal da se izvajalcu podaljša pogodbeni rok ali v primeru, da dobavitelj ni uspel izpolniti pogodbenih obveznosti, se lahko upravičenec te garancije oziroma izvajalec in banka sporazumno dogovorita za podaljšanje garancije.

Ta garancija ni prenosljiva.

Morebitne spore med upravičencem in banko rešuje stvarno pristojno sodišče po sedežu upravičenca do te garancije po pravu Republike Slovenije.

Banka  
(žig in podpis)

### **2.3.3 Zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku**

Po prevzemu del, ki bodo predmet pogodbe, s strani posameznega naročnika (to je po pridobljenem uporabnem dovoljenju), bo moral izvajalec naročniku izročiti prvovrstno, nepreklicno, brezpogojno in na prvi poziv plačljivo garancijo za odpravo napak v garancijskem roku, izdano s strani banke ali zavarovalnice, v višini 5 % končne pogodbene vrednosti z DDV od vrednosti del, z veljavnostjo do vključno 5 let in 30 dni po dokončni izročitvi in prevzemu del s strani naročnika, za kar se šteje pridobljeno uporabno dovoljenje in prevzem objekta brez pripomb in zadržkov.

Kot dokazilo, da bo izbrani ponudnik naročniku predložil zahtevano finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku, ponudnik predloži Obrazec št. 1 – Ponudba, v katerem poda izjavo o predložitvi zahtevanega zavarovanja, saj se ponudnik z oddajo ponudbe v informacijski sistem e-JN obveže, da je oddal pravno zavezujoč dokument, veljaven ves čas veljavnosti ponudbe, kot je to zahtevano v tej dokumentaciji in navedeno v ponudbi.

Vzorec garancije za odpravo napak v garancijskem roku, ki jo bo moral izbrani ponudnik izročiti naročniku:

**GARANCIJA ZA ODPRAVO NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU**  
nepreklicna, brezpogojna, na prvi poziv

Naziv banke:

Kraj in datum:

Upravičenec: OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka

Garancija številka:

V skladu z Gradbeno pogodbo številka \_\_\_\_\_ - Objekt NAMA – Knjižnica Ivana Tavčarja Škofja Loka, sklenjeno med OBČINO ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka in izvajalcem

za izvedbo javnega naročila »Objekt NAMA – Knjižnica Ivana Tavčarja Škofja Loka«, v vrednosti \_\_\_\_\_ EUR z DDV, je izvajalec dolžan po opravljenem dokončnem prevzemu izvršenih del in objekta, to je po pridobljenem uporabnem dovoljenju in prevzemu brez pripomb in zadržkov, v garancijskem roku odpraviti vse ugotovljene pomanjkljivosti oziroma napake, skladno z določili zgoraj citirane pogodbe in garancijske izjave.

S to garancijo se nepreklicno in brezpogojno zavezuje, da bomo v 15 dneh po prejemu vašega prvega pisnega zahtevka in ne glede na kakršen koli ugovor izvajalca plačali znesek \_\_\_\_\_ EUR, če izvajalec v garancijskem roku oziroma v roku, ko velja ta garancija, ne bo izpolnil svoje obveznosti, ki izhaja iz naslova garancijske obveznosti.

Zahtevek za unovčitev garancije mora biti predložen banki in mora vsebovati:

1. originalno pismo za unovčenje garancije v skladu z zgornjim odstavkom in
2. predloženo izjavo Uprave RS za javna plačila, da so zahtevek za unovčenje podpisale osebe, ki so pooblaščenice za zastopanje / dokazilo, da so zahtevek za unovčenje podpisale osebe, ki so pooblaščenice za zastopanje in
3. original Garancije št. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.

Ta garancija se znižuje za vsak, po tej garanciji unovčeni znesek.

Ta garancija velja še do vključno 5 let in 30 dni po izročitvi in dokončnem prevzemu del po citirani pogodbi s strani naročnika, to je do vključno \_\_\_\_\_.

Po poteku tega roka garancija ne velja več in naša obveznost avtomatično ugasne, ne glede na to, ali je garancija vrnjena.

Če se bo naročnik kadarkoli v času veljavnosti te garancije strinjal, da se izvajalcu podaljša pogodbeni rok iz razloga, ker izvajalec ni uspel izpolniti pogodbenih obveznosti, to je odpraviti vseh napak v garancijskem roku, se lahko naročnik garancije oziroma izvajalec in banka sporazumno dogovorita za podaljšanje te garancije. Ta garancija ni prenosljiva.

Morebitne spore med upravičencem in banko rešuje stvarno pristojno sodišče po sedežu upravičenca do te garancije po pravu Republike Slovenije.

Banka  
(žig in podpis)

## **2.4 OBVLADOVANJE KORUPTIVNIH TVEGANJ**

### **2.4.1 Omejitev poslovanja**

Kot to določa 35. člen Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 – uradno prečiščeno besedilo, 158/20, 3/22 – Zdeb, 16/23 - ZZPri) organ ali organizacija javnega sektorja, ki je med drugim zavezan postopek javnega naročanja voditi skladno s predpisi, ki urejajo javno naročanje, ne sme naročati blaga, storitev ali gradnje, v katerih je funkcionar, ki pri tem organu ali organizaciji opravlja funkcijo, ali njegov družinski član:

- udeležen kot poslovodja, član posloводства ali zakoniti zastopnik ali
- je neposredno ali preko drugih pravnih oseb v več kot pet odstotnem deležu udeležen pri ustanoviteljskih pravicah, upravljanju ali kapitalu.

Zgoraj navedena prepoved velja tudi za poslovanje organa ali organizacije javnega sektorja s funkcionarjem ali njegovim družinskim članom kot fizično osebo.

Prepoved poslovanja in prepoved veljata tudi za ožje dele občine (vaške, krajevne ali četrtne skupnosti), ki imajo lastno pravno subjektiviteto, če je občinski funkcionar član sveta občine ali če se posamezen posel lahko sklene le z njegovim soglasjem.

Skladno s 36. členom Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije funkcionar v roku dveh let po prenehanju funkcije v razmerju do organa, pri katerem je opravljal svojo funkcijo, ne sme nastopiti kot predstavnik poslovnega subjekta, ki s tem organom ima ali vzpostavlja poslovne stike. Organ ali organizacija javnega sektorja, v katerem je funkcionar opravljal funkcijo v roku enega leta po prenehanju funkcije ne sme poslovati s subjektom, v katerem je bivši funkcionar neposredno ali preko drugih pravnih oseb v več kot 5% udeležen pri ustanoviteljskih pravicah, upravljanju oziroma kapitalu.

Pogodba ali druge oblike pridobivanja sredstev, ki so v nasprotju z določbami 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije, so nične.

Ponudnik z izpolnitvijo in podpisom Obrazca št. 6 – Izjava o omejitvah poslovanja jamči, da ni ovir za podpis pogodbe in izvršitev javnega naročila glede na 35. in 36. člen Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije.

V primeru skupne ponudbe je Obrazec št. 6 – Izjava o omejitvah poslovanja obvezna priloga ponudbi tudi za vsakega od partnerjev v skupni ponudbi.

V primeru ponudbe s podizvajalci je Obrazec št. 6 – Izjava o omejitvah poslovanja obvezna priloga ponudbi tudi za vsakega od podizvajalcev navedenega v ponudbi.

### **2.4.2 Udeležba fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta**

Skladno s šestim odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 - uradno prečiščeno besedilo, 158/20, 3/22 – Zdeb, 16/23 - ZZPri) mora izbrani ponudnik pred sklenitvijo pogodbe z naročnikom naročniku predložiti izjavo oziroma podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno z udeležbo tihih družbenikov ter o gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe šteje, da so povezane družbe s ponudnikom. Navedeno izjavo oziroma podatke je naročnik na zahtevo Komisije za preprečevanje korupcije dolžan posredovati le-tej. Za fizične osebe izjava vsebuje ime in priimek, naslov prebivališča in delež lastništva. Če ponudnik predloži lažno izjavo oziroma da neresnične podatke o navedenih dejstvih ima to za posledico ničnost pogodbe.

Naročnik mora navedeno izjavo pridobiti tudi od vsakega od partnerjev v skupni ponudbi in od vsakega podizvajalca navedenega v ponudbi.

Komisija za preprečevanje korupcije je predlagala naročnikom, da izjavo pridobijo dovolj zgodaj, da bo v primeru, če bi naročnik ugotovil obstoj okoliščin, ki predstavljajo nasprotje interesov ali omejitev poslovanja, še vedno lahko izbral drugega ponudnika ali izvedel druge potrebne ukrepe (kot npr. izločitev uslužbenca iz konkretnega postopka javnega naročanja).

Ponudnik ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 7 – Izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta.

V primeru skupne ponudbe je izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 7 – Izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta obvezna priloga ponudbi tudi za vsakega od partnerjev v skupini ponudbi.

V primeru ponudbe s podizvajalci je izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 7 – Izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta obvezna priloga ponudbi tudi za vsakega od podizvajalcev navedenega v ponudbi.

Namesto Obrazca št. 7 – Izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta se lahko priloži lastna izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta, ki pa mora vsebovati vse podatke, kot so zahtevani v Obrazcu št. 7.

### **3. DEL**

- 3.1. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNEGA NAROČILA
  - 3.1.1. Splošno
  - 3.1.2. Tehnične specifikacije
- 3.2. VZOREC GRADBENE POGODBE

### **3.1 TEHNIČNE SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNEGA NAROČILA**

#### **3.1.1 Splošno**

Predmet javnega naročila je celostna sanacija obstoječega objekta NAMA za potrebe ureditve knjižnice Ivana Tavčarja Škofja Loka, vključno z zunanjo, prometno in komunalno ureditvijo.

Dela po tem javnem razpisu obsegajo pripravljala dela, vsa razpisana dela, dobavo vsega potrebnega materiala in opreme, vse Transporte in vsa ostala dela vezana na izvedbo javnega naročila OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA, kot izhajajo iz projektne dokumentacije in specifikacije predračuna, tehnično skladno s projektno dokumentacijo in vsemi zahtevami naročnika.

Javno naročilo ni razdeljeno v sklope, ponudniki lahko oddajo ponudbo samo za celotno naročilo. Variantne ponudbe niso dopustne in jih naročnik v primeru prejema ne bo upošteval.

Naročnik oddaja javno naročilo po načelu pogodbe »fiksne in nespremenljive cene na enoto in dejansko vgrajene količine«.

Naročnik bo na podlagi merila, določenega v tej dokumentaciji, ob izpolnjevanju vseh pogojev in zahtev iz te dokumentacije, izbral ponudbo enega – najugodnejšega ponudnika. Ponudnik mora biti organizacijsko, tehnično in strokovno usposobljen za izvedbo del, ki so predmet javnega naročila.

Izbrani ponudnik bo začel z delom takoj po podpisu pogodbe s strani obeh pogodbenih strank in ne pozneje kot v roku pet dni po uvedbi ali delni uvedbi v delo. Dela po tem javnem razpisu se bodo izvajala enaindvajset (21) mesecev od uvedbe v delo. Pogoji za prevzem objekta in izvedenih del je, da je izvajalec končal z deli in so odpravljene vse pomanjkljivosti tako, da je prevzem objekta in izvedenih del prevzem brez pripomb in zadržkov, izvajalec pa pridobi s strani nadzornika pri gradnji potrjen zapisnik kvalitetnega pregleda, za objekt pa je pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje.

Izbrani ponudnik, izvajalec, bo moral zavarovati gradbišče v skladu z veljavnimi predpisi, ki urejajo področje gradenj in poskrbeti za varnost na gradbišču in njegovi okolici, ob čemer je potrebno upoštevati območje na katerem bodo potekala dela. Izvajalec je v celoti odgovoren in bo moral ves čas izvedbe investicije skrbeti za varnost vseh delavcev in mimoidočih ter za varnost in stabilnost objekta in območja na katerem bodo potekala dela.

Izvajalec bo moral pri izvedbi naročila uporabljati okoljsko tehnologijo, katere uporaba je okolju manj škodljiva, in ki varuje okolje, ga manj onesnažuje ter omogoča boljše recikliranje vsega odpadnega materiala. Prav tako bo moral izvajalec upoštevati vse okoljske predpise, ki veljajo v Republiki Sloveniji in upoštevati, da je dela potrebno izvesti na način, da se okolje ohranja in dela prilagoditi območju na katerem bo potekala gradnja. Izvajalec je pri gradnji dolžan upoštevati tudi temeljne okoljske zahteve kot izhajajo iz projektne dokumentacije in uredbe, ki ureja področje zelenega javnega naročanja.

Izvajalec bo moral kakršenkoli material, ki ostane ali se pridobi pri gradbenih delih ponovno uporabiti, reciklirati, obdelati oziroma zagotoviti ravnanje z njimi skladno s predpisi za ravnanje z odpadki ter o tem dati naročniku dokumentacijo pri vsakokratni izdani situaciji.

Po zaključku investicije bo moral izvajalec z območja, kjer bodo potekala dela in gradbišča odstraniti ves odpadni material in embalažo in zagotoviti ravnanje skladno s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.

Vsa dela bo moral izvajalec (izbrani ponudnik) izvesti skladno s projektno dokumentacijo, ki jo je izdelal projektant void arhitektura projektiranje d.o.o., Gregorčičeva ulica 23, 1000 Ljubljana.



## **DOPOLNILO K POPISOM DEL**

Vsa pogodbeno dela bo izvajalec del opravil kvalitetno in skladno s projektno dokumentacijo ter skladno z veljavnimi predpisi, normativi in standardi, ki urejajo izvedbo del na tovrstnih objektih.

### **Izvajalec se zaveže, da bo:**

- opravil prevzeta dela kvalitetno po prejeti dokumentaciji, skladno z veljavnimi predpisi, normativi in standardi, ki urejajo izvajanje del na tovrstnih objektih. Pregledati mora prejeto dokumentacijo, na morebitne pomanjkljivosti opozoriti naročnika, projektanta in nadzorni organ nad gradnjo ter zahtevati odpravo. Izdelati poročilo o poteku del: opis poteka del, fotografije, dokumentacija o materialih, zagotavljanju kakovosti, varnosti pri delu, primerjava dejanskega in načrtovanega napredka, razen v primeru, da naročnik ne odloči drugače;
- pripravil gradbišče za izvedbo investicije (odstranitev ovir, postavitev gradbiščnih objektov, ureditev skladiščnih površin, manipulativnih površin,...); V vsem tem je zajeta tudi zaščita gradbišča, ograje, razsvetljava in varovanje;
- na lastne stroške in pravočasno priskrbel vsa potrebna dovoljenja za trajno deponijo odvečnega materiala, v skladu z veljavnimi predpisi in varnostnem načrtu, ter na lastne stroške poskrbel za ureditev varnosti, organizacijo in ustrezno označitev in zaščito gradbišča (tabla skladno s pravilnikom o gradbiščih);
- v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih in ki veljajo za tovrstne gradnje, upošteval in predložil naročniku vse potrebne dokaze o hranjenju, prevzemu in oddaji gradbenih odpadkov pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov ter prevzel vse morebitne posledice zaradi neupoštevanja teh predpisov;
- vodil evidenco o vrsti in količini gradbenih odpadkov, ter načinu njihovega deponiranja, ki jo bo skupaj z obračunom dostavljal naročniku, po zaključku gradnje pa bo dostavil dokazila (evidenčni list, tehtalni list, dovoljenje za ravnanje z odpadki za prevzemnika odpadkov), da je zagotovil ravnanje skladno s predpisi za ravnanje z odpadki;
- upošteval, da se mora pri gradnji uporabljati gradbene proizvode, ki imajo pridobljene ustrezne listine o skladnosti na podlagi harmoniziranih standardov, ki so navedeni v seznamu harmoniziranih standardov, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti gradbenih proizvodov za nameravano uporabo, skladno z veljavnimi predpisi, ter so označeni z znakom CE, ali gradbenih proizvodov, za katere so se tisti, ki so dali proizvod na trg (proizvajalci, uvozniki) pridobili slovensko tehnično soglasje (STS) ali evropsko tehnično soglasje (ETA) ali gradbenih proizvodov, ki so skladni s slovenskimi tehničnimi predpisi in slovenskimi standardi;
- med gradnjo omogočil nemoten dostop do območja, objekta in sosednjih objektov ter jim omogočil normalno funkcioniranje;
- vgrajeval material in opremo, ki ustreza veljavnim predpisom, normativom in standardom ter zanj priskrbel ustrezne izjave o skladnosti, certifikate,...;
- na osnovi pisnega naročila zastopnika naročnika opravil tudi vsa dodatna in več dela;
- izvedel v skladu z 653. členom OZ vsa nepredvidena dela, ki so neodložljivo nujna, da se prepreči večja škoda ali zagotovi stabilnost objekta. Tista nepredvidena dela, katerih izvedba lahko počaka do potrditve odgovornega nadzornika z vpisom v gradbeni dnevnik, izvajalec ne sme izvesti do takšne potrditve, sicer jih naročnik ni dolžan plačati, če jih odgovorni nadzornik tudi naknadno ne potrdi kot potrebna dela;
- upošteval varstvene predpise (ZVZD, Uradni list RS, št. 43/11) pri izvedbi del in upošteval varnostni načrt gradbišča in, da se bo ravnal po predpisih o varstvu pri delu, ki veljajo za tovrstne načine gradnje v skladu z Zakonom o varnosti in zdravju pri delu - Uradni list RS, št. 43/11; skrb in odgovornost za izvajanje varstvenih ukrepov na delovnih mestih pri gradnji nosi izvajalec sam, oziroma njegovi podizvajalci;
- imel na gradbišču ustrezno in zadostno ekipo delavcev, ki je med gradnjo ne bo menjal brez predhodnega soglasja naročnika oziroma odgovornega nadzornika. Vsako zamenjavo ekipe mora izvajalec sporočiti naročniku tri dni pred zamenjavo;
- poskrbel za izdelavo PID v skladu z Gradbenim zakonom, vse spremembe od projektne dokumentacije dokumentirati v gradbeni dnevnik, ki jih odgovorni nadzornik in odgovorni projektant sproti potrjujeta;
- poskrbel za pravočasno naročanje geodetskih meritev, še posebej tistih elementov infrastrukture, ki morajo biti geodetsko posneti pred zasutjem, v kolikor bo to potrebno;

- vse poškodbe podzemnih vodov (ki so mu bile s strani upravljavca infrastrukture odkazane) in privatne lastnine popravil na lastne stroške;
- vodil gradbeni dnevnik in knjigo obračunskih izmer o izvedenih delih v skladu s pravilnikom, ki določa način označitve in organizacije ureditve gradbišča, o vsebini in načinu vodenja dnevnika o izvajanju del in kontroli gradbenih konstrukcij na gradbišču. Podpisati ju morata tekoče vodja gradnje in odgovorni nadzornik naročnika oziroma pooblaščen predstavnik naročnika; gradbeni dnevnik in knjigo obračunskih izmer se vodi v dvojniku, originalni izvod ostane naročniku, kopija pa izvajalcu;
- v osmih dneh po končanju del dostavi naročniku izjavo o končanju del in vso potrebno dokumentacijo za pregled in prevzem;
- zavaroval gradnjo tako, da bo zavarovanje zajemalo škodo tudi proti tretji osebi, in prilagodil tehnologijo dela razmeram na gradbišču in okoli njega tako, da ne bo povzročal škode na lastnini investitorja ali drugih oseb,
- vsa dela izvajal na način, da bo škoda minimalna,
- vse dostope do mesta gradnje predhodno dogovoril z lastniki in uporabniki zemljišč, v kolikor bo to potrebno.

V enotnih cenah posameznih postavk in končno ponudbeno vrednost morajo biti vključena tudi naslednja pripravljalna in ostala dela, če niso že navedena v ponudbenem predračunu:

- priprava in postavitve gradbiščne table, ob upoštevanju pravilnika o gradbiščih,
- pripravljalna, pomožna in zaključna dela, ki niso navedena v ponudbenem predračunu,
- dnevno čiščenje gradbišča,
- potrebno zavarovanje križanj obstoječih komunalnih vodov, če bo potrebno,
- obveščanje javnosti o zaporah, če bo to potrebno,
- izvedbo začasnih obvozov in označb za obvoze, če bo to potrebno,
- izdelava elaborata zapore, pridobivanje dovoljenj za zaporo, njena postavitve, vzdrževanje in odstranitev, če bo to potrebno,
- dela pod polovično ali delno zaporo ceste, z upoštevanjem vzpostavitve prevoznosti ceste po dnevnem zaključku del,
- vsi potrebni transporti do mesta vgraditve in vse potrebno pridobivanje dokumentacije za izvajanje različnih transportov na in do gradbišča,
- vsi stroški skladiščenja na gradbišču in stroški deponiranja izkopanih materialov,
- vsa potrebna higienska, tehnična in preventivna zaščita na gradbišču,
- morebitno potrebno pranje vozil in čiščenje cestišča,
- vse potrebne zaščite obstoječih elementov in eventualno potrebna varnostna podpiranja, četudi niso posebej v postavkah predvidena,
- vse potrebne stroške za kompletno izdelavo posamezne pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni,
- vsa pomožna delovna sredstva kot so odri, lestve, razne premostitve in slično, če tudi niso v popisu posebej navedeni,
- vsa spremna in potrebna dela za pričetek in dokončanje del v celoti,
- koordinacijo in terminsko usklajevanje del z morebitnimi ostalimi izvajalci na gradbišču in uporabniki prostora OTP banke d.d.,
- merjenje na objektu in izdelavo gradbene knjige,
- ves potreben glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material,
- finalno površinsko obdelavo,
- popravilo ali zamenjavo nekvalitetno izvedenih elementov ali del,
- preizkus materialov predvidenih za vgrajevanje in vgrajenih materialov,
- dokazovanje kvalitete materialov z atesti, certifikati in končnimi poročili,
- stroške predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati,
- stroške za popravilo morebitnih škod, ki bi nastale na objektih, dovoznih cestah, zunanjem okolju, komunalnih vodih in priključkih po krivdi izvajalca,
- stroške vseh predpisanih kontrol materialov, izjav o skladnosti in garancij za vgrajene materiale, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščenice institucije v Republiki Sloveniji,
- začasne deponije in stalne deponije ter pripadajoče Transporte, takse in stroške deponiranja,
- potrebno zavarovanje gradbišča po varnostnem načrtu,

- vse koordinacije med naročnikom, izvajalci, podizvajalci in mnenjedajelci,
- priprava dokumentacije za pregled in prevzem,
- vse aktivnosti (administrativne in gradbene) v času gradnje, ki so ali bi bile potrebne,
- ščitenje naravne dediščine pred vplivi gradnje (Ginko),
- med gradnjo omogočiti dostop zaposlenim in strankam OTP banke, d.d.
- vsi drugi stroški povezani z investicijo, ki je predmet javnega naročila.

V primeru, da izvajalec ne bo upošteval zgoraj navedenih zahtev, in v primeru, da izvajalec povzroči škodo v primeru, da izvajalec povzročene škode ne bi povrnil, to stori naročnik na račun izvajalca. Izvajalec v navedenem primeru nima nobenih možnosti do ugovora.

### **3.1.2 Tehnične specifikacije**

#### **Povzeto iz Tehničnega poročila - ARHITEKTURA**

#### **SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTE**

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge ponudnika ali izvajalca potrjuje projektant, nadzor in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrjuje projektant in nadzor. Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant, nadzor in investitor. Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik oz. izvajalec dolžan predložiti projektantu v potrditev pred izdelavo, dobavo in vgradnjo. Za večje segmente finalnih obdelav in materialov (fasade, zasteklitve, stropovi, notranji in zunanji tlaki, itd.) je ponudnik oz. izvajalec dolžan predložiti pred izvedbo projektantu v potrditev testno polje ustrezne dimenzije. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin sten, streh, tlakov in fasad, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, konstrukcije, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva, itd.), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrjuje projektant in investitor.

#### **NAMEN POSEGA**

Projekt obsega prenovno obstoječega trgovskega paviljona »Nama« na Kapucinskem trgu v Škofji Loki v sodobno knjižnico. Obstoječi trgovski objekt se preoblikuje v prehodni paviljon, odprt na vse štiri strani, ki vzpostavlja serijo javnih prostorov ter jih poveže z notranjostjo in popelje preko vseh etaž objekta do strešne terase z razgledom na silhueto mesta. Nova knjižnica tako postane ena od pomembnih javnih vsebin vzdolž osrednje mestne osi, ki povezuje zgodovinske prostore in inštitucije mesta: Mestni trg, Kapucinski trg, alejo zaslužnih Ločanov, osnovno šolo s športnim parkom, mestno pokopališče, vrtec in vzpetino Kamnitnik.

Zasnova nove knjižnice Ivana Tavčarja sledi sodobnim pristopom pri oblikovanju splošnih knjižnic s tem, ko oblikuje odprt javni prostor med krošnjami dreves, ki ne služi le kot hramba informacij in generator vsebin, ampak predvsem kot povezovalce lokalne skupnosti in spodbujevalec kreativnih procesov. Stavba postane s svojo tlorisno zasnovo platforma lokalnega družabnega življenja, ki povezuje in prepleta prostore učenja, prostore navdih, prostore prireditvev in prostore srečevanj. Pestrost in raznolikost ambientov ustvarja vključujoč in prilagodljiv prostor, ki umesti v obstoječi betonski skelet prostore za druženje in delo, sproščene pogovore, skoncentriran študij, družabne prireditve, vseživljenjska izobraževanja, odprta predavanja, kreativne delavnice...

Notranja prostorska organizacija nove knjižnice izkorišča obstoječo armiranobetonsko skeletno konstrukcijo z velikimi razponi, tako da znotraj nje umesti odprte in prehodne prostore, ki so svetli, v čim večji meri naravno osvetljeni, z zunanjim senčenjem, ter obenem pregledni, s čim manj predelnimi stenami, saj preglednost prostora vpliva na povezanost vsebin in uporabnikov ter organizacijo in način dela. Javni del knjižnice je organiziran v treh etažah (P, 1N, 2N). Vse etaže knjižnice so povezane z internim stopnišnim jedrom in odprtim javnim stopniščem s tribunami, ki predstavlja osrednji vertikalni hall knjižnice osvetljen preko strešnega svetlobnika.

## **OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI**

Območje obravnave se nahaja v enoti urejanja prostora ŠK-13/11 CU, ŠK-13/13 CU. Gradbena parcela obsega zemljišča št. 29/1, 29/6, 29/7, 29/8, 29/9, 29/10, 29/11 - del vse k.o. 2035 Škofja Loka. Vsa predmetna zemljišča spadajo pod ureditveno območje OLN Kapucinsko predmestje – urejevalna celota II, del zemljišča 29/1 pa spada pod OPN Škofja Loka. Lastnik zemljišč in objekta je Občina Škofja Loka. Namenska raba območja: Osrednja območja centralnih dejavnosti (CU). S strani lastnikov je bila med zemljiščama 42/11 in 29/11, k.o. 2035 Škofja Loka dosežena izravnava dela meje, kot je prikazano v Elaboratu izravnave parcelne meje, ki je del dokumentacije DGD. Površina parcel se z izravnavo ne spreminja za več kot 5% manjše parcele in ne za več kot 1000 m<sup>2</sup> ter vsaka parcela obsega najmanj 90% zemljišča vpisanega pred spremembo.

Obstoječe stanje na obravnavanih zemljiščih predstavlja objekt Nama s pripadajočimi zunanji površinami. Prvotni del objekta je bil zgrajen leta 1968, leta 1972 pa je bil zgrajen še prizidek. Območje na J in Z strani omejuje regionalna cesta II. Reda Češnjica – Škofja Loka, na V strani Šolska ulica, na S strani pa OŠ Škofja Loka – mesto.

## **SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN UREDITVE ODPRTIH POVRŠIN Z OPISOM USKLAJENOSTI S PROJEKTNO NALOGO**

### **Opis obstoječega stanja objekta**

- Obstoječi objekt »Nama« ima skupno klasifikacijo CC-SI 12301 Trgovske stavbe.
- Prvotni objekt in prizidek sta etažnosti P+2. Pritličje in 1N sta izvedena v AB konstrukciji, medtem ko sta konstrukciji 2N in ostrešja jekleni. Na vrhu drugega dela objekta je dodana etaža za strojnico dvigal in strojnico prezračevanja, ki pa predstavlja le manjši del tlorisa.
- Prvotni del objekta je bil projektiran leta 1967 in zgrajen leta 1968. Avtor zasnove je arhitekt S. Kovič. Konstrukcija je skeletna AB z monolitnimi AB ploščami s previsnimi polji. Temelji so pasovni AB. Raster nosilne konstrukcija je 8 x 8 m. Streha je ravna in krita z lesnocementno oblogo. Na strehi je strojnica, ki je bila izvedena montažno in krita s pločevino. Vse stene so bodisi steklene ali montažne. Tlaki so izvedeni z izravnalnim betonom preko AB plošče.
- Pokrita terasa z jekleno strešno konstrukcijo na prvotnem trgovskem objektu je bila projektirana leta 1970 (arhitekt S. Kovič).
- Prizidek na S strani prvotnega dela objekta je bil projektiran (S. Kovič, dipl. ing. arh.) leta 1971 in zgrajen leta 1972, kot dvoetažni objekt s pasažo v pritličju. V prizidek je bilo vgrajeno tovarno dvigalo. Konstrukcija je AB z rebrasto stropno konstrukcijo.
- Leta 1978 je bila projektirana preureditev trgovskega centra (S. Berce, dipl. ing. arh.).
- Streha v kovinski izvedbi na severnem prizidku je bila projektirana leta 1986 (I. Nastran, dipl. ing. grad.).
- Sprememba namembnosti dela stavbe za potrebe radia Sora, poslovno trgovinske dejavnosti na severnem prizidku je bila projektirana (J. Misson, dipl. inž. grad.) leta 1999 in ni predvidevala nobenega poseganja v obstoječo konstrukcijo ali izvedbo novih konstrukcijskih elementov.
- Leta 2013 je bila izvedena sprememba namembnosti 2. nadstropja prvotnega objekta za umestitev mladinskega oddelka Knjižnice Ivana Tavčarja Škofja Loka. Za navedeni poseg je bilo izdano gradbeno dovoljenje št. 351-63/2013.
- Zunanja ureditev obsega parkirne površine na Z (8 PM) in V strani (13 PM, od tega 1 PM za gibalno ovirane osebe), ter tlakovane in zelene površine. Na J delu območja se nahaja skulptura »Agata in Jurij« Toneta Logonderja iz 1969 in dvokripi ginko, ki je zaščiten kot naravna vrednota lokalnega pomena.



*Pogled na objekt »Nama« po izgradnji prvotnega dela in terasne etaže. Foto: Tone Mlakar*



*Pogled na obstoječi objekt »Nama« iz južne strani*

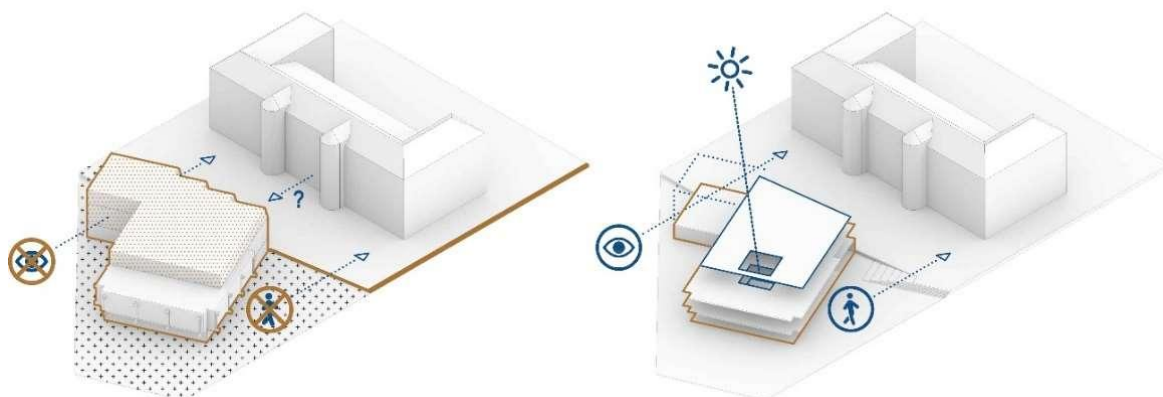


*Pogled na obstoječi prizidek objekta »Nama« iz severovzhodne strani*



### Opis novega stanja objekta

- Kapucinsko predmestje v Škofji Loki zaznamuje prehod iz strnjenegega predela starega mestnega jedra v razpršeno zazidavo v zelenju. Prehoden prostor obdaja na južni strani stavbni niz s Kapucinskim samostanom in na severni strani Osnovna šola s športnim parkom in mestno pokopališče. Zeleni pas, ki poteka vse od Kapucinskega trga preko Osnovne šole do mestnega pokopališča in vzpetine Kamnitnik, vzpostavlja novo mestno os s pomembnejšimi javnimi programi.
- Obstoječi stavbni volumen blagovnice »Nama« je sestavljen iz osrednjega objekta in dozidave na severni strani. Oba sklopa imata etažnost P+2, a predstavljata zaradi prevelike členitve in svoje netransparentnosti prostorsko bariero. Dozidava se s svojim zahodnim traktom približa cesti in zapira predprostor osnovne šole, zato njen SZ del odstranimo do nivoja pritličja. Na ta način se novi pritlični trakt poveže z okoliško ureditvijo in tvori ozadje osrednjemu stavbnemu volumnu knjižnice.
- Obstoječa AB konstrukcija prvotnega objekta se ohranja in ustrezno ojača.
- Kovinska konstrukcija 2N / strehe se zaradi neustreznosti v celoti odstrani in nadomesti z novo, ustrezno dimenzionirano jekleno konstrukcijo.
- Knjižnica je umeščena v osrednji volumen, funkcionalno ločen od bančne poslovalnice, ki se nahaja v pritličju zahodnega trakta.
- Osrednji del stavbnega volumna je dvoetažen transparenten kubus knjižnice s prostori organiziranimi po obodu osrednjega vertikalnega halla. Hall je prehoden v smeri sever in jug ter se navezuje tako na predprostor šole kot tudi na Kapucinski trg. S tem je omogočena ugodna orientacija prostorov, njihova dobra osvetlitev in odpiranje pogledov na okoliški park.
- Zasnovo odlikuje jasna in pregledna organizacija v merilu urbanistične ureditve. V merilu človeka pa je oblikovanje stavbe in medprostorov razrahljano in sproščeno. Vhod v stavbo je jasno prepoznaven z direktnim prehodom v vertikalni hall, ki je prekinitev v stavbni masi in povezuje vsebine med različnimi etažami. Členitev prostora je jasna, obenem pa vsebinsko bogati percepcijski prostor. S členitvijo stavbne mase le-ta pridobi urbani značaj in se približa obema meriloma mesta – znižan pritlični zahodni trakt se vpne v parkovno zaledje objekta, medtem ko kompakten osrednji volumen deluje kot lebdeči parkovni paviljon.
- Fasade objekta potekajo po obstoječih gradbenih linijah. Na severni strani potekajo po parcelni meji, na zahodnem in vzhodnem delu pa so od parcelne meje odmaknjene vsaj 8 m. Stopnja izkoriščenosti parcele namenjene gradnji ustreza vsem urbanističnim pogojem.
- Objekt je etažnosti P+2+tehnična etaža. Zunanje mere objekta na stiku z zemljiščem: dolžina 47,60 m in širina 42,30 m.
- Bruto etažna površina objekta je 3.771 m<sup>2</sup>, bruto prostornina 14.621 m<sup>3</sup>.
- Kota strehe objekta je +12,80 m (oz. +16,40 m tehnična etaža), kota tlaka pritličja objekta je +0,00=354,08 m n.v.



*Prikaz obstoječega stanja s predvideno delno rušitvijo in rekonstrukcijo objekta »Nama«.*

## **Funkcionalna zasnova**

- Preurejen objekt bo namenjen knjižnici (klasifikacija po CC-SI 12620 Muzeji in knjižnice) kavarni (12112 Gostilne, restavracije, točilnice, bari) ter papirnici (12301 Trgovske stavbe – trgovine z neprehrambenimi izdelki). V objektu ostaja tudi OTP banka (12202 Stavbe bank, pošt in zavarovalnic), ki pa ni predmet prenove.
- Glavni vhod za obiskovalce je iz Kapucinskega trga, iz ploščadi pred obstoječim objektom, ter dodatni javni vhod iz predprostora osnovne šole na severni strani, ki se navezuje neposredno na otroški oddelek. Vhod za zaposlene, ki imajo prostore v 2. nadstropju obstoječega objekta je na zahodni strani objekta. V vhodnem delu je sistem za evidentiranje prihoda in odhoda zaposlenih. Dostop do vseh prostorov knjižnice je zagotovljen tudi funkcionalno oviranim osebam in mamicam z vozički. Servisni vhod za dostavo je predviden na V strani objekta.
- Vstopno območje oziroma vhodna avla je večji odprt prostor, ki se deli v več funkcionalnih delov. Dostopna je neposredno skozi glavni vhod, saj predstavlja osrednje vozlišče knjižničnih programov in prvi stik uporabnika s knjižnico. Osrednja točka vhodne avle je informacijski pult, ki je namenjen posredovanju splošnih informacij, prevzemu rezerviranega in naročenega gradiva, vpisu, reklamacijam, poravnavi finančnih obveznosti, medknjižnični izposoji in strokovni pomoči, za kar sta predvideni dve delovni mesti. Informacijski pult je na vidnem in lahko dostopnem mestu, v neposrednem vidnem stiku z vhodom oz. izhodom. Poleg tega je v vstopnem območju na dostopnem mestu prostor za centralno izposajo z dvema knjigomatoma, od katerih je en dostopen 24/7. V vhodni avli je tudi prostor za splošne informacije z usmerjevalno tablo, informativno tablo, oglaševalnim ekranom za spored dogodkov in prikazom novosti ter prostorom za razstavo brošur in letakov. V bližini vhoda je multimedijski kotiček z računalniki za uporabnike in časopisna čitalnica za branje dnevnih časopisov in periodike s kavarno. Vstopno območje je svetel in pregleden prostor, dobro in jasno povezan z ostalimi deli knjižnice na način, ki omogoča zaposlenim za informacijskim pultom dober nadzor dogajanja v prostoru in vstopa v objekt.
- Vstopno območje knjižnice je v celoti locirano v pritličju objekta, preko vertikalnega halla pa se navezuje na otroški, mladinski in leposlovni oddelek v 1N ter na poljudno - strokovni oddelek v 2N.
- V vertikalnem hallu se nahajajo večnamenske tribune pod katerimi je umeščena domoznanska zbirka z najbolj dragocenim gradivom, ki je od ostalega dela knjižnice ločena z zasteklitvijo oz. razstavnimi vitrinami. V prostoru domoznanskega oddelka je predvideno eno, občasno delovno mesto ter čitalniška mesta za pregled gradiva. Na Z stran pritličja je umeščena še papirnica, ki dopolnjuje osnovni program knjižnice in ki je v upravljanju zunanjega izvajalca. V zaledju vstopnega območja se nahaja večnamenska dvorana z možnostjo odpiranja na zunanje tribune in predelitve na računalniško učilnico in prostor za delavnice (makerspace). Ob dvorani so umeščeni servisni prostori.
- Zasnova knjižnice je takšna, da je možno posamezne knjižnične programe premeščati, oziroma menjati njihovo razporeditev, brez posegov, ki bi imeli za posledico spreminjanje nosilnih konstrukcij.
- Sanitarije so v sklopu servisnega jedra v vsakem nadstropju. V sklopu sanitarij so predvidene tudi sanitarije za funkcionalno ovirane osebe v pritličju in 2N ter otroški wc in previjalnica za otroke ob otroškem oddelku. V pritličju je tudi garderoba za obiskovalce z garderobnimi omaricami (56 omaric).
- Največji in najpomembnejši del knjižnice je območje prostega pristopa do gradiva, ki se glede na vrsto gradiva in strukturo uporabnikov deli na oddelke, ki pa med seboj načeloma niso fizično ločeni. Police s knjižnim in neknjižnim gradivom bodo v prostoru razporejene po oddelkih, vmes pa je zagotovljen prostor tudi za čitalniška mesta, informacijske pulte za knjižničarje na posameznem oddelku, točke z računalniškim mestom na posameznem oddelku za obiskovalce, bralne kotičke in ostalo potrebno opremo. Tako se na posameznih oddelkih predvidi manjše svetovalne pulte oziroma delovne pulte za uslužbence in internetne kotičke znotraj oddelkov za obiskovalce.
- Oddelek za otroke in mladino se nahaja v 1N in ima neposreden stik z zunanostjo, tako parkom in šolskim dvoriščem pred vhodom v Osnovno šolo kot tudi izhod na streho zahodnega pritličnega trakta z učilnico na prostem. Poleg polic za knjige in korit za slikarice za manjše otroke obsega tudi udoben prostor za pedagoško vzgojo (pravljичne urice) in ustvarjalne delavnice ter kotiček za starše. Prostor za pravljичne urice je od ostalega območja prostega pristopa pregrajen.
- Oddelek z leposlovjem za odrasle se nahaja v 1N in ima poleg polic za knjige še kotičke za pregledovanje literature in možnost posebne predstavitve novosti in najbolj priljubljene literature. Oddelek s poljudno - strokovno literaturo za odrasle se nahaja v 2N in ima poleg polic za knjige v prostem pristopu še več kotičkov za pregledovanje literature in internetnih mest. Tudi v tem oddelku je možno posebej predstaviti novosti. V območju oddelka s poljudno - strokovno literaturo je lociran tudi otok s centralnim fotokopirnim strojem, printerjem in skenerjem ter potrebno odlagalno površino ali npr. printbox. Oddelek s filmskim in glasbenim

gradivom hrani in izposoja filme na DVD, glasbo na CD, e-knjige in podobno se nahaja v 1N. Opremljen je z mesti za poslušanje glasbe in za gledanje filmov.

- Čitalniška mesta so organizirana vzdolž fasade, tako da jim je omogočena čim boljša osvetljenost ter obenem odmaknjenost od frekventnih komunikacij v osrednjem hallu. Čitalniška mesta so več različnih tipov, od tihe čitalnice in prostorov za skupinsko delo do študijskih celic za individualno delo. Od območja prostega pristopa so tiha čitalniška mesta akustično ločena na način, ki omogoča preglednost ob hkratni zvočni izolaciji. Tiha čitalniška mesta so tudi čim bolj oddaljena od otroškega oddelka, da ne moti obiskovalce tihe učilnice hrup. Prostor tihe čitalnice v 2N se izven delovnega časa knjižnice uporablja kot knjižnica 24/7. To je prostor, ki je vedno na razpolago registriranim uporabnikom. Dostop s kontrolo pristopa je predviden iz Z strani, preko komunikacijskega jedra (stopnišče / dvigalo). Tem uporabnikom so na voljo tudi sanitarije, ki jih v delovnem času uporabljajo zaposleni. Računalniška učilnica je v pritličju, v sklopu večnamenske dvorane, in namenjena kot prostor za izobraževanje uporabnikov knjižnice in za zunanje uporabnike ter obiske šolskih skupin.
- Uprava knjižnice se nahaja v 2N, v severnem delu etaže, ki je dostopen iz javnega dela knjižnice ter preko samostojnega stopnišča in dvigala, ki je namenjen samo zaposlenim. Pisarne si delijo skupne prostore, kot so: vhod za zaposlene, sejno sobo, garderobo in sanitarije ter prostor za čistila. Pisarna direktorja se skupaj s tajništvom navezuje na sejno sobo, ki se lahko uporablja tudi kot prostor za skupinsko delo. Na Z strani so umeščeni prostori za nabavo gradiva ter katalogizacijo, prostor za opremo in zaščito gradiva, prostor za interno delo ter računovodstvo.
- V 2N se nahaja večja zunanja terasa s pogledom na staro mestno jedro, ki se navezuje na poljudno - strokovni oddelek in se lahko uporablja kot zunanji prostor za družabne dogodke in predavanja. Dostop do terase je možen tudi izven delovnega časa knjižnice preko komunikacijskega jedra na Z strani. Sanitarije za obiskovalce so na voljo na V strani objekta, neposredno dostopne iz terase.



*Pogled na vzhodno fasado nove knjižnice Ivana Tavčarja*



*Maketa predvidene prenove objekta »Nama« z zunanjo ureditvijo*



## **Prometna zasnova**

Nova prometna zasnova ohranja lokacijo obstoječega cestnega priključka na lokalno cesto LK401301 – Šolska ulica. Obstoječi priključek na V delu se lokacijsko ohrani in predvidi preko poglobljenega robnika dolžine 10 m ob upoštevanju geometrijskih elementov skladno s Pravilnikom o cestnih priključkih na javne ceste in Pravilnikom o projektiranju cest. Na obeh robovih priključka se uredi tudi prehod s pogreznjenega na dvignjen robnik.

Ob asfaltni dovozni poti se uredi 3 parkirna mesta za invalide, ki so dimenzije 3.9/5.4 m. Parkirna mesta so organizirana pravokotno na smer vožnje, širina dovozne poti znaša 5.0 m. Poleg dostopa do parkirnih mest priključek služi tudi dostavi (časovno omejeni) za knjižnico, kavarno in papirnico, zagotovljeno je obračališče za merodajno vozilo dolžine 6.0 m.

## **Krajinska zasnova**

Objekt briše mejo med naravnim in urbanim, saj struktura objekta lebdi znotraj parkovne ureditve in se na vse štiri strani odpira proti zelenemu pasu, ki prehaja od novega šolskega dvorišča pred vhodom v Osnovno šolo proti Kapucinskemu trgu preko štirih krajinskih principov.

Zasaditev na nivoju terena predvideva naslednje štiri krajinske principe:

- Vhodni trg v knjižnico kot prostor srečanja (ohranitev visokoraslih posameznih dreves in drevesnih gruč ter ureditev novega tlakovanega stopničastega vhoda, ki poudarja tako os stavbe kot tudi pogled na Kapucinski samostan ter predstavitev skulpture »Agata in Jurij« Toneta Logonderja iz 1969),
- Zunanje tribune s teraso kavarne kot prostor dogodkov in druženja (kombinacija tlakovanja in zelenih površin med objektom in Šolsko ulico ter izvedba zunanjih tribun, ki omogočajo izvedbo dogodkov na prostem ter prehod izpred knjižnice na šolsko dvorišče),
- Šolska ulica kot bodoča mestna promenada (drevored visokoraslih dreves),
- Novo šolsko dvorišče pred vhodom v Osnovno šolo kot učilnica na prostem (novo tlakovanje predprostora šole se izteče v zelene tribune preko katerih lahko vstopamo neposredno v otroški oddelek knjižnice, na strehi predvidene podzemne garaže med osnovno šolo in knjižnico se izvede intenzivno ozelenitev z lokalnimi nasutji za manjše drevesne gruče). Opomba: Ureditev novega šolskega dvorišča in izgradnja podzemne garaže nista predmet tega projekta.

Na Z strani območja se ukinja obstoječe parkirišče (8 PM), ki se ga nadomesti z zelenico in zasaditvijo nove gruče dreves. Na V strani objekta, ob Šolski ulici se predvideva ohranitev vseh kvalitetnih dreves in dopolnitev z novimi v drevored vzdolž »mestne promenade«.

Zaradi izdatne ozelenjenosti zasnova odprtega prostora zmanjšuje nevarnost pregrevanja v poletnih mesecih. Z zasaditvijo ob stavbi je zagotovljena stopnja zasebnosti pritličja. Poti namenjene pešcem in kolesarjem so široke min. 1,4 m, pregledne in brez ovir. Poti so betonske (betonski prefabrikati večjih dimenzij) in peščene ter kjer je to potrebno, opremljeni s taktilnimi oznakami. Površina je obdelana tako, da je gladka, a nezdrsna v mokrem ali suhem vremenu, zato so tla so varna za hojo. Oblikovanje odprtega prostora in detajlne rešitve posameznih ureditev omogočajo univerzalno uporabnost prostorov, ki omogočajo udobno, neovirano rabo vsem, tako pešcu, kolesarju, invalidu in otroškim vozičkom.

Urbana oprema je del odprtega prostora in z integriranostjo različnih prvin (urbana oprema, zasaditev, travnate površine, tlakovane površine, ...) ponuja raznolike priložnosti za druženje.

Obstoječi potek Kidričeve ceste in oporni zidci ostajajo nespremenjeni, zato se ne predvideva krčenje zelenice proti regionalni cesti. Zgolj ob novem stopnišču se prilagodi potek obstoječega opornega zidca. Predvidi se zakoličba načrtovanih novih stopnic na terenu in izkop do globine 50 do 80 cm ter preveri vertikalne profile na posameznih lokacijah.

## **Trajnostna zasnova**

Načrtovana rešitev v najvišji meri upošteva izhodišča za ekološko osveščeno, energetske učinkovito in ekonomično trajnostno načrtovanje. Stavba temelji na:

- Premišljeni, kompaktni bioklimatski zasnovi
- Dobro oblikovanem stavbnem ovoju, s katerim dosežemo optimalni energetski učinek
- Proizvodnji in izkoriščanju energije iz obnovljivih virov.

Osnovne lastnosti stavbe:

- Faktor oblike (kompaktnost) stavbe:  $A/V = 0,32$
- Pokrit zastekljen centralni atrij za pasivno rabo sončne energije
- Ustrezno dimenzionirana toplotna zaščita ovoja stavbe:  $U = 0,10 - 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Visoko izolativno stavbno pohištvo s trojno zasteklitvijo, nizkoemisijскими nanosi in polnjenjem z žlahtnim plinom:  $U = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Brez toplotnih mostov
- Prizmična zasnova fasada zmanjšuje možnost pregrevanja
- Masivni materiali vertikalnih jeder z veliko akumulacijsko maso (beton) v notranjosti
- Ozelenjene površine preprečujejo prekomerno pregrevanje objektov in doprinašajo k prijetnejši mikroklimi na lokaciji
- Proizvodnja energije iz obnovljivih virov: toplotna črpalka, sprejemniki sončne energije na strehi (300 m<sup>2</sup> neto površin kolektorjev)
- Nizkotemperaturno ogrevanje (32-35°C) in visokotemperaturno hlajenje (18-20°C) preko stropnih velikopanelnih elementov in dodatno kondicioniranje s prezračevanjem
- Mehansko prezračevanje z rekuperacijo energije odpadnega zraka preko rekuperatorjev z visokim izkoristkom (80%)
- Umetno osvetljevanje z energetske varčnimi sijalkami s senzorskim delovanjem prisotnosti uporabnikov.
- Energetske varčne električne naprave
- Inteligentno voden sistem upravljanja (CNS), ki vodi, upravlja in podpira stavbne procese v smislu proizvodnje energije (geosonda, sprejemniki sončne energije) in racionalizacije rabe energije (električne, toplotne, hladilne, ...), snovi (voda, zrak) in sončne svetlobe (senčila).

Materiali, ki so izbrani za stavbo, s trajnostnega vidika čim manj vplivajo na okolje, so ekonomični in v čim večji meri primerni za razgradnjo ali ponovno uporabo. Za betonske dele se namesto klasičnega portland cementa uporabi cemente z dodatki (pepel), tip CEM II, III ali CEM IV. Jekleni deli so protikorozijsko zaščiteni z vročim cinkanjem. Izbran material za stavbno pohištvo je aluminij, t.j. material z dolgo življenjsko dobo in visoko stopnjo recikliranja. Večina izbranih materialov za obloge je lokalno dostopnih in cenovno ugodnih.

Energijski kazalniki za stavbo:

- Predvidena raba energije za ogrevanje:  $< 15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$  (MINERGIE-A – the Swiss Standard for Nearly Zero Energy Buildings)
- Predvidena raba energije za hlajenje:  $< 15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$  (MINERGIE-A – the Swiss Standard for Nearly Zero Energy Buildings).

---

Priloga tej dokumentaciji je tudi projektna dokumentacija, je vezana na predmet javnega naročila.

**Celotna projektna dokumentacija, ki je zaradi velikosti ni mogoče objaviti na Portalu javnih naročil, je objavljena na spletni strani Občine Škofja Loka in dostopna na povezavi:**

**<https://www.skofjaloka.si/Razpisi>.**

Projektno dokumentacijo in načrte ter dokumente ponudniki lahko uporabijo izključno in samo za pripravo ponudbe in je ni dovoljeno v nobenem delu kopirati ali kako drugače uporabiti!

Predmet tega javnega naročila ni notranja oprema.

---

Popis del za izvedbo javnega naročila je v Obrazcu št. 13 – Specifikacija predračuna, ki je sestavni del te dokumentacije in obvezni sestavni del ponudbe.

---

### **3.2 VZOREC GRADBENE POGODBE**

Pogodbeni stranki

**OBČINA ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka**, ki jo zastopa župan Tine RADINJA

matična številka: 5883318000

ID za DDV: SI 18947271

transakcijski račun: SI56 0132 2010 0007 116

(v nadaljevanju: naročnik)

in

\_\_\_\_\_  
(naziv in naslov ponudnika)

ki jo zastopa \_\_\_\_\_

(funkcija, ime in priimek zakonitega zastopnika)

matična številka: \_\_\_\_\_

ID za DDV: SI \_\_\_\_\_

transakcijski račun: SI 56 \_\_\_\_\_

(v nadaljevanju: izvajalec)

sklepata naslednjo

**GRADBENO POGODBO številka \_\_\_\_\_ -**  
**OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA**

#### **I. UVODNA DOLOČBA**

1. člen

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata, da:

- je naročnik na podlagi Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18, 121/21, 10/22, 74/22 – odl. US, 100/22 – ZNUZSZ, 28/23, 88/23 – ZOPNN-F, 83/25 – ZOUL; v nadaljevanju ZJN-3) izvedel javni razpis za oddajo javnega naročila gradnje po odprtem postopku »Objekt NAMA – Knjižnica Ivana Tavčarja Škofja Loka«, ki je bil objavljen na Portalu javnih naročil pod številko objave \_\_\_\_\_ in Uradnem listu Evropske unije pod številko objave \_\_\_\_\_,
- je naročnik na podlagi izvedenega postopka javnega naročila iz prve alineje tega odstavka, na podlagi merila, določenega v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, z Odločitvijo v postopku javnega naročanja, številka \_\_\_\_\_, z dne \_\_\_\_\_, odločil, da se za izvedbo javnega naročila, kot ekonomsko najugodnejša ponudbo, sprejme ponudba izvajalca,
- ima in bo imel naročnik zagotovljena sredstva za izvedbo javnega naročila v proračunu Občine Škofja Loka, na proračunski postavki 4018042 in Načrtu razvojnih programov: OB122-20-0043,
- sta dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila in ponudba izvajalca z dne \_\_\_\_\_, prilogi in sestavni del te pogodbe,
- da je izvajalec usposobljen in sposoben izvesti naročilo, ki je predmet te pogodbe.

#### **II. PREDMET POGODBE**

2. člen

Predmet pogodbe je celostna sanacija obstoječega objekta NAMA za potrebe ureditve knjižnice Ivana Tavčarja Škofja Loka, vključno z zunanjo, prometno in komunalno ureditvijo, na zemljišču št. 29/1, 29/6, 29/8, 29/9, 29/10, 29/11 k.o. 2035 Škofja Loka.

Dela po tem javnem razpisu obsegajo vsa pripravljalna dela, gradbena in obrtniška dela, vsa ostala razpisana dela, zaključna dela, dobavo vsega potrebnega materiala in opreme, vse Transporte in vsa ostala dela vezana na izvedbo javnega naročila »Objekt NAMA – Knjižnica Ivana Tavčarja Škofja Loka«, tehnično skladno s projektno dokumentacijo in zahtevami naročnika (v nadaljevanju investicija).

Izvajalec mora upoštevati območje na katerem bodo potekala dela in temu prilagoditi način gradnje.

Pri izvedbi investicije mora izvajalec predvideti in izvesti vse potrebne ukrepe za varnost na gradbišču, ukrepe za čim bolj nemoten potek le-te, zagotoviti varnost delavcev in mimoidočih ter varnost in stabilnost objekta ter območja na katerem bodo potekala dela, dela pa v celoti izvesti skladno s projektno dokumentacijo, ki jo je izdelal projektant void arhitektura d.o.o., Gregorčičeva ulica 23, 1000 Ljubljana in ostalo dokumentacijo, ki je vezana na predmet javnega naročila po tej pogodbi.

Pogodbena dela obsegajo vsa dela, ki so potrebna za investicijo in dobavo vsega potrebnega materiala in opreme in so predvidena s projektno dokumentacijo iz četrtega odstavka tega člena ter dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila iz 1. člena te pogodbe ter zajeta v Obrazcu št. 13 – Specifikacija predračuna in v ponudbi izvajalca z dne \_\_\_\_\_ (v nadaljevanju ponudba), na podlagi katere je bil izbran.

### 3. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo vsa dela izvedel skladno s pogoji, ki so bili določeni v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila iz 1. člena te pogodbe in projektno dokumentacijo iz četrtega odstavka 2. člena, ki je predmet te pogodbe in svojo ponudbo na podlagi katere je bil izbran in ki je sestavni del te pogodbe.

Spremembe in odstopanja od načina izvedbe ter kvalitete materiala in opreme so dopustne le s pristankom vodje projekta naročnika, kar mora biti predhodno pisno izraženo, na podlagi pridobljenega pisnega soglasja s strani projektanta in naročnika ter natančno navedeno na kateri del investicije se spremembe in odstopanja nanašajo, ter v primeru večjih sprememb s strani ustreznega mnenjedajalca.

## **III. OSNOVNE OBVEZNOSTI POGODBENIH STRANK**

### 4. člen

Vsa pogodbena dela se izvedejo v skladu s projektno dokumentacijo in popisom del, ki je sestavni del dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila iz 1. člena te pogodbe in navedena v četrtem odstavku 2. člena te pogodbe, ponudbo izvajalca ter skladno z navodili in zahtevami naročnika.

### 5. člen

Izvajalec se zavezuje za naročnika izvesti investicijo iz 2. člena te pogodbe, ob tem pa vsa potrebna dela izvršiti s skrbnostjo dobrega strokovnjaka, po pravilih gradbene stroke in skladno s predpisi in veljavnimi normativi in standardi, ob upoštevanju vseh zahtev naročnika in investicije, ki je predmet te pogodbe.

### 6. člen

Naročnik bo izvajalcu, ob uvedbi ali delni uvedbi v delo predložil vso potrebno tehnično in projektno dokumentacijo ter ostalo dokumentacijo s katero razpolaga in je vezana na dela po tej pogodbi. Izvajalec je dolžan prejeto tehnično in projektno ter ostalo dokumentacijo pregledati in v primeru, da ugotovi neskladnosti ali pomanjkljivosti v projektni dokumentaciji o tem obvestiti naročnika v roku osem dni od uvedbe ali delne uvedbe v delo, sicer se šteje, da projektna dokumentacija zadošča za izvedbo vseh del po tej pogodbi. V primeru, če izvajalec prične z delom se ne glede na ta odstavek šteje, da je uveden v delo.

Izvajalec mora izročiti naročniku v roku 8 dni od uvedbe ali delne uvedbe v delo po tej pogodbi:

- detajlni terminski plan izvajanja del,
- plan delovne sile, strojev, naprav in opreme,
- organizacijsko shemo gradbišča,
- celoviti elaborat ureditve gradbišča, varnosti na gradbišču na katerem bo potekala investicija, ob upoštevanju varnostnega načrta in ob upoštevanju območja kjer bodo potekala dela,
- ureditev spremenjenega prometnega režima, obvozov in prometne signalizacije, če bo to za investicijo, ki je predmet te pogodbe potrebno.

Operativni plan je veljaven, ko ga potrdi naročnik in s tem postane sestavni del te pogodbe.

7. člen

Izvajalec se zavezuje pristopiti k investiciji po podpisu te pogodbe s strani obeh pogodbenih strank, in sicer najpozneje v roku 5 dni po uvedbi ali delni uvedbi v delo.

8. člen

V roku 10 dni po podpisu te pogodbe s strani obeh pogodbenih strank mora izvajalec naročniku izročiti prvovrstno, nepreklicno in brezpogojno garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, izdano s strani banke ali zavarovalnice, plačljivo na prvi poziv, v višini 10% skupne pogodbene vrednosti z DDV, z veljavnostjo do vključno štiriindvajset (24) mesecev od dneva podpisa te pogodbe s strani obeh pogodbenih strank. V primeru, da izvajalec naročniku v roku navedenem v prvi povedi tega odstavka ne izroči zahtevane garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti se šteje, da ta pogodba ni veljavna, naročnik pa bo unovčil menico z menično izjavo s pooblastilom za izpolnitev in unovčenje dano za resnost ponudbe, lahko pa poda tudi prijavo za uvedbo prekrška, skladno z zakonom, ki ureja področje javnega naročanja.

Naročnik zahteva plačilo iz naslova garancije za vse zneske za katere je garant odgovoren na podlagi garancije zaradi izvajalčevega neizpolnjevanja obveznosti po tej pogodbi, skladno s pogoji garancije in do njene višine. Garant na zahtevo naročnika nemudoma izplača te zneske in ne sme ugovarjati iz nobenega razloga. Pred katerokoli terjatvijo na podlagi garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti bo naročnik obvestil izvajalca, navajajoč naravo neizpolnjevanja obveznosti, v zvezi s katerimi je terjatev nastala. Garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti naročnik unovči tudi v primeru, če mu izvajalec po prevzemu objekta in izvedenih del s strani naročnika ne izroči garancije za odpravo napak v garancijskem roku, skladno z 9. členom te pogodbe.

9. člen

Po dokončnem prevzemu objekta in izvedenih del, ki so predmet te pogodbe s strani naročnika, mora izvajalec izročiti naročniku prvovrstno, nepreklicno in brezpogojno garancijo za odpravo napak v garancijskem roku, izdano s strani banke ali zavarovalnice, plačljivo na prvi poziv, v višini 5% končne pogodbene vrednosti z DDV-jem, z veljavnostjo do vključno 5 let in 30 dni po dokončnem prevzemu del po tej pogodbi s strani naročnika, za kar se šteje prevzem brez pripomb in zadržkov in pridobljeno uporabno dovoljenje za objekt. V primeru, da izvajalec ne izroči naročniku garancije za odpravo napak v garancijskem roku ima naročnik pravico unovčiti garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

#### **IV. ZAČETEK DEL IN ROKI IZVEDBE DEL**

10. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo investicijo, ki je predmet te pogodbe, izvedel v obsegu, ki je določen v projektni dokumentaciji iz četrtega odstavka 2. člena te pogodbe in dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila iz 1. člena te pogodbe in skladno s svojo ponudbo na podlagi katere je bil izbran.

Izvajalec bo izvedel vsa dela v zvezi z investicijo v skladu s to pogodbo v naslednjih rokih:

- začetek del po podpisu pogodbe s strani obeh pogodbenih strank in ne pozneje kot v roku 5 dni po uvedbi ali delni uvedbi v delo,
- po začetku del nadaljevati z deli in dela zaključiti v roku enaindvajsetih (21) mesecev od dneva uvedbe ali delne uvedbe v delo,
- po zaključku del predati objekt in izvedena dela naročniku, ob upoštevanju pogoja za predajo, ki je določen v tretjem odstavku tega člena.

Izvajalec se obvezuje v rokih navedenih v drugem odstavku tega člena v celoti zaključiti investicijo, ki je predmet te pogodbe in predati objekt ter izvedena dela naročniku, ob čemer je pogoj za prevzem, da je izvajalec končal z deli in so odpravljene vse pomanjkljivosti tako, da je prevzem objekta in izvedenih del prevzem brez pripomb in zadržkov, izvajalec pa pridobi s strani nadzornika pri gradnji potrjen zapisnik kvalitetnega pregleda, za objekt pa je pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje.

Izvajalec se obvezuje, da kakršnakoli dodatna dela, več dela in manj dela niso razlog za podaljšanje pogodbenega roka.

Izvajalec se obvezuje v rokih, ki so navedeni v drugem odstavku tega člena izvesti investicijo in pri tem upoštevati vse zahteve naročnika v zvezi z rokom izvedbe del po tej pogodbi. Izvajalec jamči, da bo v pogodbenem roku v celoti izvedel investicijo, ki je predmet te pogodbe in je seznanjen s tem, da se pogodbeni rok za izvedbo naročila ne bo podaljšal, razen v primeru, da za to obstajajo utemeljeni in opravičljivi razlogi in pod pogojem, da zamuda ni nastala po krivdi izvajalca, kar bosta naročnik in izvajalec dogovorila in sklenila aneks k tej pogodbi, s katerim bo rok za izvedbo naročila podaljšan.

Za začetek del po tej pogodbi se šteje dan uvedbe ali delne uvedbe v delo, ko naročnik izvajalcu izroči vso tehnično in projektno dokumentacijo s katero razpolaga. Na dan začetka gradnje izvajalec začne voditi knjigo gradbeni dnevnik in knjigo obračunskih izmer.

Če izvajalec ne začne z deli v pogodbenem ali naknadno določenem roku, sme naročnik odstopiti od te pogodbe in unovčiti zavarovanje dano za resnost ponudbe, če izvajalec še ni izročil naročniku zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, v nasprotnem primeru pa zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. Vse morebitne višje stroške, vključno pogodbeno kazen in škodo, ki s tem nastane, krije izvajalec del iz te pogodbe. Enako sme naročnik ukrepati tudi, če izvajalec neupravičeno zamuja z deli, prekine ali ustavi dela.

V primeru, da materiala iz kakršnihkoli razlogov ni mogoče vgraditi v pogodbenem roku, ga je izvajalec dolžan, na svoje stroške, primerno skladiščiti do odpoklica s strani naročnika.

#### 11. člen

Če izvajalec zamuja glede na terminski plan izvajanja del ali glede na rok dokončanja del iz drugega in tretjega odstavka 10. člena te pogodbe, je o tem dolžan takoj ob nastali zamudi pisno obvestiti naročnika in ga zaprositi za podaljšanje roka, okoliščino pa takoj evidentirati v gradbenem dnevniku. Ne glede na prejšnjo poved izvajalec jamči, da je seznanjen s tem, da je v celoti odgovoren za izvedbo naročila v pogodbenem roku in za morebitno škodo, ki bi nastala naročniku iz razloga, ker investicija po tej pogodbi ne bi bila zaključena v pogodbenem roku po krivdi izvajalca ali iz razlogov na katere je izvajalec imel vpliv.

Pogodbeno dogovorjeni rok se lahko podaljša izključno in samo v primeru, da tako odloči naročnik, o čemer izvajalca pisno obvesti, in sicer v roku osmih (8) delovnih dni od dneva prejema pisnega in obrazloženega zahtevka za podaljšanje roka izvedbe del s strani izvajalca.

V primeru podaljšanja roka izvedbe del iz drugega in tretjega odstavka 10. člena te pogodbe se sklene aneks k tej pogodbi, sicer se šteje, da rok iz drugega in tretjega odstavka ni bil podaljšan.

V primeru podaljšanja roka dokončanja del mora izvajalec predložiti naročniku ustrezno podaljšanje veljavnosti zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, razen če naročnik ne odloči drugače.

V primeru slabih vremenskih pogojev, ki ne dopuščajo dela v intenziteti terminskega plana, morata predstavnik naročnika in izvajalca z vpisom v gradbeni dnevnik prekiniti dela za dogovorjeni čas. S tem vpisom se mora strinjati vodja projekta naročnika, v nasprotnem primeru je vpis neveljaven. V tem času mora izvajalec poskrbeti, da se zaradi prekinitve del ne povzroča materialna škoda na objektu, ki je predmet te pogodbe. V primeru takšne prekinitve del izvajalec nima pravice do povišanja cen oziroma kakšnega drugega finančnega nadomestila.

Izvajalec ima, v primeru iz prejšnjega odstavka, pravico od naročnika zahtevati podaljšanje roka za dokončanje del iz drugega in tretjega odstavka 10. člena te pogodbe, najdlje za čas, za katerega so bila dela, v skladu s prejšnjim odstavkom, prekinjena. V primeru podaljšanja pogodbeni stranki ravnata v skladu s tretjim odstavkom tega člena.

### V. IZVEDBA DEL

#### 12. člen

Izvajalec bo dela po tej pogodbi izvajal sam. V dela po tej pogodbi izvajalec ne sme samovoljno vključiti podizvajalca. Izvajalec lahko v primerih, ko je to nujno za nemoteno in kvalitetno izvedbo potrebnih del, naročniku predlaga vključitev podizvajalca za izvedbo del po tej pogodbi, ki izpolnjuje vse pogoje in zahteve

naročnika vezane na podizvajalca iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila iz 1. člena te pogodbe. Vključitev podizvajalca za izvedbo del po tej pogodbi je mogoča po predhodnem soglasju naročnika s sklenitvijo aneksa k tej pogodbi, sicer se šteje, da naročnik ni dal soglasja za vključitev podizvajalca v dela po tej pogodbi.  
*opomba: odstavek bo v končni pogodbi v primeru, da izvajalec nima podizvajalcev*

Izvajalec je dolžan vsa dela izvršiti sam in s podizvajalci, ki jih je navedel v ponudbi dani v postopku javnega naročila, s svojimi delavci in delavci podizvajalcev.

Izvajalec bo pri izvedbi del sodeloval z naslednjimi podizvajalci:

podizvajalec št. 1:

- naziv: \_\_\_\_\_
  - naslov: \_\_\_\_\_
  - matična številka: \_\_\_\_\_
  - ID za DDV: \_\_\_\_\_
  - transakcijski račun \_\_\_\_\_ pri \_\_\_\_\_
  - ki ga zastopa: \_\_\_\_\_
  - vrsta del: \_\_\_\_\_
  - količina del: \_\_\_\_\_
  - vrednost del: \_\_\_\_\_
  - kraj izvedbe del: \_\_\_\_\_
  - rok izvedbe: \_\_\_\_\_
- podizvajalec \_\_\_\_\_ je v ponudbi izvajalca z dne \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_ zahteval in podal soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto izvajalca poravnava njegove terjatve do izvajalca – *opomba: navedeno bo v končni pogodbi, če bo podizvajalec zahteval neposredno plačilo*  
podizvajalec \_\_\_\_\_ v ponudbi izvajalca z dne \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_ ni zahteval neposrednega plačila njegovih terjatev do izvajalca. – *opomba: navedeno bo v končni pogodbi, če izvajalec ne bo zahteval neposrednega plačila*

*opomba: navedeni podatki bodo v pogodbi za vsakega od podizvajalcev*

Izvajalec brez predhodnega pisnega soglasja naročnika ne sme samovoljno zamenjati katerega koli navedenega podizvajalca v prejšnjem odstavku tega člena, z drugim podizvajalcem, razen v primeru, da naročnik za to da soglasje, s sklenitvijo aneksa k tej pogodbi.

Izvajalec v celoti odgovarja za investicijo in izpolnitev te pogodbe proti naročniku, ne glede na število podizvajalcev.

*opomba: drugi do peti odstavek bodo v končni pogodbi, če bo izvajalec pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci*

Izvajalec je dolžan med izvajanjem del po tej pogodbi naročnika obveščati o morebitnih spremembah v zvezi s podizvajalci, ki so že vključeni v dela po tej pogodbi in mu posredovati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava vključiti v izvajanje del po tej pogodbi.

V primeru vključitve novega podizvajalca v dela po tej pogodbi ali zamenjavi že vključenega podizvajalca, mora izvajalec naročniku poslati pisni predlog ter mu skupaj s predlogom posredovati tudi naslednje podatke:

- kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev (naziv, naslov, matična številka, ID za DDV, transakcijski račun, zakonite zastopnike),
- za vsakega od predlaganih podizvajalcev ESPD obrazec,
- zahtevo in soglasje podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva in
- podatke o vrsti del, količini in vrednosti del, ki jih bo izvedel podizvajalec.

Naročnik bo zavrnil vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev kot jih določa zakon, ki ureja področje javnega naročanja. Naročnik lahko zavrne predlog za vključitev novega podizvajalca tudi, če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje ali dokončanje del in če novi podizvajalec ne izpolnjuje pogojev, ki jih je naročnik določil v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila iz 1. člena te pogodbe. Naročnik bo o morebitni zavrnitvi novega podizvajalca obvestil izvajalca najpozneje v desetih dneh od prejema predloga.

### 13. člen

Izvajalec je odgovoren za delovanje, zamude in malomarnost svojih podizvajalcev in njihovih zastopnikov ali zaposlenih, kot da bi to bilo delovanje, zamude ali malomarnost izvajalca, njegovega pooblaščenca ali zaposlenih. Naročnikova odobritev za sklenitev podizvajalske pogodbe za kateri koli del pogodbe ali odobritev

podizvajalcu, da izvede kateri koli del gradbenih del, ne odveže izvajalca katerih koli pogodbenih obveznosti.

Če naročnik ali nadzorni organ pri gradnji ugotovi, da podizvajalec ni sposoben opravljati svojih nalog, lahko naročnik ali nadzornik od izvajalca zahtevata, da ali zagotovi nadomestnega podizvajalca s kvalifikacijami in izkušnjami, ki so sprejemljive za naročnika ali nadaljuje z izvajanjem naročila sam.

#### 14. člen

Izvajalec ob dolžni skrbnosti in prizadevnosti ter v skladu z določili te pogodbe in veljavnih predpisov izvrši vsa dela v obsegu, kot je določen v tej pogodbi, tehnični in projektni dokumentaciji iz četrtega odstavka 2. člena te pogodbe, jih dokonča in odpravi morebitne pomanjkljivosti in napake. Izvajalec zagotovi celotno vodenje, osebje, materiale, opremo in vse drugo, kar je začasno ali trajno potrebno pri izvajanju, dokončanju in odpravljanju morebitnih pomanjkljivosti in napak, če je tako navedeno v pogodbi ali je to iz nje mogoče upravičeno sklepati.

Izvajalec prevzame celotno odgovornost za primernost, stabilnost in varnost vseh postopkov in metod gradnje v okviru te pogodbe.

### VI. VREDNOST POGODBE

#### 15. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo dela opredeljena v 2. členu te pogodbe in so predmet te pogodbe, izvedel za vrednost, ki jo je navedel v Obrazcu št. 12 – Predračun in po fiksnih in nespremenljivih enotnih cenah, ki jih je navedel v Obrazcu št. 13 – Specifikacija predračuna, ki je sestavni del izvajalčeve ponudbe in sestavni del te pogodbe.

Naročnik se s tem obveže, da bo plačal izvajalcu vsa izvedena dela, ki so predmet te pogodbe in potrjena s strani nadzornega organa v rokih in na način, ki jih predpisuje ta pogodba, in sicer:

pogodbena vrednost brez davka na dodano vrednost (DDV)	=	_____	EUR
davek na dodano vrednost (DDV) – 22%	=	_____	EUR
pogodbena vrednost z davkom na dodano vrednost (DDV)	=	_____	EUR
(z besedo: _____ EUR _____/100).			

V kolikor se pri obračunu davka na dodatno vrednost upošteva obrnjena davčna obveznost, se davek na dodano vrednost plača v skladu s 76.a členom Zakona o davku na dodano vrednost – ZDDV-1 (Uradni list RS, št. 10/10 – uradno prečiščeno besedilo; upoštevajoč vse morebitne spremembe, v času izvajanja te pogodbe).

Pogodba se sklepa po načelu pogodbe »fiksne cene na enoto mere in dejansko izvedene količine«.

### VII. SPREMEMBA VREDNOSTI POGODBE

#### 16. člen

Cene na enoto mere so fiksne in nespremenljive za ves čas trajanja te pogodbe. Sprememba vrednosti pogodbe je mogoča izključno in samo v primeru, da bi bilo potrebno izvesti dodatna dela, ki niso vključena v prvotno naročilo po tej pogodbi, bi pa, zaradi nepredvidljivih okoliščin za katere naročnik in izvajalec ob sklenitvi te pogodbe nista mogla vedeti, bila nujno potrebna za dokončanje investicije po tej pogodbi in če so za izvedbo teh del izpolnjeni pogoji za spremembo pogodbe, kot jih določa zakon, ki ureja področje javnega naročanja.

Ne glede na določbo prvega odstavka tega člena bo naročnik v primeru, da bi v času izvedbe gradnje prišlo do drastičnega povišanja cen na trgu, možnost povišanja cen na enoto mere presojal na podlagi zakona, ki ureja področje javnega naročanja in pravilnika, ki ureja način valorizacije denarnih obveznosti, ki jih v večletnih pogodbah dogovarjajo pravne osebe javnega sektorja ter razmer na trgu ali drugega predpisa, ki bi urejal področje valorizacije cen v večletnih pogodbah, ki jih dogovarjajo pravne osebe javnega sektorja.

Za kakršna koli dodatno naročena dela, ki niso predmet te pogodbe, mora izvajalec izdelati ponudbo, ki temelji na normativnih osnovah in cenah za delo in material, ki so priloga ponudbi izvajalca. Ponudbi za dodatna in nepredvidena dela mora priložiti tudi kalkulativne izračune, na podlagi katerih je bila formirana cena na enoto.



17. člen

O kakršnih koli dodatnih in nepredvidljivih delih mora izvajalec takoj pisno obvestiti nadzorni organ in naročnika in mu brez predhodnega poziva s strani naročnika dostaviti predračun teh del. Dodatna dela, ki niso določena s to pogodbo, izvajalec ne sme začeti izvajati brez predhodnega soglasja naročnika.

V kolikor naročnik z vpisom v gradbeni dnevnik zahteva od izvajalca izvedbo del, ki s pogodbo niso predvidena in dogovorjena, skleneta pogodbeni stranki aneks k tej pogodbi po fiksnih cenah na enoto materiala in dela, ki so navedene v ponudbi, če so zato izpolnjeni pogoji za spremembo pogodbe, kot jih določa zakon, ki ureja področje javnega naročanja.

Za dodatna nova dela – pozneje naročena, ki bi se izkazala za potrebna šele po začetku investicije po tej pogodbi in jih ne bi bilo mogoče ločiti od prvotnega naročila po tej pogodbi iz ekonomskih ali tehničnih razlogov, kot so zahteve glede zamenljivosti in interoperabilnosti z obstoječo opremo, storitvami ali inštalacijami, naročenimi v okviru naročila po tej pogodbi in bi naročniku povzročila velike nevšečnosti ali znatno podvajanje stroškov, lahko naročnik ta dela odda izvajalcu osnovnega naročila po tej pogodbi. Dodatna nova dela so mogoča samo v primeru, če sprememba, ne glede na njeno vrednost ne sodi med bistvene spremembe pogodbe kot jih določa zakon, ki ureja področje javnega naročanja. Z izvajalcem se v primeru iz tega odstavka sklene aneks k osnovni pogodbi.

S strani naročnika, projektanta in nadzornega organa nepotrjene tehnologije dela, ki bi imele za posledico drugačno izvedbo gradnje, kot jo potrdi naročnik ali odškodnine tretjim osebam niso predmet stroškov naročnika. Izvajalec v celoti prevzema tudi kritje škode povzročene tretji osebi (npr. poškodba obstoječe infrastrukture, druge zasebne ali javne lastnine,...), ki bi nastala ali bila povzročena pri izvedbi investicije po tej pogodbi, naročnik pa v zvezi s škodo, ki bi bila povzročena tretji osebi ne nosi nobene odgovornosti. V primeru, da izvajalec ne krije škode, ki jo je povzročil tretjim osebam, škodo lahko odpravi ali povrne naročnik na račun izvajalca, ki zoper tak način odprave škode nima možnosti ugovora.

## **VIII. NAČIN OBRAČUNAVANJA IZVEDENIH DEL**

18. člen

Izvajalec bo investicijo izvedel v skladu z zahtevami naročnika in svojo ponudbo.

Izvajalec je dolžan za potrebe investicije dobaviti ves potreben material in vso opremo in proizvode, ki je določen s tehnično dokumentacijo, projekti in popisom del in skladno s svojo ponudbo.

Na zahtevo naročnika mora izvajalec izdelati in dobaviti na gradbišče vse delavniške načrte, vzorce naročenih materialov ali opreme brez posebnega doplačila oziroma pri dostavi na gradbišče predložiti vzorce posameznih materialov in veljavne izjave o skladnosti, certifikate, poročila in slovenska tehnična soglasja za te materiale. Izvajalec lahko začne z deli oziroma vgradnjo materiala in opreme šele takrat, ko nadzorni organ naročnika in vodja projekta pisno odobrita vzorce oziroma ustreznost in veljavnost dokaznih listin (izjave o skladnosti, certifikati, poročila,...).

Izvajalec bo izvedena dela obračunaval na osnovi začasnih in končne situacije.

Izvedena dela bo naročnik plačeval izvajalcu po računih, izdanih na podlagi s strani nadzornega organa potrjenih mesečnih situacij in potrjene končne obračunske situacije.

Osnova za izdelavo posameznih situacij je s strani nadzornega organa pregledana in podpisana Knjiga obračunskih izmer, in služi za potrebe začasnega obračuna in gradbeni dnevnik, ki zajema izvedena dela do 30. dne v obračunskem mesecu.

Izvajalec mora nadzornemu organu predati v pregled in potrditev Knjigo obračunskih izmer in predlog situacije najpozneje do 30. dne v mesecu.

Nadzorni organ mora v 8 dneh pregledati Knjigo obračunskih izmer in predlog situacije. V primeru, da nadzorni organ ne soglaša z višino ali s posameznimi postavkami v predlogu situacije, jo bo potrdil v nesporni višini. V

kolikor v roku 8 dni nadzorni organ ne poda potrditve ali zavrnitve predloga situacije, se le-ta šteje za potrjeno po poteku 8 dni od prejema situacije v potrditev.

Izvajalec bo izstavljal račune s priloženimi potrjenimi situacijami mesečno do 10. dne v tekočem mesecu za izvedena dela v preteklem mesecu.

Izvajalec se zaveže, da bo vse račune oziroma situacije naročniku pošiljal v elektronski obliki (e-Računi).

Račune, izdane na podlagi potrjenih začasnih mesečnih situacij, mora izvajalec pošiljati naročniku v elektronski obliki (e-Račun), končno obračunsko situacijo, pa je izvajalec dolžan izstaviti takoj po uspešni primopredaji izvedenih del naročniku, razen če se naročnik in izvajalec ne dogovorita drugače. V kolikor naročnik tako zahteva mu mora izvajalec dodatne izvode računov (do tri dodatne izvode), ki jih ni mogoče poslati v elektronski obliki (e-račun) dostaviti na naslov naročnika v papirni obliki.

Naročnik ima 8 delovnih dni časa, da potrdi račun s priloženo situacijo. V primeru, da račun v 8 delovnih dneh ni potrjen ali zavrjen se šteje za potrjenega.

Izvajalec je dolžan k vsakemu svojemu izstavljenemu računu s priloženo situacijo priložiti tudi račun s situacijo svojih podizvajalcev, ki ga je predhodno potrdil, če bodo le-ti zahtevali neposredna plačila.

*opomba: odstavek bo v končni pogodbi, če bo izvajalec pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci*

Cene na enoto mere so fiksne in nespremenljive. Izvajalec ni upravičen do podražitev.

Izvajalec ni upravičen do plačila za katerekoli izboljšave, ki izhajajo iz dela, opravljenega na njegovo lastno pobudo.

## **IX. PLAČILNI POGOJI**

### 19. člen

Glede plačil, ki jih mora naročnik plačati izvajalcu, kot je navedeno v nadaljevanju, se izvajalec s tem sporazume z naročnikom, da bo izdelal vso potrebno dokumentacijo, izvršil in dokončal dela in odpravil vse napake na njih v skladu z določbami te pogodbe in zahtevami naročnika.

### 20. člen

Plačila bo naročnik izvedel na osnovi vsake, s strani nadzornega organa, potrjene mesečne in končne obračunske situacije.

Rok plačila za vsako izstavljeno situacijo je 30 dni od datuma prejema vsakega e-Računa s strani naročnika, izdanega na podlagi potrjene mesečne in končne situacije oziroma končne obračunske situacije na transakcijski račun izvajalca, ki ga bo navedel na računu.

Izvajalec pooblašča naročnika, da na podlagi potrjenih situacij za dela, ki jih je opravil podizvajalec iz 12. člena te pogodbe, le-te plača, v roku iz prejšnjega odstavka tega člena, nepodredno podizvajalcu, in sicer:

- podizvajalcu \_\_\_\_\_ na transakcijski račun, ki ga bo podizvajalec navedel na računu.

*opomba: odstavek bo v končni pogodbi, če bo izvajalec pri izvedbi del po tej pogodbi sodeloval s podizvajalci in bodo podizvajalci zahtevali neposredna plačila.*

Neposredna plačila podizvajalcem so obvezna.

*opomba: odstavek bo v končni pogodbi, če bo izvajalec pri izvedbi del po tej pogodbi sodeloval s podizvajalci in bodo podizvajalci zahtevali neposredna plačila.*

Če podizvajalec, ki je naveden v 12. členu te pogodbe ne zahteva neposrednega plačila, bo naročnik od izvajalca zahteval, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije s strani naročnika pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, ki ni zahteval neposrednega plačila, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedena dela. V primeru, da izvajalec naročniku ne bo posredoval izjav iz prejšnjega stavka ali v primeru, da izvajalec ne bo plačal izvedenih del podizvajalcu bo naročnik Državni revizijski komisiji podal predlog za uvedbo postopka o prekršku.

*opomba: odstavek bo v končni pogodbi, če bo izvajalec pri izvedbi del po tej pogodbi sodeloval s podizvajalci in le-ti ne bodo zahtevali neposrednih plačil*

21. člen

Kot dan plačila se šteje dan, ko je naročnik izdal nalog za izplačilo na UJP in je bilo plačilo nakazano na transakcijski račun izvajalca.

Če zadnji dan roka za plačilo sovpada z dnem, ko je po zakonu dela prost dan oziroma v plačilnem sistemu TARGET ni opredeljen kot plačilni dan, se za zadnji dan roka šteje naslednji delavnik oziroma naslednji plačilni dan v sistemu TARGET.

V primeru reklamacije izvedbe del se plačilo dela ali celotne situacije zadrži do odprave vzrokov reklamacije. Naročnik mora pisno obvestiti izvajalca o višini in razlogih za zadržanje sredstev, ki so zapadla v izplačilo. Zadržana sredstva se ne obrestujejo in zapadejo v izplačilo, ko naročnik in izvajalec ugotovita, da so za izplačilo zadržanih sredstev izpolnjeni pogoji oziroma odpravljeni razlogi za njihovo zadržanje, kar se uredi z zapisnikom.

22. člen

V kolikor naročnik računa ne bo plačal v dogovorjenem roku, ima izvajalec pravico obračunati zamudne obresti skladno z zakonom, razen v primeru iz tretjega odstavka 21. člena te pogodbe, ko izvajalec ni upravičen do zamudnih obresti.

## **X. POGODBENA KAZEN IN ŠKODA**

23. člen

Če se izvajalec po svoji krivdi pri izvedbi del ne drži dogovorjenih rokov in zamuja z deli, sme naročnik za vsak dan zamude zahtevati plačilo pogodbene kazni v višini dveh promilov od vrednosti pogodbenih del brez davka na dodano vrednost. Višina zamudne kazni je omejena na 10% (deset procentov) skupne pogodbene vrednosti naročila z davkom na dodano vrednost. Naročnik bo pogodbeno kazen uveljavljal z izjavo, ki jo bo posredoval izvajalcu. Pogodbena kazen se obračuna ob plačilu končnega računa.

V primeru zamude izvajalec nosi tudi vse stroške povezane z zamudo, ki bi nastala zaradi njegove krivde.

24. člen

V primeru, da naročniku zaradi zamude izvajalca z izvedbo del nastane škoda, ki presega vrednost pogodbene kazni, ima naročnik pravico tudi do povrnitve vse nastale škode nad zneskom pogodbene kazni, vključno s sredstvi sofinanciranja, v kolikor jih naročnik ne bi mogel pridobiti iz razloga, ker izvajalec ne bi pravočasno zaključil z deli po tej pogodbi po svoji krivdi.

Povračilo tako nastale škode bo naročnik uveljavljal po splošnih načelih odškodninske odgovornosti, neodvisno od uveljavljanja pogodbene kazni.

Ne glede na obveznosti izvajalca, je izvajalec izključno odgovoren in odškoduje naročnika glede vseh terjatev tretjih oseb za materialno škodo ali telesne poškodbe, ki izhajajo iz izvedbe gradbenih del s strani izvajalca, njegovih podizvajalcev in zaposlenih v zvezi z deli po tej pogodbi.

## **XI. OBVEZE NAROČNIKA IN IZVAJALCA**

25. člen

Naročnik se obvezuje, da bo:

- dal izvajalcu na razpolago vso potrebno tehnično in projektno dokumentacijo, s katero razpolaga,
- dal izvajalcu vso ostalo potrebno dokumentacijo, potrebno za začetek del po tej pogodbi,
- dal izvajalcu na razpolago obstoječi priključek za vodo, potrebno za izvajanje pogodbenih del, če je na območju investicije to mogoče; Stroški priklopa in porabe gredo v breme izvajalca,
- sodeloval z izvajalcem s ciljem, da se prevzeta dela izvršijo pravočasno in v vsestransko zadovoljstvo,
- tekoče obveščal izvajalca o vseh spremembah in novo nastalih situacijah, ki bi lahko imele vpliv na izvršitev prevzetih del,
- dal izvajalcu vse ostale potrebne podatke vezane na investicijo,
- zagotovil strokovni nadzor in projektantsko pomoč za potrebe tolmačenja projektne dokumentacije,
- naredil prijavo gradbišča na pristojni inšpekciji za delo.

Izvajalec jamči:

- da mu je poznan predmet te pogodbe in vsi spremljajoči riziki v zvezi z izvedbo del,
- da je seznanjen z zahtevami naročnika oziroma prejeta projektno dokumentacijo,
- da so mu razumljivi in jasni pogoji in okoliščine za pravilno izvedbo del,
- da bo dela izvedel strokovno, s strokovno usposobljenim kadrom in v skladu s projektno dokumentacijo za objekt NAMA – Knjižnica Ivana Tavčarja Škofja Loka, ki jo je izdelal projektant void arhitektura projektiranje d.o.o., Gregorčičeva ulica 23, 1000 Ljubljana, junij 2025
- izvajati dela v skladu z gradbenimi predpisi, ki veljajo za gradnjo, ki jo izvaja, ter po pravilih gradbene stroke in načelu dobrega gospodarja in dobre prakse,
- izvajati dela v skladu s področnimi predpisi ter standardi in uporabiti material in tehnologijo, ki v najmanjši meri obremenjuje okolje,
- da bo pri izvedbi del upošteval vse delovne in varnostne pogoje, kot to določajo veljavni predpisi in varnostni načrt gradbišča ter zahteve koordinatorja iz varstva pri delu,
- da bo imel na gradbišču ustrezno in zadostno ekipo delavcev, ki je med gradnjo ne bo menjal brez predhodnega soglasja naročnika oziroma odgovornega nadzornika in da bo vsako zamenjavo ekipe sporočil naročniku najmanj tri dni pred nameravano zamenjavo,
- da bo imel na gradbišču ustrezno in zadostno gradbeno mehanizacijo, ki bo ustrezno vzdrževana in skladna z zahtevami,
- da bo izvajal dela na način in v skladu s predpisi, ki določajo posege v okolje,
- da bo pri izvedbi del upošteval območje na katerem bodo potekala dela in temu prilagodil dela, uporabljeno mehanizacijo in vozila,
- da bo po končanih delih vzpostavil celoten teren, predvsem pa tudi okolico terena, na katerem bo potekla investicija, v prvotno ali boljše stanje,
- da bo vodil gradbeni dnevnik in knjigo obračunskih izmer, skladno z veljavnimi predpisi, ki morajo biti podpisane s strani izvajalca, nadzornega organa pri gradnji in vodje gradnje,
- da bo brezplačno zavaroval in označil gradbišče v skladu z veljavnimi predpisi in zahtevami naročnika,
- da bodo vsa dela ustrezala tehnični in projektni dokumentaciji ter zahtevam naročnika.

Izvajalec se obvezuje:

- da bo ščitil interese naročnika,
- izvajati dela po tehnični in projektni dokumentaciji, kvalitetno, skladno z veljavnimi predpisi, normativi in standardi, ki urejajo področje investicije, ki je predmet te pogodbe,
- brezplačno izdelal projekt organizacije gradbišča, ki bo natančno opredelil, organizacijo gradbišča, skladiščenja materialov, odvoze materialov na gradbiščno in trajno deponijo, spremenjene prometne ureditve, prometno signalizacijo v času gradnje, v kolikor bo to potrebno, ki mora biti izdelana v skladu z veljavnimi predpisi,
- pred začetkom del na celotnem območju, kjer poteka investicija, ugotoviti in dokumentirati obstoječe stanje na objektu in terenu pred posegom, in po potrebi narediti ustrezna zavarovanja in plombe na objektih, kateri so poškodovani ali pa bi lahko bila med gradnjo ogrožena njihova stabilnost, in dokumentirati stanje po izvedenem posegu in dokumentacijo predati naročniku,
- da bo po potrebi na lastne stroške opravil vse potrebne meritve in strokovna poročila s katerimi bo dokazoval, da premiki ali nastale poškodbe niso ali so posledica predmetne investicije,
- pred pričetkom del ugotoviti stanje obstoječih komunalnih vodov ter dela izvajati tako da ne pride do škode; v primeru škode pa le-to na lastne stroške odpravil in o tem obvestiti naročnika,
- pred začetkom del predati naročniku organizacijski načrt gradbišča in zagotoviti, da bo gradbišče urejeno v skladu z varnostnim načrtom naročnika,
- zagotoviti prostor za začasno skladiščenje materialov, strojev, orodja ipd.,
- zagotoviti varnost objekta in varnost na gradbišču in okolici, s poudarkom na varnosti zaposlenih, otrok in zaposlenih v šoli, zaposlenih in strank OTP banke d.d. in vseh mimoidočih,
- zagotoviti vso potrebno delovno in ostalo opremo potrebno za varnost delavcev na gradbišču,
- zagotoviti varnost in stabilnost objekta in terena, ki je predmet investicije ali posega investicije,
- izdelati elaborat zapore, pridobivanja dovoljenj za zaporo, postaviti zaporo in jo vzdrževati ter odstraniti, v kolikor bo to potrebno,
- zagotoviti ustrezno prometno ureditev in signalizacijo ter obvoze tako, da bo potekal osebni in transportni promet čim bolj nemoteno ves čas gradnje, v kolikor bo to potrebno,
- zagotoviti lastno kontrolo nad kakovostjo izvajanja del in dobavo materiala,

- namestiti kopijo prijave gradbišča na vidno mesto in označil gradbišče skladno s predpisi, ki urejajo področje gradenj,
- da bo tehnologijo gradnje prilagodil tako, da ne bo povzročala dodatnih stroškov naročniku,
- za potrebe nadzornega organa zagotoviti na gradbišču, na svoje stroške, primeren, razsvetljen, ogrevan in opremljen prostor, velikosti cca 15 m<sup>2</sup> ter souporabo primernih higiensko urejenih sanitarnih prostorov za ves čas gradnje, razen če se z naročnikom ne dogovori drugače,
- da bo na lastne stroške in pravočasno priskrbel vsa potrebna dovoljena za začasno deponijo materiala od izkopov in zagotovitev ravnanja z odpadki v skladu z veljavnimi predpisi in varnostnim načrtom ter na lastne stroške poskrbel za ureditev varnosti, organizacijo in ustrezno označitev in zaščito gradbišča,
- da bo v skladu z uredbo, ki ureja področje ravnanja z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, ki velja za tovrstne investicije, upošteval in predložil naročniku vse potrebne dokaze o hranjenju, prevzemu in oddaji gradbenih odpadkov pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov ter prevzel vse morebitne posledice zaradi neupoštevanja teh predpisov,
- da bo vodil evidenco o vrsti in količini gradbenih odpadkov, skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih ter načinu ravnanja z njimi, ki jo bo mesečno, skupaj z obračunom dostavljal naročniku, po zaključku gradnje pa dostavil dokazila, da so bili ti odpadki deponirani na ustrezne deponije,
- da bo v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih in ki veljajo za tovrstne investicije, upošteval in predložil naročniku vse potrebne dokaze o hranjenju, prevzemu in oddaji gradbenih odpadkov pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov ter prevzel vse morebitne posledice zaradi neupoštevanja teh predpisov,
- da bo upošteval, da se mora pri gradnji uporabljati gradbene proizvode, ki imajo pridobljene ustrezne listine o skladnosti na podlagi harmoniziranih standardov, ki so navedeni v seznamu harmoniziranih standardov, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti gradbenih proizvodov za nameravano uporabo skladno z veljavnimi predpisi ter so označeni z znakom CE, ali gradbenih proizvodov, za katere so se tisti, ki so dali proizvod na trg (proizvajalci, uvozniki) pridobili slovensko tehnično soglasje (STS) ali evropsko tehnično soglasje (ETA) ali gradbenih proizvodov, ki so skladni s slovenskimi tehničnimi predpisi in slovenskimi standardi,
- omogočiti med gradnjo nemotene dostope do drugih objektov ter jim omogočiti normalno funkcioniranje,
- izdelati in predati naročniku poročilo o poteku del: opis poteka del, fotografije, dokumentacijo o opremi in materialih, zagotavljanju kakovosti, varnosti pri delu in primerjava dejanskega in načrtovanega napredka, če bi naročnik to zahteval,
- da bo na osnovi pisnega naročila pooblaščen osebe naročnika ali nadzora opravil vsa dodatna in nepredvidena dela,
- izvesti v skladu s 653. členom Obligacijskega zakonika vsa nepredvidena dela, ki so neodložljivo nujna, da se prepreči večja škoda ali zagotovi stabilnost objekta in odpravijo vse potencialne nevarnosti za življenje ljudi in ostalega premoženja,
- da ne bo začel z nepredvidenimi deli, katerih izvedba lahko počaka do potrditve odgovornega nadzornika z vpisom v gradbeni dnevnik, do potrditve oziroma sklenitve aneksa k tej pogodbi,
- izročiti dokazila (izjave o skladnosti, certifikate,...) o vgrajenih materialih, konstrukcijah in opremi,
- naročnika pisno obvestiti o začetku in dokončanju del in prekinitvah in razlogih zanje,
- izvesti vsa dela v skladu s časovnim načrtom izvajanja del,
- da bo vse spremembe ali odstopanja od projektne dokumentacije dokumentiral v gradbeni dnevnik in obračunski izvod PZI projektne dokumentacije, katere bosta odgovorni nadzornik in odgovorni projektant sproti potrjevala,
- da bo v primeru samovoljnega zasipa vodov pred geodetskim posnetkom odkopal nasipani del nad cevmi na lastne stroške, v kolikor bo geodetski posnetek potreben,
- poskrbeti za pravočasno naročanje geodetskih meritev, še posebej tistih elementov infrastrukture, ki morajo biti geodetsko posneti pred zasutjem, če bo to potrebno,
- da bo geodetski načrt novega stanja, ki je podlaga za PID, izdelalo geodetsko podjetje, ki ima zagotovljeno sodelovanje najmanj ene osebe, vpisane v imenik geodetov pri Inženirski zbornici Slovenije in ima imenovanega odgovornega geodeta, v kolikor bo to potrebno,
- da bo aktivno sodeloval pri izvedbi pregleda in da bo odpravil vse pripombe,
- da bo vse poškodbe vodov (ki bi mu bile s strani upravljavca infrastrukture odkazane) in privatne lastnine popravil na lastne stroške,
- naročniku oziroma odgovornemu nadzorniku sproti izročati vso dokumentacijo vezano na dobavo materiala in opreme, kot so: izjave o skladnosti, certifikati, poročila in dokazila o pregledih, meritvah ustreznosti

izvedbe del, ki se nanašajo na vgrajene materiala, opreme in proizvode ter dokumentacijo, ki bo dokazovala, da so pri gradnji upoštevane temeljne okoljske zahteve,

- upoštevati temeljne okoljske zahteve, kot to izhaja iz projektne dokumentacije, ob upoštevanju uredbe, ki ureja področje zelenega javnega naročanja v delu, kjer je določeno upoštevanje temeljnih okoljskih zahtev in se nanašajo na objekt ali material in opremo, ki je predmet te pogodbe,
- pripraviti dokazilo o zanesljivosti objekta in terena z vsemi potrebnimi dokazili, kot so izjave projektanta, nadzora, certifikati, izjave o skladnosti, poročila o preizkusih in meritvah in drugo dokumentacijo, ki jo mora izvajalec predati naročniku v treh izvodih skupaj z obvestilom o zaključku pogodbenih del oziroma ko bodo izvedena dela pripravljena za pregled in prevzem,
- nadzor ali pooblaščen oseba dokumentacijo pregleda in v kolikor smatra, da ni popolna in skladna z zakonodajo jo mora izvajalec dopolniti in popraviti v roku 10 dni od pisnega obvestila,
- zagotoviti ustrezen in strokovno usposobljen kader za tolmačenje,
- v osmih dneh po končanju del dostavi naročniku izjavo o končanju del in izroči naročniku dokumentacijo potrebno za tehnični pregled in prevzem izvedenih del.

Izvajalec jamči in se obvezuje:

- da bo dokumentiral stanje na terenu pred izvedbo gradnje in po zaključku gradnje, v primeru potrebe pa tudi med gradnjo in jo posredoval naročniku; dokumentiranje stanja mora biti takšno, da je mogoče nedvoumno ugotoviti stanje pred začetkom del in stanje po zaključku del,
- da bo odpravil vso škodo, ki bi nastala v času gradnje,
- da bo odpravil vso škodo na premičninah in nepremičninah, ki bi jo povzročil izvajalec, podizvajalec ali druga oseba, ki dela za izvajalca, v času izvajanja del po tej pogodbi,
- da bo prevzel vse posledice ob morebitno nastali škodi; izvajalec se strinja, da iz naslova škode povzročene pri gradnji naročnik nima nobene obveznosti in ne nosi nobene odgovornosti,
- da ne bo uporabljal zemljišča na katerem bo potekala investicija v druge namene, razen za izvedbo naročila po tej pogodbi,
- da bo pri gradnji uporabljal vozila in drugo mehanizacijo, ki bo primerna za uporabo na območju na katerem bo potekala investicija.

Izvajalec se obvezuje, da bo kakršenkoli material, ki ostane ali se pridobi pri delih ponovno uporabil, recikliral, obdelal oziroma ravnal z njimi skladno s predpisi za ravnanje ter o tem dal naročnikom dokumentacijo pri vsakokratni izdani situaciji.

Izvajalec mora voditi vso predpisano dokumentacijo ter zagotavljati ustrezno revizijsko sled, upoštevati zahteve v zvezi s hrambo dokumentacije, kot je to navedeno v naslednjem odstavku tega člena in zagotoviti vpogled v dokumentacijo in jo posredovati naročniku.

Izvajalec se zavezuje vso dokumentacijo iz prejšnjega odstavka tega člena hraniti najmanj dvanajst (12) let po zaključku investicije, kot dokazila za potrebe bodočih preverjanj.

Izvajalec je dolžan naročniku po podpisu te pogodbe s strani obeh pogodbenih strank izročiti kopijo veljavne zavarovalne police za odgovornost za škodo, z višino letne zavarovalne vsote za posamezni škodni primer, ki ni nižja kot jo določa zakon, ki ureja področje gradnje objektov. V kolikor v času trajanja te pogodbe poteče veljavnost zavarovalne police mora izvajalec naročniku takoj izročiti novo kopijo veljavne zavarovalne police. V primeru, da izvajalec ne izroči naročniku kopije veljavne zavarovalne police ima naročnik pravico, da sam sklene zavarovanje na stroške izvajalca.

## **XII. IZROČITEV IN PREVZEM DEL**

### 26. člen

Izvajalec in naročnik sta sporazumna, da se glede na predmet investicije po tej pogodbi šteje, da se za dokončen prevzem objekta in izvedenih del šteje pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje. Postopek in pogoji za primopredajo izvedenih del naročniku so določeni v naslednjih členih.

Izvajalec je dolžan v roku 8 dni od datuma dokončanja del, ki so predmet te pogodbe, vpisati v gradbeni dnevnik in naročnika pisno obvestiti, da so dela zaključena in da so objekti pripravljene za pregled in prevzem.

**27. člen**

Naročnik je dolžan takoj po pisnem obvestilu izvajalca začeti s postopkom za izvedbo pregleda oziroma prevzema izvedenih del.

O dokončanju in prevzemu del pri investiciji, ki je predmet te pogodbe, sestavijo pooblaščen predstavniki obeh pogodbenih strank primopredajni zapisnik, v katerem natančno ugotovijo predvsem:

- navedbo prisotnih pristojnih pooblaščenih predstavnikov izvajalca, naročnika in nadzornega organa,
- ali izvedena dela ustrezajo določilom te pogodbe, veljavnim zakonskim predpisom in pravilom stroke,
- ali so bili dobavljeni ustrezni materiali in oprema, skladno z zahtevami naročnika in ali so bile v delu investicije, kjer se skladno s predpisom, ki ureja področje zelenega javnega naročanja upoštevajo temeljne okoljske zahteve,
- ali so bili dobavljeni materiali in oprema ustrezno in kvalitetno vgrajeni,
- datume začetka in končanja del,
- dnevi prekoračitve pogodbenega roka in uveljavljanje pogodbene kazni in škode,
- kakovost izvedenih del in pripombe naročnika v zvezi z njo,
- rok za odpravo pomanjkljivosti in ugotovljenih napak,
- morebitna odprta, med predstavniki pogodbenih strank sporna vprašanja tehnične narave,
- splošne pripombe.

V primeru, da se naročnik v roku 8 dni ne odzove pisnemu pozivu izvajalca naj prevzame dela, ko so izpolnjeni vsi zgoraj citirani pogoji, lahko sam sestavi prevzemni zapisnik in ga posreduje naročniku.

Z dnem izročitve zapisnika naročniku nastopijo pravne posledice povezane z izročitvijo in prevzemom objektov in izvedenih del.

Če pogodbeni stranki s primopredajnim zapisnikom ugotovita, da mora izvajalec določena dela dokončati, popraviti ali jih takoj ponovno izvesti, pa tega ne stori v dogovorjenem roku, sme naročnik dela naročiti drugemu izvajalcu, ki jih le-ta izvede na izvajalčeve stroške. Naročnik si v takem primeru zaračuna 5% pribitek za kritje svojih režijskih stroškov. V kolikor bi bile ugotovljene pri delih ali izdelkih izvajalca take pomanjkljivosti, ki jih ni mogoče popraviti oziroma odstraniti ali bi bila odprava povezana z nesorazmerno visokimi stroški, ima naročnik izbirno pravico, da zahteva novo izdelavo oziroma nove proizvode ali pa da se sorazmerno znižajo vrednost teh del ali izdelkov kot odbitek pri kvaliteti.

Dokončen prevzem investicije po tej pogodbi je po tem, ko so odpravljene vse pomanjkljivosti in ugotovljene napake, izvajalec pa je pridobil s strani nadzornika pri gradnji potrjen zapisnik kvalitetnega pregleda, tako da je prevzem objekta in izvedenih del prevzem brez pripomb in zadržkov, za objekt pa je pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje.

Pogodbeni stranki sta sporazumni, da takoj po predaji in sprejemu del za investicijo, ki je predmet te pogodbe, začneta z izdelavo končnega obračuna, ki ga izdelata v najkrajšem možnem času, razen v primeru, če se ne dogovorita drugače.

Če katerakoli od pogodbenih strank brez utemeljenega razloga ne želi in ne sodeluje pri izdelavi končnega obračuna, ga sme izdelati druga pogodbeni stranka v njegovi odsotnosti.

Ob primopredaji del mora izvajalec izročiti naročniku vso dokumentacijo v zvezi z investicijo, ki je predmet te pogodbe in vso dokumentacijo, ki je bila zahtevana v postopku javnega razpisa in je določena v projektni dokumentaciji.

### **XIII. GARANCIJSKI ROKI**

**28. člen**

Izvajalec prevzame jamstvo za kvalitetno izvedbo del, kvaliteto dobavljenega materiala in opreme ter način, ustreznost in kvaliteto vgradnje le-te.

**29. člen**

Izvajalec daje splošno petletno garancijo za kvaliteto vseh del in ves vgrajen material in opremo, ki začne teči od datuma uspešne primopredaje izvedenih del naročniku, za kar se šteje prevzem brez pripomb in zadržkov ter pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje za objekt.

Za strešno kritino izvajalec daje dvajset letno garancijo, v primeru, da proizvajalec strešne kritine nudi daljšo garancijo za strešno kritino, pa velja daljša garancijska doba.

Za solidnost gradnje je garancijski rok v skladu z določbami Obligacijskega zakonika (Uradni list RS, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo, vključno z vsemi spremembami in dopolnitvami) 10 let od datuma uspešne primopredaje izvedenih del naročniku, za kar se šteje prevzem brez pripomb in zadržkov ter pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje.

Garancijski roki morajo biti razvidni tudi iz dokumentacije, ki jo je izvajalec dolžan izročiti naročniku ob dokončnem prevzemu izvedenih del, ki je predmet te pogodbe.

**30. člen**

Izvajalec mora naročniku izročiti prvovrstno nepreklicno, brezpogojno garancijo za odpravo napak v garancijskem roku za investicijo, ki je predmet te pogodbe, izdano s strani banke ali zavarovalnice, plačljivo na prvi poziv, najpozneje v roku 10 dni po prevzemu objekta in izvršenih del s strani naročnika, v trajanju in višini, kot je to določeno v 9. členu te pogodbe.

V kolikor izvajalec naročniku ne izroči zahtevanega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku, ima naročnik pravico unovčiti zavarovanje dano za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

**31. člen**

Izvajalec je dolžan na pisno zahtevo naročnika ali nadzornega organa in po navodilih slednjih raziskati vzroke napak.

Stroške raziskav plača vnaprej izvajalec, bremenijo pa naročnika, razen če je za ugotavljanje napak ali za napake odgovoren izvajalec.

Izvajalec je dolžan na svoje stroške odpraviti vse napake, ki se pokažejo v času gradnje ter med garancijskim rokom in so nastale zaradi tega, ker se ni držal svojih pogodbenih obveznosti.

Odprava napak se ugotovi zapisniško. Izvajalec izdela zapisnik o odpravi napak in ga predloži v potrditev nadzornemu organu.

**32. člen**

V času garancijskih rokov je izvajalec dolžan na poziv naročnika in na svoj račun odpraviti vse pomanjkljivosti in napake na investiciji, ki je predmet te pogodbe, materialu in opremi, ki so predmet investicije in ki so posledica nestrokovne izvedbe del, slabe kvalitete dobavljenega materiala, opreme ali nestrokovne vgradnje le-te.

Če izvajalec ne odpravi napak v dogovorjenem roku jih je po načelu dobrega gospodarja upravičen odpraviti naročnik, na račun izvajalca. Naročnik si v takem primeru zaračuna 5% pribitek za kritje svojih režijskih stroškov. V kolikor bi bile ugotovljene pri delih ali izdelkih izvajalca take pomanjkljivosti, ki jih ni mogoče popraviti oziroma odstraniti ali bi bila odprava povezana z nesorazmerno visokimi stroški, ima naročnik pravico, da zahteva novo izvedbo del na stroške izvajalca.

V primeru, da se v garancijskem roku odkrijejo napake, ki ne bodo odpravljene pred iztekom tega roka, je izvajalec dolžan podaljšati veljavnost garancije za odpravo napak v garancijskem roku.

**XIV. ODSTOP OD POGODBE**

**33. člen**

Pogodbeni stranki sta sporazumi, da lahko naročnik odstopi od pogodbe:

- če je javno naročilo, ki je predmet te pogodbe bistveno spremenjeno, kar terja nov postopek javnega naročanja,



- če je bil izvajalec v času oddaje javnega naročila po tej pogodbi v enem od položajev, zaradi katerega bi ga naročnik moral izključiti iz postopka javnega naročanja, pa s tem dejstvom naročnik ni bil seznanjen v postopku javnega naročanja,
- zaradi hudih kršitev obveznosti iz PEU, PDEU in ZJN-3, ki jih je po postopku predmetnega javnega naročila, v skladu z 258. členom PDEU ugotovilo Sodišče Evropske unije, javno naročilo, ki je predmet te pogodbe, pa ne bi smelo biti oddano izvajalcu,
- če izvajalec po pisnem pozivu naročnika in naknadnem, največ 7 dnevnom roku, z deli ne začne ali jih ob morebitni prekinitvi daljši od 7 dni ne nadaljuje,
- če izvajalec po svoji krivdi zamuja z deli več kot 10 dni,
- nastalih zamud po krivdi izvajalca, ki imajo za posledico večjo materialno škodo,
- če jih nadzorni organ že tekom investicije opozori, da izvajalec izvaja dela nestrokovno in vgrajuje materiale, opremo in naprave, ki niso skladni z dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila ali potrjenimi vzorci ali dela izvaja v nasprotju s pravili stroke in dobro prakso ter s tem ogroža varnost delavcev, zaposlenih in strank OTP banke d.d. ali mimoidočih, stabilnost objektov ali namerno povzroča škodo na objektih ali drugi infrastrukturi,
- če izven pogodbeno dogovorjenih pogojev in brez soglasja naročnika prepusti izvedbo vseh ali pretežnega dela del podizvajalcem, ki niso navedeni v tej pogodbi ali naročnik za vključitev podizvajalca v dela po tej pogodbi ne da soglasja in ne sklene aneksa k tej pogodbi,
- če tekoče ne odpravlja in rešuje odškodninskih zahtevkov, zaradi posegov na tuja zemljišča, povzročeno škodo zaradi nestrokovnega izvajanja del, ali namerno in malomarnosti povzročeno škodo; Izvajalec mora odškodninske zahteve reševati tekoče in sporazumno in o tem tudi redno obveščati nadzor in naročnika,
- če izvajalec ne spoštuje določil te pogodbe.

Naročnik začne ustrezne postopke za prekinitev te pogodbe tudi v primeru, da izvajalec ne izpolnjuje pogodbenih obveznosti na način, ki je predviden v tej pogodbi.

Izvajalec sme odstopiti od pogodbe:

- če naročnik ne izpolnjuje svojih pogodbenih obveznosti,
- če mu naročnik, tudi po naknadno postavljenem roku, ki ne more biti krajši od desetih (10) delovnih dni, ne posreduje navodil v zvezi z njegovimi vprašanji, ki so bistvena za izvedbo del,
- če pride izvajalec v položaj, da ni sposoben opraviti pogodbenih del, za kar se šteje stečaj izvajalca.

Odpoved pogodbe mora biti v vsakem primeru pisna. Odpovedni rok je tri mesece. V odpovedi pogodbe mora biti točno navedeno, na podlagi česa se pogodba prekinja.

Če pride do prekinitve te pogodbe po krivdi izvajalca ima naročnik do izvajalca in podizvajalcev samo še obveznosti, ki izhajajo iz dejansko izvedenega in s strani nadzornega organa potrjena izvedenega dela, ki še ni plačano. Drugih obveznosti do izvajalca ali njegovih podizvajalcev v primeru iz prve povedi tega odstavka nima.

#### 34. člen

Ta pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:

- če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani dobavitelja ali podizvajalca ali
- če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri dobavitelju ali podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
  - plačilom za delo,
  - delovnim časom,
  - počitki,
  - opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črnoin za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

V primeru seznaitve naročnika s kršitvijo bo naročnik o tem obvestil izvajalca v desetih dneh.

Izvajalec lahko v roku, ki ga bo določil naročnik, ki pa ne sme biti daljši kot 15 dni, predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če obstaja kršitev pri podizvajalcu, lahko izvajalec v istem roku predloži dokaze, da je podizvajalec sprejel zadostne ukrepe, s katerimi

lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če izvajalec ne bo predložil dokazov za podizvajalca ali če jih bo, pa bo naročnik ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, lahko izvajalec zamenja podizvajalca v roku, ki ga bo določil naročnik in ne sme biti daljši od 15 dni v skladu s 94. členom ZJN-3, ali sam prevzame del, ki ga je oddal v podizvajanje temu podizvajalcu, če ta zamenjava ali prevzem ne pomeni bistvene spremembe pogodbe. Če izvajalec ne bo predložil dokazov zase ali za podizvajalca ali če jih bo, pa bo naročnik ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, ali če izvajalec ne bo prevzel del sam ali predlagal novega podizvajalca ali če bo naročnik v skladu s 94. členom ZJN-3 pravočasno predlaganega novega podizvajalca zavrnil, se razvezni pogoji uresniči pod pogojem, da je od seznaitve naročnika s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev. Ne glede na prejšnji stavek se pogodba za izvedbo javnega naročila gradnje ne razveže, če bi razveza pogodbe naročniku povzročila nesorazmerne stroške ali bistvene težave pri nemoteni izvedbi gradnje ali nesorazmerno časovno zamudo in pod pogojem, da naročnik izvajalca najkasneje v 20 dneh od seznaitve s kršitvijo obvesti, da se pogodba ne razveže.

V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je pogodba za tega izvajalca razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila za predmetno naročilo. O datumu sklenitve nove pogodbe bo naročnik obvestil izvajalca.

Če naročnik v 60 dneh od seznaitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana šestdeseti dan od seznaitve s kršitvijo.

#### **XV. POOBlašČENE OSEBE**

##### 35. člen

PooblašČena oseba s strani naročnika je vodja projekta in skrbnik pogodbe \_\_\_\_\_.

Skrbnik pogodbe bo izvajalca po podpisu te pogodbe obvestil o nadzornem organu pri investiciji po tej pogodbi.

##### 36. člen

PooblašČena oseba s strani izvajalca za izvrševanje te pogodbe je \_\_\_\_\_.

Vodja gradnje izvajalca je \_\_\_\_\_. Odgovorna oseba za varnost na gradbišču s strani izvajalca je \_\_\_\_\_.

##### 37. člen

Naročnik je dolžan obvestiti izvajalca o zamenjavi odgovornih oseb iz 34. člena te pogodbe v roku treh dni po njihovi zamenjavi.

Izvajalec mora naročnika o morebitni zamenjavi odgovornih oseb iz 35. člena te pogodbe pisno obvestiti pred nameravano zamenjavo. Z zamenjavo se mora naročnik strinjati v nasprotnem primeru zamenjava ni možna.

##### 38. člen

Pogodbeni stranki se strinjata, da bosta komunicirali po elektronski pošti in takšno komunikacijo štejeta za veljaven način pošiljanja opominov in vse medsebojne korespondence.

Naročnik bo uporabljal elektronski naslov: \_\_\_\_\_.

Izvajalec bo uporabljal elektronski naslov: \_\_\_\_\_.

Obe pogodbeni stranki se zavezujeta redno spremljati prejeto pošto. Pošta, poslana na zgoraj navedena elektronska naslova, se šteje nasprotni stranki za vročeno drugi delovni dan po pošiljanju.

Komunikacija in obvestila po tej pogodbi se lahko pošilja tudi pisno na poslovni naslov pogodbene stranke. V primeru, da se pošta, naslovljena na naslovnika, vrne kot neprevzeta, se šteje, da jo je naslovnik prejel s potekom tretjega delovnega dne, šteto od dne, ko mu je bilo puščeno obvestilo o prispeli poštni pošiljki.

## **XVI. VARSTVO PRI DELU IN VARNOST NA GRADBIŠČU**

### **39. člen**

Izvajalec je dolžan v času investicije na celotnem gradbišču upoštevati vse zakonske in druge predpise in določbe varstva pri delu. Izvajalec je dolžan upoštevati tudi vse predpise, ki urejajo področje delovnih razmerij ter zdravja in varnosti pri delu, delavcem pa preskrbeti vso potrebno delovno in varovalno opremo.

Izvajalec ima pravico prepovedati dostop do gradbišča kateri koli osebi, ki ni vključena v izvajanje naročila po tej pogodbi, razen osebam, ki jih je pooblastil naročnik ali nadzornik. Izvajalec zagotovi varnost na gradbišču med celotnim obdobjem izvajanja in je odgovoren za sprejetje vseh potrebnih ukrepov v interesu svojih zaposlenih, pooblaščenцев naročnika in tretjih oseb, da bi preprečil kakršno koli izgubo ali nesrečo, ki je lahko posledica izvajanja del.

Izvajalec na svojo lastno odgovornost in stroške sprejme vse bistvene ukrepe za zagotovitev, da se obstoječe konstrukcije in instalacije zaščitijo, ohranijo in vzdržujejo.

Izvajalec je odgovoren za to, da na svoje stroške zagotovi razsvetljavo, varovanje, ograditev in varnostno opremo, ki so potrebni za pravilno izvedbo gradbenih del ali ki jo upravičeno zahteva nadzorni organ nad gradnjo.

Za varnost delavcev in ostalih na gradbišču ter mimoidočih je odgovoren izključno izvajalec sam in naročnik iz tega naslova ne nosi nobene odgovornosti.

Izvajalec je dolžan prilagoditi tehnologijo dela razmeram na gradbišču in okoli njega tako, da ne bo povzročal škode na lastnini naročnika ali lastnini katerikoli fizičnih ali pravnih oseb.

Izvajalec je dolžan zagotoviti varnost vseh zaposlenih in mimoidočih ter zagotoviti varnost in stabilnost objektov ves čas izvedbe del po tej pogodbi ter imeti ustrezno zavarovanje gradbišča pri izbrani zavarovalnici, ki bo zajemalo tudi škodo proti tretji osebi.

Izvajalec na svojo lastno odgovornost in stroške sprejme vse varstvene ukrepe, ki jih zahteva dobra gradbena praksa in prevladujoče okoliščine, da zaščiti sosednjo posest ter se izogne povzročitvi katerih koli neobičajnih motenj na tem premoženju.

Izvajalec zagotovi, da dela, ki jih bo izvajal po tej pogodbi, ne povzročajo škode ali ovirajo prometa na prometnih povezavah. Zlasti pa mora upoštevati omejitve teže pri izbiranju poti in velikost vozil in druge mehanizacije, glede na območje, na katerem bo potekala investicija.

## **XVII. POSLOVNA SKRIVNOST**

### **40. člen**

Podatki iz te pogodbe, kot tudi dokumentacija, ki se nanaša na to pogodbo in njegovo izvajanje, razen podatkov, ki v skladu z veljavnimi predpisi štejejo za javne, se štejejo za poslovno skrivnost.

### **41. člen**

Vsa dokumentacija, ki jo izdela izvajalec, je last naročnika in jo izvajalec lahko preda tretji osebi le s soglasjem naročnika. Izvajalec je dolžan hraniti izvod kompletnega izvoda dokumentacije v svojem arhivu.

## **XVIII. PROTİKORUPCIJSKA KLAVZULA**

### **42. člen**

Izvajalec zagotavlja, da ne bo obljubil, ponudil ali dal nedovoljenega darila ali druge nedovoljene koristi v skladu z Zakonom o integriteti in preprečevanju korupcije, posredno ali neposredno kateremukoli funkcionarju, uslužbencu ali drugemu zaposlenemu v vladi ali drugem državnem organu (službi, oddelku, agenciji) oziroma katerikoli politični stranki ali kandidatu politične stranke z namenom podkupovanja, da bi tako napeljeval takega funkcionarja, uslužbenca ali drugega zaposlenega, stranko ali kandidata k zlorabi svojega položaja ali k vplivanju na katerikoli zakon ali odločitev vlade ali drugega pristojnega organa tako, da bi s tem pridobil posel, obdržal

posel, sklenil posel pod ugodnejšimi pogoji ali usmeril posle k izvajalcu ali kateremukoli hčerinskemu podjetju ali drugemu povezanemu podjetju.

Pogodba, pri kateri kdo v imenu ali na račun druge pogodbene stranke, naročniku, predstavniku ali posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubi, ponudi ali da kakšno nedovoljeno korist za:

- pridobitev posla ali
- za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali
- za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
- za drugo ravnanje ali opustitev je naročniku, organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku naročnika, organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku; je nična.

## **XIX. TRAJANJE POGODBE**

### 43. člen

Ta pogodba je sklenjena z dnem podpisa te pogodbe s strani vseh pogodbenih strank, veljavna pa je, ko je izpolnjen pogoj iz 8. člena te pogodbe.

Izvedba investicije po tej pogodbi se zaključi z uspešno predajo objekta in izvedenih del naročniku, v roku, ki je določen s to pogodbo. V kolikor bi se izvajanje pogodbenih del podaljšalo in če tako odloči naročnik sam, se ustrezno podaljša tudi konec izvedbe del in predaja objektov naročniku.

Vse pogodbene obveznosti so zaključene takrat, ko poteče zadnji garancijski rok po tej pogodbi in so odpravljene vse morebitne napake, ki so ugotovljene v času teka garancijskih rokov po tej pogodbi.

## **XX. REŠEVANJE SPOROV**

### 44. člen

Pogodbeni stranki bosta morebitne spore nastale pri izvrševanju te pogodbe reševali sporazumno, v nasprotnem primeru bo o sporu odločalo stvarno pristojno sodišče po sedežu naročnika po pravu Republike Slovenije.

Določila te pogodbe se presojajo z uporabo Posebnih gradbenih zakonov, Obligacijskega zakonika, predpisi, ki urejajo področje predmeta te pogodbe, razen če niso v nasprotju z določiti dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila iz 1. člena te pogodbe in to pogodbo.

## **XXI. DRUGE DOLOČBE**

### 45. člen

Izvajalec ne more prenesti nobene svoje pogodbene obveznosti na tretjo osebo, razen če za to dobi pisno soglasje naročnika.

### 46. člen

V kolikor bi v času veljavnosti te pogodbe prišlo do spremembe statusa izvajalca naročnik samostojno odloči o prenosu obveznosti iz te pogodbe na tretjo osebo v skladu s predpisi, ki urejajo prenesene pogodbe in skladno z določbami zakona, ki ureja področje javnega naročanja.

### 47. člen

Izvajalec terjatev, ki jih ima na podlagi te pogodbe do naročnika, ne sme prenesti na drugega (prepoved cesije). Prenos terjatev kljub temu dogovoru nima pravnega učinka.

### 48. člen

Vsaka pogodbeni stranka lahko kadarkoli predlaga spremembe ali dopolnitve pogodbe, ki se dogovorijo in uredijo pisno v obliki aneksov k tej pogodbi.

### 49. člen

Pogodba je sestavljena v 4 (štirih) enakih izvodih, od katerih ima vsak značaj izvirnika in od katerih prejme vsaka pogodbeni stranka po 2 (dva) izvoda.

50. člen

Pogodba je veljavna z dnem, ko izvajalec izroči naročniku garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti in s tem izpolni pogoj iz 8. člena te pogodbe.

51. člen

Glede vprašanj, ki jih ta pogodba ne ureja se smiselno uporabljajo dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila iz 1. člena te pogodbe, ponudba izvajalca na podlagi katere je bil izbran, določila Obligacijskega zakonika, Zakona o graditvi objektov in predpisov, ki urejajo področje gradenj in ostalimi predpisi, ki urejajo predmet te pogodbe.

**izvajalec:**

**naročnik:**

---

Ponudnik s podpisom Obrazca št. 4 – Izjava o sprejemanju pogojev in upoštevanju veljavnih predpisov jamči, da je seznanjen z vzorcem pogodbe, da jih je v celoti razumel in da z njimi soglaša.

---

OBČINA ŠKOFJA LOKA  
župan Tine RADINJA

## **4. DEL**

### **4.1. PONUDBENI DEL**

- OBRAZEC št. 1 – Ponudba
- OBRAZEC št. 2 – Podatki o podizvajalcu in izjava podizvajalca
- OBRAZEC št. 3 – Podatki o soponudniku in pooblastilo soponudnika
- OBRAZEC št. 4 – Izjava o sprejemanju pogojev in upoštevanju veljavnih predpisov
- ESPD obrazec
- OBRAZEC št. 5 – Podatki o osebah za zastopanje, nadzor in odločanje
- OBRAZEC št. 6 – Izjava o omejitvah poslovanja
- OBRAZEC št. 7 – Izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta
- OBRAZEC št. 8 – Seznam referenčnih del
- OBRAZEC št. 9 – Referenčno potrdilo
- OBRAZEC št. 10 – Tehnične in strokovne zmogljivosti za izvedbo naročila
- OBRAZEC št. 11 – Menična izjava izdajatelja menice s pooblastilom za izpolnitev in unovčenje
- OBRAZEC št. 12 – Predračun
- OBRAZEC št. 13 – Specifikacija predračuna

#### **4.1 OBRAZCI IN IZJAVE ZA SESTAVO PONUDBE**

##### **VSEBINA PONUDBE:**

Ponudniki morajo ponudbi priložiti naslednje dokumente glede na način predložitve ponudbe (samostojna ponudba / ponudba s podizvajalci / skupna ponudba):

št.	VRSTA DOKUMENTA	VRSTA SUBJEKTA, KI PREDLOŽI DOKUMENT			PREDLOŽITEV
		PONUDBNIK	SO-PONUDBNIK	POD-IZVAJALEC	
1.	Kazalo ponudbe	✓			v ponudbi (zaželeno)
2.	OBRAZEC št. 1 – Ponudba	✓			v ponudbi
3.	OBRAZEC št. 2 – Podatki o podizvajalcu in izjava podizvajalca			✓	v ponudbi, če so podizvajalci
4.	OBRAZEC št. 3 – Podatki o soponudniku in pooblastilo soponudnika		✓		v ponudbi, v primeru skupne ponudbe
5.	OBRAZEC št. 4 – Izjava o sprejemanju pogojev in upoštevanju veljavnih predpisov	✓	✓	✓	v ponudbi
6.	ESPD obrazec	✓	✓	✓	v ponudbi
7.	OBRAZEC št. 5 – Podatki o osebah za zastopanje, nadzor in odločanje	✓	✓	✓	v ponudbi*
8.	S.BON-1/P (ali S.BON-1)	✓	✓	✓	po pozivu naročnika
9.	KOPIJA ZAVAROVALNE POLICE	✓			po pozivu naročnika
10.	OBRAZEC št. 6 – Izjava o omejitvah poslovanja	✓	✓	✓	v ponudbi
11.	OBRAZEC št. 7 – Izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu subjekta	✓	✓	✓	v ponudbi
12.	OBRAZEC št. 8 – Seznam referenčnih del	✓			v ponudbi
13.	OBRAZEC št. 9 – Referenčno potrdilo	✓			v ponudbi
14.	OBRAZEC št. 10 – Tehnične in strokovne zmogljivosti za izvedbo naročila	✓			v ponudbi
15.	MENICA Z MENIČNO IZJAVO ZA RESNOST PONUDBE	✓			v ponudbi**
16.	OBRAZEC št. 12 – Predračun	✓			v ponudbi
17.	OBRAZEC št. 13 – Specifikacija predračuna	✓			v ponudbi
18.	KALKULATIVNE OSNOVE – režijski ceniki (delovna sila, material, oprema, stroji, naprave)	✓			v ponudbi

##### Predložitev

\* Obrazca št. 5 – Podatki o osebah za zastopanje, nadzor in odločanje ni potrebno priložiti ponudbi v kolikor ponudnik (ali podizvajalec v primeru ponudbe s podizvajalcem ali soponudnik v primeru skupne ponudbe) v ESPD obrazec vpiše za vsako od oseb – zakonitega zastopnika / člana upravnega ali nadzornega organa / pooblaščenca (prokurista) / osebo, ki ima pooblastilo za odločanje,..., podatek – EMŠO.

\*\* Menična izjava se obvezno predloži skladno z določilom v točki 1.2.3. dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

Kjer je zahtevana predložitev »v ponudbi«, mora ponudnik v ponudbi obvezno priložiti zahtevane dokumente.

Predložitev »po pozivu naročnika« pomeni, da si naročnik pridržuje pravico po poteku roka za prejem ponudb, v času preverjanja prejetih ponudb, do izdaje odločitve, zahtevati od ponudnika predložitev navedenih dokumentov. Ponudnik navedena dokazila lahko predloži že v ponudbi.

Naročnik si pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva predložitev kateregakoli dodatnega dokazila, ki bo dokazoval izpolnjevanje pogojev določenih v 2. delu, točka 2.1. in/ali ostalih zahtev naročnika iz te dokumentacije in jih naročnik ne more pridobiti sam iz uradnih baz podatkov ali drugih evidenc.



**OBRAZEC št. 1**

**Ponudnik:**

naziv:	
naslov:	

**Naročnik:**

OBČINA ŠKOFJA LOKA  
Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka

V postopku oddaje javnega naročila gradnje po odprtem postopku OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA, ki je bil objavljen na Portalu javnih naročil in Uradnem listu Evropske unije, dajemo naslednjo

**PONUDBO**

**I.**

**NAČIN PREDLOŽITVE PONUDBE:**

*(opomba: ustrezno obkrožiti)*

Izjavljamo, da dajemo ponudbo:

- samostojno – kot samostojen ponudnik
- s podizvajalci – kot samostojen ponudnik s podizvajalci
- skupno ponudbo – kot partner v skupini ponudnikov
- skupno ponudbo s podizvajalci – kot partner v skupini ponudnikov s podizvajalci.

**II.**

**PODATKI O PONUDNIKU:**

Naziv ponudnika (kot bo naveden v pogodbi):
Naslov ponudnika, poštna številka in pošta (kot bo navedeno v pogodbi):
Telefonska številka:
Elektronski naslov ponudnika:
Matična številka:

ID za DDV:
Pristojni finančni urad:
Številka transakcijskega računa:
Banka:
Velikost družbe (mikro, majhna, srednja (SMP), velika družba):
Zakoniti zastopnik ponudnika, ki bo podpisnik pogodbe:
Funkcija zakonitega zastopnika ponudnika, ki bo podpisnik pogodbe:
Pooblaščen oseb za oddajo ponudbe v informacijskem sistemu e-JN:
Kontaktna oseba:
Telefonska številka kontaktne osebe:
Elektronski naslov kontaktne osebe:

**III.**

**SKUPNA PONUDBA:**

Izjavljamo, da bomo pri izvedbi naročila sodelovali z naslednjimi partnerji v skupini:

*(opomba: v primeru, da ponudnik v točki I. tega obrazca obkroži, da oddaja skupno ponudbo, mora obvezno izpolniti spodnjo tabelo):*

št.	naziv soponudnika	naslov soponudnika
1.		
2.		
3.		

**IV.**

**SODELOVANJE S PODIZVAJALCI:**

Izjavljamo, da bomo pri izvedbi naročila sodelovali z naslednjimi podizvajalci:

*(opomba: v primeru, da ponudnik v točki I. tega obrazca obkroži, da bo pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci, mora obvezno izpolniti spodnjo tabelo):*

št.	naziv podizvajalca	naslov podizvajalca
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

**V.**

**IZRAČUN VREDNOSTI PONUDBE:**

Izjavljamo, da smo pri izračunu vrednosti ponudbe upoštevali vse elemente, ki vplivajo na izračun cen, kot tudi, da se javno naročilo oddaja po načelu pogodbe »fiksne cene na enoto mere in dejansko izvedene količine«.

**VI.**

**POPOLNOST PONUDBENIH CEN:**

Izjavljamo, da smo pri analizi posameznih cen iz ponudbenega predračuna, ki je sestavni del dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in naše ponudbe, in se nanaša na javno naročilo OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA, upoštevali vsa dela, izdelavo vse potrebne dokumentacije, material, storitve, stroške dela ter vse ostale elemente, ki vplivajo na izračun cen, ob upoštevanju vseh zahtev naročnika iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, ki so potrebne za realizacijo posamezne postavke in vseh razpisanih del.

Izjavljamo, da v primeru, da:

- v ponudbenem predračunu niso izpolnjene vse postavke,
- ali smo pri posamezni postavki vpisali »0,00«
- ali zneska nismo vpisali,

so dela iz neizpolnjenih postavk upoštevana v ostalih postavkah, ne glede na to ali je to v obrazcu predračuna vpisano, da so postavke upoštewane v ostalih postavkah ali ne.

Izjavljamo tudi, da smo seznanjeni s tem, da nam naročnik v nobenem primeru ne bo priznal naknadno določenih cen ali podražitev za postavke, pri katerih v ponudbenem predračunu nismo vpisali cen ali smo vpisali »0,00« ali zneska nismo vpisali.

**VII.**

**ROK IZVEDBE:**

Naročniku izjavljamo, da bomo z deli začeli po podpisu pogodbe s strani obeh pogodbenih strank, in sicer najpozneje v roku 5 dni po uvedbi ali delni uvedbi v delo.

Obvezujemo se, da bomo vsa dela po javnem razpisu za katerega dajmo ponudbo izvedli in jih dokončali v naslednjih rokih:

- z deli začeti najpozneje v roku 5 dni po uvedbi ali delni uvedbi v delo
- po začetku del nadaljevali z deli in zaključiti z deli ter predali objekt in izvedena dela naročniku najpozneje v roku enaindvajsetih (21) mesecev od uvedbe v delo,

ob čemer smo seznanjeni s tem, da je pogoj za prevzem končana vsa dela in odpravljene vse pomanjkljivosti ter s strani nadzornega organa pri gradnji potrjen zapisnik kvalitetnega pregleda, prevzem objekta in izvedenih del pa je brez pripomb in zadržkov, za objekt pa je pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje.

Izjavljamo, da smo seznanjeni s tem, da se rok za dokončanje del ne bo podaljšal. Samo izjemoma in izključno na podlagi odločitve naročnika se rok za izvedbo lahko podaljša, s sklenitvijo aneksa k pogodbi, sicer se šteje, da rok izvedbe del ni bil podaljšan.

## **VIII.**

### **ODPRAVA NAPAK IN GARANCIJSKI ROK:**

Izjavljamo, da bomo v garancijskih rokih za izvedena dela, ki se nanašajo na javno naročilo OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA na poziv naročnika odpravili napake v tehnično sprejemljivem roku, ki nam ga odredi naročnik, in sicer:

- napake, ki lahko vplivajo na povečanje škode ali ogrožajo varnost okolja in oseb – takoj,
- ostale ugotovljene napake v čim krajšem možnem času in v roku, ki ga bomo dogovorili z naročnikom.

Izjavljamo, da dajemo:

- splošno pet letno garancijo za kvaliteto, izvedbo vseh del in vgrajen material in vgrajeno opremo; garancijski rok začne teči z dnem dokončnega prevzema objekta in izvedenih del s strani naročnika – prevzem brez pripomb in zadržkov ter pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje za objekt;
- dvajset letno garancijo za strešno kritino oziroma, če bo proizvajalec nudil daljši garancijski rok za strešno kritino daljši garancijski rok proizvajalca; garancijski rok začne teči z dnem dokončnega prevzema objekta in izvedenih del s strani naročnika – prevzem brez pripomb in zadržkov ter pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje za objekt;
- za solidnost gradnje dajemo garancijski rok v skladu z določbami Obligacijskega zakonika (Uradni list RS, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo, z vsemi spremembami in dopolnitvami) – 10 let; garancijski rok začne teči z dnem dokončnega prevzema objekta in izvedenih del s strani naročnika – prevzem brez pripomb in zadržkov ter pridobljeno pravnomočno uporabno dovoljenje za objekt.

Izjavljamo, da smo seznanjeni s tem, da če napake ne bomo odpravili v dogovorjenem roku, lahko naročnik, kot dober gospodar, odredi popravilo drugemu izvajalcu na naše stroške oziroma unovči garancijo za odpravo napak v garancijskem roku, ob čemer bo naročnik zaračunal v naše breme 5% pribitek na vrednost teh del za kritje svojih režijskih stroškov.

## **IX.**

### **IZJAVA O IZROČITVI ZAVAROVANJ:**

Izjavljamo, da bomo v kolikor bomo izbrani v postopku javnega razpisa za oddajo javnega naročila gradnje po odprtem postopku OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA:

- v roku 10 dni po podpisu pogodbe naročniku izročili prvovrstno, nepreklicno, brezpogojno garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, izdano s strani banke ali zavarovalnice, plačljivo na prvi poziv, v višini 10% skupne pogodbene vrednosti z DDV, veljavno do štiriindvajset (24) mesecev od dneva podpisa pogodbe s strani obeh pogodbenih strank, v vsebini, ki je navedena v vzorcu garancije (2. del, točka 2.3.2. Zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti);  
naročniku izjavljamo, da smo seznanjeni s tem, da se šteje, da brez izročitve prvovrstne garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti pogodba ni veljana, naročnik pa bo v navedenem primeru unovčil menico z menično izjavo dano za resnost ponudbe, lahko pa poda tudi predlog za uvedbo postopka o prekršku Državni revizijski komisiji, skladno z določili zakona, ki ureja področje javnega naročanja;
- v roku 10 dni po dokončnem prevzemu objekta in izvedenih del s strani naročnika, naročniku izročili prvovrstno, nepreklicno, brezpogojno garancijo za odpravo napak v garancijskem roku, izdano s strani banke ali zavarovalnice, plačljivo na prvi poziv, v višini 5 % končne pogodbene vrednosti z DDV, z veljavnostjo do vključno 5 let in 30 dni po dokončni predaji in prevzemu izvedenih del in objekta s strani naročnika, za kar se šteje prevzem brez pripomb in zadržkov, v vsebini, ki je navedena v vzorcu garancije (2. del, točka 2.3.3. Zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku).

**X.**

**PLAČILNI ROK IN NAČIN PLAČILA:**

Naročniku izjavljamo, da:

- sprejemamo plačilo v roku 30 dni od uradno prejetega vsakega e-Računa s priloženo situacijo, in predhodno s strani nadzornega organa potrjene mesečne situacije, ki se izstavijo v višini dejansko opravljenega dela v obračunskem mesecu in končnega računa s priloženo končno obračunsko situacijo, predhodno potrjeno s strani nadzornega organa;
- bomo k vsakemu izstavljenemu mesečnemu računu s priloženo situacijo in končnemu računu s priloženo končno obračunsko situacijo, priložili specifikacijo opravljenega dela v tekočem (obračunskem) mesecu, ki bo omogočila nadzor nad opravljenim delom;
- bomo račune s priloženimi situacijami izstavljali mesečno do 10. dne v tekočem mesecu za izvedena dela v preteklem mesecu;
- bomo vse račune oziroma situacije naročniku pošiljali v elektronski obliki (e-Račun),
- smo seznanjeni s tem, da bo naročnik, v primeru, da bomo pri izvedbi javnega naročila sodelovali s podizvajalcem, plačeval opravljeno delo podizvajalcu le, če bo podizvajalec zahteval neposredno plačilo; v navedenem primeru bomo k vsakemu izstavljenemu računu s priloženo situacijo priložili račun s priloženo situacijo svojega podizvajalca, ki ga bomo predhodno potrdili, ob čemer bodo upoštevane določbe v zvezi izstavljanjem elektronskih računov (e-Račun),
- smo seznanjeni s tem, da bomo morali v primeru, če bomo naročilo izvajali s podizvajalcem, podizvajalec pa ne bo zahteval neposrednega plačila, izvedena dela podizvajalcu plačevati sami, in da bomo morali v navedenem primeru na podlagi poziva naročnika poslati svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene gradnje v zvezi s predmetnim javnim naročilom; seznanjeni smo s tem, da bomo morali navedeni pisni izjavi predložiti naročniku najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije s strani naročnika.

**XI.**

**VELJAVNOST PONUDBE:**

Ponudba velja do vključno 4 mesece od datuma za prejem ponudb.

**XII.**

**IZJAVA O ODDAJI PRAVNO ZAVEZUJOČE PONUDBE:**

Izjavljamo, da smo z dejanjem oddaje ponudbe v informacijski sistem e-JN izkazali in izjavili voljo v imenu ponudnika in da smo seznanjeni s tem, da je ta ponudba za nas pravno zavezujoča ves čas veljavnosti ponudbe, ki je določen v točki XI.

kraj: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_

žig

podpis pooblaščenice osebe

\_\_\_\_\_

---

**navodilo:** Ponudnik obrazec št. 1 izpolni. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani pooblaščenice osebe, ki je pooblaščenica za podpis ponudbe. Obrazec se v sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki.

**OBRAZEC št. 2**

**Podizvajalec:**

naziv:	
naslov:	

**PODATKI O PODIZVAJALCU IN IZJAVA PODIZVAJALCA**

Naziv podizvajalca:
Naslov podizvajalca, poštna številka in pošta:
Telefonska številka:
Elektronski naslov podizvajalca:
Matična številka:
ID za DDV:
Pristojni finančni urad:
Številka transakcijskega računa:
Banka:
Velikost družbe (mikro, majhna, srednja (SMP), velika družba):
Zakoniti zastopnik podizvajalca:

**DELA, KI JIH PREVZEMA PODIZVAJALEC:**


**KOLIČINA, KI JO PREVZEMA PODIZVAJALEC:**

--

VREDNOST del, ki jih prevzema podizvajalec:

element	znesek v EUR
vrednost brez DDV	
DDV – 22%	
skupna vrednost z DDV	

KRAJ IZVEDBE DEL PODIZVAJALCA:      lokacija objekta NAMA v Škofja Loki – nove Knjižnice Ivana Tavčarja Škofja Loka

ROK IZVEDBE DEL PODIZVAJALCA :      skladno s terminskim planom

### **IZJAVA PODIZVAJALCA V ZVEZI S PLAČILI**

Izjavljamo, da smo seznanjeni z določbo petega odstavka, v povezavi z drugim in tretjim odstavkom 94. člena ZJN-3, da so neposredna plačila podizvajalcem obvezna, le če kot podizvajalec to zahtevamo. Glede na določbo 94. člena ZJN-3 izjavljamo, da pri izvedbi javnega naročila OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA v kateri nastopamo kot podizvajalec:

*opomba: obvezno ustrezno označiti*

zahtevamo neposredno plačilo:

DA

☐

NE

☐

DA – zahtevamo neposredno plačilo	NE – ne zahtevamo neposrednega plačila
Kot podizvajalec soglašamo, da naročnik namesto ponudniku (izvajalcu) pri katerem nastopamo kot podizvajalec, poravnava našo terjatev do ponudnika (izvajalca), in sicer na podlagi izstavljenega računa s priloženo situacijo, ki ga bo predhodno potrdil ponudnik (izvajalec) in bo priloga računu, ki ga bo naročniku izstavil ponudnik (izvajalec).	Plačilo za izvedeno delo bomo prejeli s strani ponudnika (izvajalca). Seznanjeni smo, da mora ponudnik (izvajalec) najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije s strani naročnika, naročniku poslati svojo pisno izjavo, da je poplačal vse obveznosti do nas kot podizvajalca, kateri mora priložiti našo pisno izjavo, da smo prejeli plačilo za vsa dela, ki jih bomo izvedli.

kraj: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_

žig

ime in priimek zakonitega  
zastopnika podizvajalca

podpis zakonitega zastopnika

**navodilo:** Podizvajalec, ki ga ponudnik navede v svoji ponudbi, mora obrazec št. 2 izpolniti. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani zakonitega zastopnika podizvajalca ali s strani pooblaščen osebe podizvajalca. Obrazec se izpolni za vsakega od podizvajalcev, ki jih ponudnik navede v točki IV. Obrazca št. 1 – Ponudba. Glede na število podizvajalcev ponudnik obrazec kopira. Obrazec se v sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki.

**OBRAZEC št. 3**

**Soponudnik:**

naziv:	
naslov:	

**PODATKI O SOPONUDNIKU IN POOBLASTILO SOPONUDNIKA**

Naziv soponudnika:
Naslov soponudnika, poštna številka in pošta:
Telefonska številka:
Elektronski naslov soponudnika:
Matična številka:
ID za DDV:
Pristojni finančni urad:
Številka transakcijskega računa:
Banka:
Velikost družbe (mikro, majhna, srednja (SMP), velika družba):
Zakoniti zastopnik soponudnika:

**DELA, KI JIH PREVZEMA SOPONUDNIK:**


**KOLIČINA, KI JO PREVZEMA SOPONUDNIK:**

--



VREDNOST del, ki jih prevzema soponudnik:

element	znesek v EUR
vrednost brez DDV	
DDV – 22%	
skupna vrednost z DDV	

**POOBLASTILO SOPONUĐNIKA**

**Podpisani**

ime in priimek pooblastitelja	
naziv – funkcija pooblastitelja	

potrjujem, da sem zakoniti zastopnik oziroma pooblaščenec soponudnika, ki daje skupno ponudbo in s tem dokumentom

**ZA VODILNEGA PARTNERJA POOBLAŠČAM:**

naziv vodilnega partnerja (ponudnika)	
naslov vodilnega partnerja (ponudnika)	

**in za podpis skupne ponudbe:**

gospoda / gospo	
z nazivom	
ki se podpisuje	

da v našem imenu podpiše ponudbo, tudi morebitno spremembo ali umik ponudbe in da v našem imenu sprejema vse informacije v zvezi s predmetnim javnim razpisom ter v primeru, da bomo izbrani v postopku javnega razpisa za oddajo javnega naročila gradnje po postopku naročila male OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA, podpiše pogodbo, razen v primeru, da bi v dogovoru (pogodbi) o poslovnem sodelovanju določili, da pogodbo podpišejo vsi partnerji v skupini. Izjavljamo tudi, da bomo v primeru, da bomo izbrani ponudniki na predmetnem javnem razpisu pred podpisom pogodbe naročniku izročili pogodbo ali dogovor o poslovnem sodelovanju pri izvedbi javnega naročila za katerega dajemo ponudbo.

datum:

žig

ime in priimek pooblaščenice osebe:

\_\_\_\_\_

podpis pooblaščenice osebe:

\_\_\_\_\_

**navodilo:** Soponudnik – partner v skupini mora obrazec št. 3 izpolniti. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani zakonitega zastopnika soponudnika ali pooblaščenice osebe. Obrazec predloži vsak od soponudnikov (partnerjev v skupini), ki je naveden v Obrazcu št. 1 – Ponudba. Zaradi večjega števila partnerjev v skupini ponudnik obrazec kopira. Obrazec se v sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki

**OBRAZEC št. 4**

**Ponudnik / podizvajalec / soponudnik:**

naziv:	
naslov:	

<b>IZJAVA O SPREJEMANJU POGOJEV IN UPOŠTEVANJU VELJAVNIH PREDPISOV</b>
--

Naročniku Občini Škofja Loka, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka, izjavljamo, da:

- smo se pred pripravo ponudbe v celoti seznanili s pogoji in zahtevami iz dokumentacije, ki se nanaša na javni razpis za oddajo javnega naročila gradnje po odprtem postopku OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA, ki je bil objavljen na Portalu javnih naročil in Uradnem listu Evropske unije, za katerega dajemo ponudbo,
- se strinjamo s pogoji in zahtevami iz dokumentacije in jo kot tako sprejemamo,
- se strinjamo z vzorcem gradbene pogodbe,
- smo v ponudbi navedli resnične podatke in da le-ti ustrezajo dejanskemu stanju,
- dodeljenega javnega naročila ne bomo prenesli na drugega izvajalca,
- smo seznanjeni s tem, da mora naročnik po sklenitvi pogodbe z izbranim ponudnikom, le-to objaviti na Portalu javnih naročil, skladno z novelo Zakona o dostopu do informacij javnega značaja – ZDIJZ-C (Uradni list RS, št. 23/14 in Pravilnikom o objavah pogodb s področja javnega naročanja, koncesij in javno-zasebnih partnerstev (Uradni list RS, št. 5/15, 53/22).

Naročniku izjavljamo, da:

- imamo sklenjeno zavarovanje za odgovornost za škodo, ki bi utegnila nastati naročniku in tretjim osebam v zvezi z opravljanjem naše dejavnosti, skladno z določili zakona, ki ureja področje gradenj, ob upoštevanju investicije, ki je predmet javnega naročila,
- znaša višina letne zavarovalne vsote za posamezni zavarovalni primer najmanj 50.000,00 EUR in da v celotnem izvajanju naročila za katerega dajemo ponudbo višina letne zavarovalne vsote za posamezni zavarovalni primer ne bo nižja od 50.000,00 EUR,
- bomo v primeru, da bo naročnik to zahteval v fazi preverjanja ponudb, naročniku predložili kopijo veljavne zavarovalne police,
- bomo v primeru, da bomo izbrani ponudnik v predmetnem postopku javnega naročila naročniku po podpisu pogodbe, skladno z določili pogodbe, izročili kopijo veljavne zavarovalne police.

Obvezujemo se, da:

- bomo upoštevali pri izvedbi javnega naročila vse veljavne predpise, ki urejajo področje gradenj, normative in standarde, ki veljajo za področje predmeta javnega naročila v Republiki Sloveniji,
- bomo pri vgradnji vseh materialov in opreme upoštevali vse zahteve naročnika, zahteve, ki so navedene v projektni dokumentaciji in obrazcu specifikacije predračuna, in da bodo vsi vgrajeni materiali in oprema ustrezali vsem zahtevam naročnika v tehničnih specifikacijah, projektni dokumentaciji in obrazcu specifikacija predračuna ter vsem veljavnim predpisom, normativom in standardom, ki veljajo za objekte in dela, ki so predmet investicije, v Republiki Sloveniji,
- bomo pri izvedbi naročila upoštevali vse okoljske predpise, ki veljajo v Republiki Sloveniji,
- bomo pri izvedbi naročila upoštevali vse temeljne okoljske zahteve, kot to izhaja iz uredbe, ki ureja področje zelenega javnega naročanja in kot to izhaja iz projektne dokumentacije,

- bomo upoštevali vse obveznosti, ki izhajajo iz veljavnih predpisov v Republiki Sloveniji in se nanašajo na varstvo in zdravje pri delu, zaposlovanje in delovne pogoje,
- bomo v celoti zagotovili vso potrebno varnost na območju gradnje – to je na območju obstoječega objekta NAMA in na gradbišču ter njegovi okolici,
- bomo zagotovili delavcem osebno varovalno in drugo opremo tako, da bo zagotovljena njihova varnost ves čas izvajanja naročila,
- bomo za izvedbo del zagotovili delavce, ki so usposobljeni za dela na objektih in za dela, ki so predmet javnega naročila,
- bomo pri izvedbi naročila uporabljali okoljsko tehnologijo, to je tehnologijo, katere uporaba je okolju manj škodljiva, in ki varuje okolje, ga manj onesnažuje ter omogoča boljše recikliranje vsega odpadnega materiala,
- bomo pri izvedbi del upoštevali območje in lokacijo, na kateri bo potekala investicija in bomo še posebno pozornost namenili varnosti,
- bomo pri izvedbi naročila v celoti upoštevali vse zahteve naročnika iz dokumentacije za javno naročilo in vsa navodila, ki nam bi jih v času izvedbe del dal naročnik ali njegov nadzorni organ,
- bomo varno izvajali začasno ločeno skladiščenje materialov, po zaključku del odstranili z gradbišča ves odpadni material in embalažo ter zagotovili ravnanje skladno s predpisi o ravnanju z odpadki,
- bomo kakršenkoli material, ki bi ostal ali se pridobil pri gradbenih delih na lastne stroške ponovno uporabili, reciklirali, obdelali oziroma shranili ali deponirali ali oddali na okoljsko neoporečen način, skladno s predpisi ter o tem dali naročniku dokumentacijo (evidenčni list in tehtalni list) pri vsakokratni izdani situaciji,
- bomo v primeru zahteve naročnika, dostavili dokazilo ali listino, iz katere bo izhajala resničnost vseh zgornjih navedb,
- bomo naročniku izročili vse dokumente, ki jih zahteva naročnik in vse dokumente, ki izhajajo iz veljavnih predpisov za investicijo, ki je predmet javnega naročila.

**Izjavljamo, da smo v letu 2025 imeli letni promet – čiste prihodke od prodaje v višini:**

*Opomba: ponudnik obvezno vpiše letni promet v letu 2025 – čiste prihodke od prodaje  
(vpis podatka ni obvezen za podizvajalca)*

promet v letu 2025 – čisti prihodki od prodaje v EUR	
--	--

S to izjavo v celoti prevzemamo vso odgovornost in morebitne posledice, ki iz nje izhajajo.

kraj: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_

žig

podpis pooblaščenice osebe  
(ponudnika/podizvajalca/soponudnika)

\_\_\_\_\_

---

**navodilo:** Ponudnik / podizvajalec / soponudnik mora obrazec št. 4 izpolniti. Izjava mora biti datirana, žigosana in podpisana s strani pooblaščenice osebe. Obrazec se izpolni tudi za vsakega od podizvajalcev in za vsakega od partnerjev v skupini v primeru skupne ponudbe. Ponudnik obrazec lahko kopira. Obrazec se v sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge«.

ESPD obrazec

*Izpolnjen in podpisan ESPD mora biti v ponudbi predložen.*

*Obrazec ESPD predstavlja uradno izjavo gospodarskega subjekta, da zanj ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjuje pogoje za sodelovanje, hkrati pa zagotavlja ustrezne informacije, ki jih zahteva naročnik. Obrazec ESPD vključuje tudi uradno izjavo o tem, da bo gospodarski subjekt na zahtevo in brez odlašanja sposoben predložiti dokazila, ki dokazujejo neobstoj razlogov za izključitev oziroma izpolnjevanje pogojev za sodelovanje. Navedbe v ESPD in/ali dokazila, ki jih predloži gospodarski subjekt, morajo biti veljavni.*

*Izpolnjen in podpisan ESPD obrazec **se v ponudbi predloži za** naslednje gospodarske subjekte:*

- *ponudnika*
- *vsakega od podizvajalcev navedenega v ponudbi (v primeru ponudbe s podizvajalci)*
- *vsakega od partnerjev v skupni ponudbi (v primeru skupne ponudbe)*
- *vsak drug gospodarski subjekt na katerega kapacitete se ponudnik sklicuje v ponudbi.*

*Gospodarski subjekt naročnikov obrazec ESPD (datoteka XML) uvozi in izpolni preko aplikacije, ki je dostopna na spletnem naslovu: <https://ejn.gov.si/espd/>.*

*Ponudnik označi, da je gospodarski subjekt, ki želi uvoziti naročnikov ESPD. Naročnikov ESPD je objavljen skupaj z dokumentacijo v zvezi z javnim naročilom. Ponudnik uvozi ESPD obrazec, ki ga je pripravil naročnik in sledi navodilom v aplikaciji.*

*Pri izpolnitvi in pripravi ESPD bodite pozorni in ESPD izpolnite z vso skrbnostjo, saj predstavlja vašo lastno izjavo, ki se uporabi kot predhodni dokaz, da izpolnujete pogoje za sodelovanje in da za gospodarski subjekt ne obstajajo razlogi za izključitev.*

*Več informacij o ESPD obrazcu:*

*<https://ejn.gov.si/sistem/usmeritve-in-navodila/navodila-in-obrazci.html>*

*ESPD obrazec mora biti izpolnjen v vseh delih, kjer je tako zahtevano – odgovoriti je potrebno na vsa vprašanja in izpolniti zahtevane podatke; prav tako je potrebno pri vseh osebah za zastopanje, odločanje, nadzor ali osebe, ki imajo pooblastila za zastopanje in odločanje vpisati podatek EMŠO (v kolikor v obrazcu ESPD ni vpisanega navedenega podatka potem je priloga ponudbi Obrazec št. 5, v nasprotnem primeru Obrazca št. 5 ni potrebno prilagati ponudbi).*

*Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«.*

*Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži elektronsko podpisan ESPD v xml. obliki ali nepodpisan ESPD v xml. obliki, pri čemer se v slednjem primeru v skladu Splošnimi pogoji uporabe informacijskega sistema e-JN šteje, da je oddan pravno zavezujoč dokument, ki ima enako veljavnost kot podpisan.*

*Za ostale sodelujoče ponudnik v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. obliki, ali v elektronski obliki podpisan xml.*

OBRAZEC št. 5

Ponudnik / podizvajalec / soponudnik:

naziv:	
naslov:	

PODATKI O OSEBAH ZA ZASTOPANJE, NADZOR IN ODLOČANJE

Izjavljamo, da je zakoniti zastopnik naše družbe oziroma samostojnega podjetnika naslednja oseba in da so poleg zakonitega zastopnika še naslednje osebe, ki so člani nadzornega in/ali upravnega odbora, ali so pooblaščenice za zastopanje, odločanje in nadzor:

ime in priimek osebe za zastopanje, nadzor, odločanje ali s pooblastilom	EMŠO

kraj: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_

žig

podpis pooblaščenice osebe  
(podizvajalca/soponudnika)

\_\_\_\_\_

**navodilo:** Ponudnik / podizvajalec / soponudnik v ponudbi predloži izpolnjen Obrazec št. 5 v katerega vpise **vsakega** od zakonitih zastopnikov, nadzornikov, članov upravnega odbora in pooblaščenih zastopnikov (prokuristov). V kolikor ponudnik / podizvajalec / soponudnik za navedene osebe podatek – EMŠO vpiše v ESPD obrazec tega obrazca ni potrebno prilagati ponudbi. Obrazec se v sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki.

**OBRAZEC št. 6**

**Ponudnik / podizvajalec / soponudnik:**

naziv:	
naslov:	

**IZJAVA O OMEJITVAH POSLOVANJA**

Izjavljamo, da v primeru, da bomo izbrani v postopku javnega naročila OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA ni ovir za podpis pogodbe in izvršitev javnega naročila in da po našem vedenju nismo v enem izmed položajev, ki pomenijo omejitev poslovanja, kot je to določeno v prvem odstavku 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 – uradno prečiščeno besedilo, 158/20, 3/22 – Zdeb, 16/23 - ZZPri):

»(1) Organ ali organizacija javnega sektorja, ki je zavezan postopek javnega naročanja voditi skladno s predpisi, ki urejajo javno naročanje, ali izvaja postopek podeljevanja koncesij ali drugih oblik javno-zasebnega partnerstva, ne sme naročati blaga, storitev ali gradenj, sklepati javno-zasebnih partnerstev ali podeliti posebnih ali izključnih pravic subjektom, v katerih je funkcionar, ki pri tem organu ali organizaciji opravlja funkcijo, ali njegov družinski član:

- udeležen kot poslovodja, član posloводства ali zakoniti zastopnik ali
- neposredno ali prek drugih pravnih oseb v več kot pet odstotnem deležu udeležen pri ustanovitelskih pravicah, upravljanju ali kapitalu.«.

S to izjavo v celoti prevzemamo vso odgovornost in morebitne posledice, ki iz nje izhajajo.

kraj: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_

žig

podpis pooblaščen osebe  
(podizvajalca/soponudnika)

\_\_\_\_\_

**navodilo:** Ponudnik / podizvajalec / soponudnik mora obrazec št. 6 izpolniti. Izjava mora biti datirana, žigosana in podpisana s strani pooblaščen osebe ponudnika / podizvajalca / soponudnika. Ponudnik obrazec lahko kopira. Obrazec se v sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki.

**IZJAVA O UDELEŽBI FIZIČNIH IN PRAVNIH OSEB V LASTNIŠTVU SUBJEKTA**

**Podatki o subjektu (pravna oseba, podjetnik ali drug pravni subjekt, ki nastopa v postopku javnega naročanja):**

Naziv:
Sedež subjekta (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj):
Matična številka:
ID za DDV ali davčna številka:
Subjekt je nosilec tihe družbe (tuji subjekt; vpisati DA - NE):

**Lastniška struktura subjekta:**

**1.1. Podatki o udeležbi fizičnih oseb v lastništvu subjekta, vključno s tihimi družbeniki:**

Navedi:

- vsako fizično osebo, ki je posredno ali neposredno imetnik več kot 5% delnic, oziroma je udeležena z več kot 5% deležem pri ustanovitelskih pravicah, upravljanju ali kapitalu pravne osebe, ali ima obvladujoč položaj pri upravljanju sredstev pravne osebe;
- vsako fizično osebo, ki pravni osebi posredno zagotovi ali zagotavlja sredstva, in ima na tej podlagi možnost nadzorovati, usmerjati ali drugače bistveno vplivati na odločitve uprave ali drugega poslovnega organa pravne osebe pri odločanju o financiranju in poslovanju.

Fizična oseba 1:

Ime in priimek:
Prebivališče – stalno, razen v primeru začasnega bivališča v RS (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj):
Delež lastništva:
Tihi družbenik (vpisati DA – NE; če DA navedite nosilca tihe družbe):

Fizična oseba 2:

Ime in priimek:
Prebivališče – stalno, razen v primeru začasnega bivališča v RS (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj):
Delež lastništva:
Tihi družbenik (vpisati DA – NE; če DA navedite nosilca tihe družbe):

(v kolikor je več fizičnih oseb ustrezno nadaljnj seznam)

**1.2. Podatki o udeležbi pravnih oseb v lastništvu subjekta, vključno z navedbo, ali je pravna oseba nosilec tihe družbe:**

Naziv pravne osebe:
Sedež pravne osebe:
Delež lastništva subjekta:
ID za DDV ali davčna številka:
Pravna oseba je nosilec tihe družbe* (vpisati DA - NE):
<b>pri čemer je ta pravna oseba v lasti naslednjih fizičnih oseb</b> (v kolikor je več fizičnih oseb je potrebno navesti vse)
Ime in priimek:
Prebivališče – stalno, razen v primeru začasnega bivališča v RS (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj):
Delež lastništva:
Tihi družbenik (vpisati DA – NE; če DA navedite nosilca tihe družbe):

(v kolikor je več pravnih oseb ustrezno nadaljnj seznam)



**1.3. Podatki o družbah, za katere se po določbah zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s subjektom (527. člen ZGD):**

Naziv pravne osebe:
Sedež pravne osebe:
ID za DDV ali davčna številka:
Povezana na način:

(v kolikor je več povezanih družb ustrezno nadaljuj seznam)

S podpisom te izjave jamčim, da v celotni lastniški strukturi ni udeleženi drugih fizičnih ter pravnih oseb in tihih družbenikov, ter gospodarskih subjektov, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe.

S podpisom te izjave jamčim za točnost in resničnost podatkov ter se zavedam, da je pogodba v primeru lažne izjave ali neresničnih podatkov o dejstvih v izjavi nična. Zavezujem se, da bom naročnika obvestil o vsaki spremembi posredovanih podatkov.

kraj: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_

žig

podpis pooblaščenice osebe

\_\_\_\_\_

---

**navodilo:** Obrazec št. 7 je informativne narave. Subjekt (ponudnik / podizvajalec / soponudnik) lahko priloži lastno izjavo o lastništvu iz katere izhajajo vsi podatki, ki so zahtevani v tem informativnem obrazcu. Izjava mora biti datirana, žigosana in podpisana s strani pooblaščenice osebe. V primeru, da ponudnik / podizvajalec / soponudnik uporabi Obrazec št. 8 ga lahko kopira. Obrazec se v sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki.

---

**OBRAZEC št. 8**

**Ponudnik:**

naziv:	
naslov:	

<b>SEZNAM REFERENČNIH DEL</b>
-------------------------------

*Opomba:*

*Ponudnik vpiše referenčna dela, ki ustrezajo Pogoju 8 in za katere prilaga referenčna potrdila.*

**Referenčno delo 1:**

Naziv investitorja:
Naslov investitorja:
Naziv projekta:
Klasifikacija objekta po CC-SI:
čas izvedbe – mesec in leto začetka in mesec in leto zaključka investicije:

**Referenčno delo 2:**

Naziv investitorja:
Naslov investitorja:
Naziv projekta:
Klasifikacija objekta po CC-SI:
čas izvedbe – mesec in leto začetka in mesec in leto zaključka investicije:

**Referenčno delo 3:**

Naziv investitorja:
Naslov investitorja:
Naziv projekta:
Klasifikacija objekta po CC-SI:
čas izvedbe – mesec in leto začetka in mesec in leto zaključka investicije:

**Referenčno delo 4:**

Naziv investitorja:
Naslov investitorja:
Naziv projekta:
Klasifikacija objekta po CC-SI:
čas izvedbe – mesec in leto začetka in mesec in leto zaključka investicije:

kraj: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_

žig

podpis pooblaščenice osebe

\_\_\_\_\_

---

**navodilo:** Ponudnik obrazec št. 8 izpolni. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani pooblaščenice osebe, ki je podpisnik ponudbe. Ponudnik v obrazec vpiše referenčna dela, ki v celoti ustrezajo Pogoju 8 in za katera prilaga Obrazce št. 9. Obrazec se v sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki.

**OBRAZEC št. 9**

**Investitor referenčnega dela:**

naziv:	
naslov:	

Na prošnjo ponudnika:

naziv:	
naslov:	

za prijavo na javni razpis za oddajo javnega naročila gradnje po odprtem postopku OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA izdajamo naslednje

<b>REFERENČNO POTRDILO</b>
----------------------------

Potrjujemo, da je ponudnik:

naziv ponudnika	
naslov ponudnika	

v času:

od – datum začetka del	
do – datum zaključka del	

*(opomba: vpisati vsaj mesec in leto začetka del in mesec in leto zaključka del)*

izvedel naslednje referenčno delo:

*(opomba: v nadaljevanju vpisati podatke o referenčnem delu)*

NAZIV PROJEKTA:

NAZIV OBJEKTA:

NAMEMBOST OBJEKTA:

KLASIFIKACIJA OBJEKTA PO CC-SI:

PODATKI O REFERENČNEM DELU:

(opomba: vpisati podatke o referenčnem objektu na katerega se referenčno potrdilo nanaša)

gradnja je vključevala gradbena dela (opomba: obkrožiti)	DA	NE
gradnja je vključevala obrtniška dela (opomba: obkrožiti)	DA	NE
gradnja je vključevala elektro dela (opomba: obkrožiti)	DA	NE
gradnja je vključevala strojna dela (opomba: obkrožiti)	DA	NE
gradnja je vključevala zunanjo ureditev (opomba: obkrožiti)	DA	NE

ponudnik je izvedel naročilo na podlagi sklenjene pogodbe:

številka pogodbe in datum pogodbe	
vrednost pogodbe v EUR brez DDV	

izjavljamo, da je ponudnik referenčno delo:

opomba: glede na izvršeno delo v ustreznem stolpcu označiti z znakom X ali ✓

ponudnik je gradnjo	DA	NE
izvršil v pogodbeno dogovorjenem roku in v skladu z določili pogodbe		

v času izvedbe naročila so bile podane reklamacije, ki so se nanašale na:

opomba: vpisati, v kolikor ponudnik ni izvedel naročila skladno zahtevami naročnika in pogodbenimi določili, zaradi česar so bile na delo ponudnika reklamacije

--

dodatne informacije v zvezi z zgoraj navedenim referenčnim delom je mogoče dobiti pri kontaktni osebi:

ime in priimek	
telefon	
e- naslov:	

Potrdilo se izključno lahko uporablja samo za potrebe prijave v zgoraj navedenem postopku oddaje javnega naročila gradnje.

kraj: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_

žig

podpis pooblaščen osebe  
investitorja referenčnega dela

\_\_\_\_\_

**navodilo:** Obrazec št. 9 mora biti izpolnjen in datiran, žigosan in podpisan s strani investitorja referenčnega dela, za katerega je ponudnik izvedel referenčno delo, ki v celoti ustreza Pogoju 8. Ponudnik obrazec lahko kopira. Ponudnik lahko priloži referenčno potrdilo s katerim že razpolaga, v primeru, da referenčno potrdilo vsebuje vse zahtevane podatke, kot izhajajo iz Obrazca št. 9 in je podpisano in žigosano s strani investitorja referenčnega dela. Obrazec se v sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki.

**OBRAZEC št. 10**

**Ponudnik:**

naziv:	
naslov:	

<b>TEHNIČNE IN STROKOVNE ZMOGLJIVOSTI ZA IZVEDBO NAROČILA</b>
---

**TEHNIČNE ZMOGLJIVOSTI:**

Izjavljamo, da:

- smo glede na tehnične zahteve investicije v celoti sposobni zagotoviti vse tehnične zmogljivosti, to je ustrezen strojni park (npr. gradbeno in ostalo mehanizacijo, stroje, vozila), druge naprave in orodja ter vso potrebno opremo, ki se nahajajo na gradbišču, skladno z zahtevami naročnika in vso ostalo opremo in so namenjene za izvedbo vseh razpisanih del in zaključku del, s katerimi bomo lahko zagotovili strokovno, kvalitetno in pravočasno izvedbo javnega naročila za katerega dajemo ponudbo, v skladu z vsemi zahtevami naročnika iz dokumentacije o javnem naročilu,
- bomo pri vseh gradbenih delih uporabljali samo gradbene stroje in naprave, ki ne puščajo mineralnih olj, ne oddajajo prekomerne količine izpušnih plinov in ne povzročajo prekomernega hrupa in izpolnjujejo zahteve veljavnih predpisov.

**STROKOVNE ZMOGLJIVOSTI:**

Izjavljamo, da:

- zaposluje oziroma pogodbeno sodelujemo z ustrezno usposobljenimi strokovnimi delavci, ki bodo sposobni izvesti naročilo skladno z zahtevami naročnika,
- vsi delavci izpolnjujejo pogoje za opravljanje posameznih razpisanih del, ki izhajajo iz veljavnih predpisov, ki urejajo področje gradenj in ostalih predpisov, ki urejajo področje predmeta javnega naročila,
- glede na investicijo, ki je predmet javnega naročila razpolagamo z delavci, ki so usposobljeni za razpisana dela,
- bomo v celoti prevzeli vso odgovornost za varnost delavcev in ostalih oseb na gradbišču ter mimoidočih,
- bomo zagotovili optimalno število dnevno potrebnih delavcev na gradbišču tako, da bo izvedba del potekala v skladu z zahtevami naročnika in v vseh predvidenih rokih, kot bodo izhajali iz terminskega plana izvedbe del in kot jih zahteva naročnik.

**ZA ODGOVORNO OSEBO, ki bo v pogodbi navedena kot pooblaščen oseba z naše strani za izvajanje pogodbe imenujemo:**

ime in priimek	
funkcija pri ponudniku	
telefon	
e-pošta	

**ZA VODJO GRADNJE IMENUJEMO:**

*opomba: oseba imenovana za vodjo gradnje mora izpolnjevati pogoje za vodjo gradnje v skladu z GZ-1, in imeti poklicni naziv Vz (vodja gradnje za zahtevne objekte) ali PI (pooblaščen inženir), in mora biti pri ponudniku (ali pri partnerju v primeru skupne ponudbe) v rednem delovnem razmerju.*

ime in priimek	
izobrazba	
število let delovnih izkušenj	
redno zaposlen pri ponudniku	DA NE
če ni redno zaposlen pri ponudniku – navesti partnerja v skupni ponudbi pri katerem je oseba redno zaposlena	
vpisan v imenik poklicne zbornice z ID številko	
poklicni naziv (Vz, PI)	
telefon	
e-naslov	

Izjavljamo, da je oseba, ki jo imenujemo za vodjo gradnje pri nas v rednem delovnem razmerju (oziroma je zaposlena pri partnerju v skupni ponudbi), in da bomo v kolikor bo naročnik to zahteval, predložili naročniku pogodbo o zaposlitvi za osebo imenovano za vodjo gradnje.

**Referenca vodje gradnje:**

*Opomba:*

*Ponudnik vpiše referenčna dela za osebo imenovano za vodjo gradnje, ki ustrezajo zahtevi v zvezi z referencami za vodjo gradnje, ki so določene pri Pogoju 7.*

**Referenčno delo 1:**

Naziv investitorja referenčnega dela	
Naslov investitorja referenčnega dela	
Kontaktna oseba investitorja	
Naziv projekta	
Naziv objekta	
Namembnost objekta	
Klasifikacija objekta po CC-SI	
Gradnja je vključevala gradbena dela ( <i>opomba: obkrožiti</i> )	DA NE

Gradnja je vključevala obrtniška dela (opomba: obkrožiti)	DA	NE
Gradnja je vključevala elektro instalacije (opomba: obkrožiti)	DA	NE
Gradnja je vključevala strojne instalacije (opomba: obkrožiti)	DA	NE
Gradnja je vključevala zunanjo ureditev (opomba: obkrožiti)	DA	NE
vrednost gradnje v EUR brez DDV (opomba: vpisati)		
čas izvedbe opomba: vpisati vsaj mesec in leto začetka in mesec in leto zaključka gradnje		
vodja gradnje (vodja gradnje, odgovorni vodja vseh del oziroma gradbišča) (opomba: obkrožiti)	DA	NE

**Referenčno delo 2:**

Naziv investitorja referenčnega dela		
Naslov investitorja referenčnega dela		
Kontaktna oseba investitorja		
Naziv projekta		
Naziv objekta		
Namembnost objekta		
Klasifikacija objekta po CC-SI		
Gradnja je vključevala gradbena dela (opomba: obkrožiti)	DA	NE
Gradnja je vključevala obrtniška dela (opomba: obkrožiti)	DA	NE
Gradnja je vključevala elektro instalacije (opomba: obkrožiti)	DA	NE
Gradnja je vključevala strojne instalacije (opomba: obkrožiti)	DA	NE
Gradnja je vključevala zunanjo ureditev (opomba: obkrožiti)	DA	NE



vrednost gradnje v EUR brez DDV (opomba: vpisati)	
čas izvedbe opomba: vpisati vsaj mesec in leto začetka in mesec in leto zaključka gradnje	
vodja gradnje (vodja gradnje, odgovorni vodja vseh del oziroma gradbišča) (opomba: obkrožiti)	DA NE

**Referenčno delo 3:**

Naziv investitorja referenčnega dela	
Naslov investitorja referenčnega dela	
Kontaktna oseba investitorja	
Naziv projekta	
Naziv objekta	
Namembnost objekta	
Klasifikacija objekta po CC-SI	
Gradnja je vključevala gradbena dela (opomba: obkrožiti)	DA NE
Gradnja je vključevala obrtniška dela (opomba: obkrožiti)	DA NE
Gradnja je vključevala elektro instalacije (opomba: obkrožiti)	DA NE
Gradnja je vključevala strojne instalacije (opomba: obkrožiti)	DA NE
Gradnja je vključevala zunanjo ureditev (opomba: obkrožiti)	DA NE
vrednost gradnje v EUR brez DDV (opomba: vpisati)	
čas izvedbe opomba: vpisati vsaj mesec in leto začetka in mesec in leto zaključka gradnje	
vodja gradnje (vodja gradnje, odgovorni vodja vseh del oziroma gradbišča) (opomba: obkrožiti)	DA NE

**Referenčno delo 4:**

Naziv investitorja referenčnega dela	
Naslov investitorja referenčnega dela	
Kontaktna oseba investitorja	
Naziv projekta	
Naziv objekta	
Namembnost objekta	
Klasifikacija objekta po CC-SI	
Gradnja je vključevala gradbena dela <i>(opomba: obkrožiti)</i>	DA NE
Gradnja je vključevala obrtniška dela <i>(opomba: obkrožiti)</i>	DA NE
Gradnja je vključevala elektro instalacije <i>(opomba: obkrožiti)</i>	DA NE
Gradnja je vključevala strojne instalacije <i>(opomba: obkrožiti)</i>	DA NE
Gradnja je vključevala zunanjo ureditev <i>(opomba: obkrožiti)</i>	DA NE
vrednost gradnje v EUR brez DDV <i>(opomba: vpisati)</i>	
čas izvedbe <i>opomba: vpisati vsaj mesec in leto začetka in mesec in leto zaključka gradnje</i>	
vodja gradnje (vodja gradnje, odgovorni vodja vseh del oziroma gradbišča) <i>(opomba: obkrožiti)</i>	DA NE

**ZA ODGOVORNO OSEBO ZA VARSTVO PRI DELU NA GRADBIŠČU z naše strani imenujemo:**

*(opomba: podatek je informativne narave; nevpis podatka se ne bo štel za pomanjkljivost v ponudbi)*

ime in priimek	
izobrazba	
telefon	
e-naslov	

**ZA ODGOVORNO OSEBO ZA KVALITETO IZVEDENIH DEL NA GRADBIŠČU z naše strani imenujemo:**

*(opomba: podatek je informativne narave; nevpis podatka se ne bo štel za pomanjkljivost v ponudbi)*

ime in priimek	
izobrazba	
telefon	
e-naslov	

Obvezujemo se, da bomo za izvedbo investicije zagotovili zadostno število delavcev tako, da bo delo potekalo nemoteno in v rokih, ki jih zahteva naročnik.

kraj: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_

žig

podpis pooblaščenice osebe

\_\_\_\_\_

---

**navodilo:** Ponudnik mora obrazec št. 10 izpolniti. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani pooblaščenice osebe, ki je podpisnik ponudbe. Obrazec se v sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki.

MENIČNA IZJAVA IZDAJATELJA MENICE  
S POOBLASTILOM ZA IZPOLNITEV IN UNOVČENJE

**IZDAJATELJ MENICE:**

naziv	
naslov	

Za zavarovanje za resnost ponudbe, v postopku javnega razpisa za oddajo javnega naročila gradnje po odprtem postopu OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA, ki je bil objavljen

mesto objave	številka objave
na Portalu javnih naročil	
v Uradnem listu Evropske unije	

za katerega dajemo ponudbo, izročamo naročniku OBČINI ŠKOFJA LOKA, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka, 1 (eno) bianco podpisano in žigosano menico in to menično izjavo.

Menica je podpisana s strani zakonitega zastopnika zgoraj navedenega izdajatelja menice:

ime in priimek	funkcija

Pooblaščamo Občino Škofja Loka, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka, da izpolni bianco menico

v višini	50.000,00 EUR
----------	---------------

z besedo	petdesettisoč EUR 00/100
----------	--------------------------

da izpolni vse druge sestavne dele menice, ki niso izpolnjeni ter uporabi menico za izterjavo obveznosti v primeru, ko:

- izdajatelj menice in te menične izjave umakne svojo ponudbo v roku veljavnosti, navedenem v ponudbi,
- izdajatelj menice in te menične izjave v času veljave ponudbe ne izpolni ali zavrne sklenitev pogodbe po prejemu obvestilu o sprejemu njegove ponudbe,
- izdajatelj menice in te menične izjave ne predloži ali zavrne predložitev s strani naročnika zahtevanega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti,
- izdajatelj menice in te menične izjave v ponudbi predloži neresnične podatke.

Menična izjava je nepreklicna, menico Občina Škofja Loka izpolni s klavzulo »brez protesta« in je plačljiva na prvi poziv.

Izdajatelj menice in te menične izjave izrecno potrjuje in soglaša, da velja to pooblastilo in bianco podpisana in žigosana menica tudi v primeru spremembe pooblaščenega podpisnika izdajatelja in podpisnika menice in te menične izjave.

Pooblaščamo Občino Škofja Loka, Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka, da menico domicilira

pri banki	
-----------	--

ki vodi naš transakcijski račun

številka	SI56
----------	------

ali kateremkoli drugem subjektu, ki vodi katerikoli drug transakcijski račun izdajatelja menice in te menične izjave, v katerega breme je možno plačilo te menice v skladu z veljavnimi predpisi.

Veljavnost menice in menične izjave začne teči z dnem, ki je določen za oddajo ponudb, in velja do dne, ki je določen za veljavnost ponudb, do vključno 4 mesece od datuma za prejem ponudb.

Po izteku veljavnosti te menične izjave preneha veljavnost te menične izjave in menice, ne glede na to ali je vrnjena izdajatelju menice ali ne.

Priloga: bianco podpisana in žigosana menica

kraj: \_\_\_\_\_

ime in priimek zakonitega zastopnika  
izdajatelja menice

datum: \_\_\_\_\_

žig

\_\_\_\_\_

podpis zakonitega zastopnika

\_\_\_\_\_

---

**navodilo:** Ponudnik mora obrazec št. 11 izpolniti ali priložiti menično izjavo, ki v besedilu v celoti ustreza besedilu na tem obrazcu. Menična izjava mora biti v celoti izpolnjena, datirana, žigosana in obvezno podpisana s strani zakonitega zastopnika ponudnika. Menično izjavo z menico v originalu (v papirni obliki) ponudnik pošlje ali osebno prinese na naslov naročnika in jo mora naročnik prejeti do poteka roka za prejem ponudb, skladno s točko 1.2.3. dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

**OBRAZEC št. 12**

**Ponudnik:**

naziv:	
naslov:	

**Naročnik:**

OBČINA ŠKOFJA LOKA  
Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka

**PREDRAČUN**

**VREDNOST PONUDBE:**

V skladu s pogoji in zahtevami iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, glede na popis del in materiala, ki je naveden v obrazcu specifikacija predračuna (popisa del) in tehničnih specifikacij, znaša za izvedbo javnega OBJEKT NAMA – KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA, **skupna končna vrednost naše ponudbe:**

*opomba: ponudnik skupno vrednost prepiše iz Obrazca št. 13 – Specifikacija predračuna (skupna rekapitulacija)*

element	vrednost v EUR
Skupna končna vrednost brez DDV	
DDV – 22%	
SKUPNA KONČNA VREDNOST PONUDBE Z DDV	

z besedo: \_\_\_\_\_

kraj: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_

žig

podpis pooblaščenice osebe

\_\_\_\_\_

**navodilo:** Ponudnik mora obrazec št. 12 izpolniti. Obrazec mora biti predložen v ponudbi, datiran, žigosan in podpisan s strani pooblaščenice osebe, ki je podpisnik ponudbe. Ponudnik naj bo pozoren pri prepisu vrednosti ponudbe iz Obrazca št. 13 – Specifikacija predračuna. Prepis iz Obrazca št. 13 je informativne narave, v primeru odstopanj se upošteva skupna končna vrednost navedena v Obrazcu št. 13 – Specifikacija predračuna. Obrazec se v sistemu e-JN se naloži v razdelek »Predračun« v pdf obliki.

OBRAZEC št. 12 – Specifikacija predračuna

**navodilo:**

- *Obrazec št. 13 – Specifikacija predračuna je v Excel-u in je nadaljevanje te dokumentacije in obvezni sestavni del ponudbe.*
- *Ponudnik v sistemu e-JN naloži Obrazec št. 13 – Specifikacija predračuna v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki in/ali dokumentu Excel, zaželeno pa je, da je Obrazec št. 13 predložen v obeh oblikah (pdf in Excel).*
- **Ponudnik vrednosti posameznih postavk in skupno vrednost ponudbe izračuna in vpisuje na dve decimalni mesti.**
- *Pri izračunu cen mora ponudnik upoštevati tehnične specifikacije, opis postavk, predvidene količine in enote mere in ostale zahteve, ki so navedene v tej dokumentaciji.*
- *Kjer je v ponudbenem predračunu naveden proizvajalec ali proizvod (kot npr.) ponudnik lahko ponudi enakovreden proizvod razpisanemu, ki pa mora izpolnjevati vse tehnične in ostale zahteve ali boljše.*
- *V elektronski obliki obrazcev specifikacija predračuna (v Excelu) so v pomoč ponudnikom pri pripravi ponudbe informativno že vnesene formule za izračun posameznih postavk predračuna. Za pravilnost izračunov, je, ne glede na informativno vnesene formule, odgovoren izključno ponudnik sam. V primeru, da bi bila v matematično določenih formulah s strani naročnika napaka, si naročnik pridržuje pravico ponudnika pozvati k podaji soglasja za popravilo računskih napak, skladno z določbami sedmega odstavka 89. člena ZJN-3.*

## KALKULATIVNE OSNOVE

ZA TEM LISTOM PONUDNIK PRILOŽI PONUDBI KALKULATIVNE OSNOVE:

Režijski cenik za delovno silo

Režijski cenik za material

Režijski cenik za opremo, stroje in naprave

---

**Opomba:** Kalkulativne osnovne **NISO priloga in sestavni del predračuna ali specifikacije predračuna**, zato tudi cene navedene v režijskih cenikih niso vezane na predračun ali na specifikacijo predračuna.

V kolikor jih ponudnik ne bi priložil ponudbi, si naročnik pridržuje pravico, da lahko takega ponudnika pozove k predložitvi le-teh.

**Navodilo:** Ponudnik ponudbi priloži kalkulativne osnovne. Kalkulativne osnovne se v sistemu e-JN naložijo v razdelek »Druge priloge« v pdf obliki.



Ponudnik:

naziv:

naslov:

transakcijski račun:

ID za DDV:

Naročnik:

naziv: **OBČINA ŠKOFJA LOKA**

naslov: **Mestni trg 15, 4220 Škofja Loka**

transakcijski račun: SI56 0132 2010 0007 116

ID za DDV: SI18947271

**OBJEKT NAMA - KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA**

**SPECIFIKACIJA PREDRAČUNA**

**OPOZORILO:**

**Vse cene na enoto in vrednosti postavk ponudnik obvezno izračuna in vpisuje na dve decimalni mesti!**

**OPOMBE:**

- Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih ter preveriti dejanske mere na objektu!

**Pri pripravi ponudbe mora ponudnik upoštevati tudi: (da je, da se je, ..)**

- obiskal in natančno pregledal bodoče gradbišče in okolico,
- se seznanil z obstoječimi cestami in ostalimi prometnimi potmi,
- spoznal vse bistvene elemente, ki lahko vplivajo na organizacijo gradbišča,
- preizkusil in kontroliral vse obstoječe vire za oskrbo z materialom ter vse ostale okoliščine, ki lahko vplivajo na izvedbo del,
- se seznanil z vsemi predpisi in zakoni glede plačila taks, davkov, povračil - odškodnin za škodo povzročeno v času gradnje in ostalih dajatev v Republiki Sloveniji,

- v celoti proučil dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila, da je prišel do vseh potrebnih podatkov, ki vplivajo na izvedbo del ter da je na podlagi vsega tega tudi oddal svojo ponudbo,

Ponudnik je pri pripravi ponudbe UPOŠTEVAL:

- stroške, nastale v zvezi z zahtevami predpisov o varstvu pri delu,
- stroške za označevanje in zavarovanje gradbišča,
- stroške čiščenja terena, odstranitve ovir, urejanje terena in vrnitev v prvotno stanje
- stroške preprečitve oz. sanacije poškodb zaradi vibracij na objekte,
- stroške vzdrževanja javne infrastrukture v času gradnje ter stroške povrnitve javne infrastrukture po končani gradnji v prvotno stanje,
- stroške za vse ukrepe, ki so potrebni za brezhiben potek organizacije dela,
- stroške izvedbe in vzdrževanja dostopnih in gradbiščnih poti (vključno s stroški pridobitve vseh potrebnih soglasij in dovoljenj) ter stroške začasne uporabe zemljišč za dostopne poti, vključno s stroški povrnitve zemljišč in obstoječih poti oziroma cest v prvotno stanje po končani gradnji,
- stroške izdelave elaboratov za izvedbo prometnih zapor cest, stroški pridobivanja ustreznih soglasij in dovoljenj, kot tudi vsi stroški izdelave in vzdrževanja prometnih zapor, obvozov, gradbenih in drugih priključkov ter drugih ukrepov za normalno odvijanje prometa,
- stroške del in storitev, ki izhajajo iz zahtev soglasij in projektnih pogojev pristojnih soglasodajalcev, ki niso posebej specificirani in opredeljeni v posameznih postavkah ponudbenega predračuna,
- stroške prestavitve in ureditve komunalno-energetske infrastrukture in naprav (NN, SN, EE, VN vodi, SV, vodovod, TK vodi, javna razsvetljava, javna kanalizacija....), če bo ponudnik zaradi svojih potreb ali tehnologije začasno prestavljal ali kakorkoli drugače poškodoval obstoječo ter začasno postavljeno komunalno-energetsko infrastrukturo in naprave, kar vključuje vse stroške izvedenih meritev, pregledov, preizkusov, posnetkov in pridobivanja ustreznih potrdil, atestov in certifikatov ter vse stroške priprave in transporta materiala za predmetni objekt,
- kompletno izvedene prestavitve in ureditve komunalno – energetske infrastrukture in naprav, kakor tudi vse stroške ogledov, zakoličb in nadzora pristojnih upravljalcev posameznih vodov,
- stroške izvedbe vseh izvajalčevih tekočih kontrol kvalitete, vključno z vmesnimi in končnimi poročili, vse v smislu dokazovanja kvalitete izvedenih del,
- stroške količinskega in kakovostnega prevzema materiala, proizvodov in opreme v proizvodnih obratih proizvajalca, neodvisne strokovne organizacije, vključno s stroški strokovnega dela, prevoznimi stroški.

- stroške preiskav za pridobitev atestov, preskušanje in za preiskave tehnologije,
- stroške potrebnih merenj opravljenih količin in kontrolnih merenj,
- stroške dobave in vgradnje pritrdilnega in drobnega materiala, ki so potrebne za izvedbo del skladno z razpisno in projektno dokumentacijo,
- pri rušenju, rezkanju, izkopih in deponiranju gradbenega materiala mora ponudnik upoštevati določila Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.L. RS št. 34/08), Uredbe o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur.L. RS št. 34/08) ter Uredbe o odpadkih (Ur.L. RS št. 37/2015 in št. 69/2015) in stroške povezane s tem vkalkulirati v ponudbi, prav tako tudi stroške za izdelavo poročila o ravnanju z odpadki v skladu z Uredbo,
- stroške vmesnih in finalnih čiščenj,
- stroške, vezane na izpolnjevanje okoljskih zahtev
- stroške za zaščito okolja v skladu z zakonodajo in podzakonskimi akti, prostorskimi plani
- vse stroške izdelave zahtevanih vzorcev,
- stroške za izdelavo posnetka stanja obstoječe infrastrukture, za izdelavo elaborata ukrepov, za vzdrževanje infrastrukture in ponovno vzpostavitev infrastrukture v prvotno stanje,
- stroške izdelave delavniške dokumentacije in tehnoloških elaboratov za vse aktivnosti, ki sodijo v sklop pogodbenih del (za elemente osnovne konstrukcije, opreme, tehnologije, ...),
- stroške izvedbo meritev kakovosti zraka med izvajanjem gradnje
- vse druge stroške potrebne za popolno dokončanje del za katere je izvajalec ob oddaji ponudbe vedel oz. bi moral vedeti, da so potrebni za dokončanje del.
- Ponudbena cena mora vsebovati tudi vse stroške povezane s faznostjo gradnje.
- Vse dajatve, takse in drugi izdatki, ki jih mora plačati izvajalec v skladu z zakonodajo, morajo biti vsebovani v cenah na enoto kot tudi v skupni ponudbeni ceni za izvedbo del, ki jo predloži ponudnik

#### **A. PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA**

**Velja za vas GOI dela**

##### ***PRIPRAVA GRADBIŠČA - upoštevano v enotnih cenah postavk***

- **Načrt organizacije gradbišča z upoštevanjem zakonsko določenih zahtev in elementov po Varnostnem načrtu in GZ**
- **Priprava varnostnega načrta v skladu z uredbo o zagotavljanju varnostni in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih - Ur. list RS 3/2002**
- **Pregled obstoječih konstrukcij, ki so predvidene za rušitev**
- **Ureditev gradbišča z vsemi spremljajočimi deli, izdelava, dobava, montaža, vzdrževanje v času gradnje in odstranitev po koncu gradnje, izvedba po potrjenem načrtu gradbišča vključno:**

**OPOMBA 1: ponudnik si pred oddajo ponudbe ogleda mesto izvedbe in oceni količine, ki so podane v kpl!**

**OPOMBA 2: sestavni del popisa je tehnična dokumentacija rušitev ter dokument s slikami obstoječega stanja!**

Gradbena dela na objektu in okolici mora v celotnem časovnem obdobju gradnje oz. izvajanja del izpolnjevati naslednje kriterije:

- Nemoteno in varno obratovanje bančne poslovalnice OTP in bankomata za zaposlene in stranke.
- Neoviran in varen dostop do poslovalnice in bankomata za zaposlene in stranke.
- Zmerna raven hrupa, ki ne sme presegati zakonsko določenih ravni.
- Zagotovi se nemoteno delovanje instalacijskih sistemov (strojni in elektro) in dobavo električne energije in energije za ogrevanje ter vse ostale infrastrukture, potrebne za delovanje poslovalnice.

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Izvedba ustreznih pripravljalnih del po načrtu rušitev ter organizaciji gradbišča:				
	**gradbiščne barake ali kontejnerji za pisarne in garderobe				
	**sanitarne kabine				
	**skladiščne barake ali kontejnerji				
	**gradbiščna ograja iz kovinskih panelov višine 2,00m z podkonstrukcijo				
	**Vrata za osebni dostop s ključavnico				
	**vrata velikosti do 6,00 m2 s ključavnico				
	**gradbiščna tabla z nosilno podkonstrukcijo, osvetlitvijo in oznakami				
	**dvigalo in gradbeni žerjav				
	** instalacijski priključki:				
	**gradbiščni vodovodni priključek s števcem in gradbiščna vodovodna napeljava				
	**gradbiščna elektro omarica s priključno varovalko 40A in števcem in začasni kabelski razvod po gradbišču				
	**čiščenje območja izvajanja del v času rušitev in zaključno čiščenje pred predajo naročniku				
	**varovanje gradbišča po dogovoru in zahtevah investitorja				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom.	1,00	kpl		0,00
2.	Izvedba kompletnega odklopa instalacijskih vodov do objekta oz. začasna predelava za potrebe gradbišča, skladno z naročenimi projekti predelav. Vse obstoječe instalacije, ki ostanejo in se bodo rabile za namene novega objekta, se primerno zavaruje pred poškodbami v času rušitev.				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem potrebnim delom in materialom.				
	- Vodovod	1,00	kpl		0,00
	- Elektroinstalacije	1,00	kpl		0,00
	- Kanalizacija	1,00	kpl		0,00
	- Plinovod	1,00	kpl		0,00
	- Prezračevanje	1,00	kpl		0,00
3.	Odstranitev premične in vgrajene opreme, ki je investitor ne bo odstranil sam. Upoštevati demontažo, iznos iz objekta, nalaganje na transportno sredstvo ter odvoz v trajno deponijo oz. v dogovoru z naročnikom.	1,00	kpl		0,00
4.	Izvedba MK protiprašne stene na meji izvedbe rušitev. Izvede se kvalitetna zapora obstoječih vratnih odprtín na prehodu v sestavi:				
	- obloga: mavčno-kartonske plošče, npr. KNAUF GKB, 12,5 mm, bandažirano, kitano, glajeno, deb. 1,25 cm				
	- samolepilna parna zapora: AL/PE folija, sd>1500 m, npr.: STT ALU TOP 1500SK ali enakovredno (kitanje, barvanje)				
	- podkonstrukcija: tipski FeZN CW profili, min. 50 mm				
	- obloga: mavčno-kartonske plošče, npr. KNAUF GKB, 12,5 mm, bandažirano, kitano, glajeno, deb. 1,25 cm				

	Upoštevati kompletno izvedbo zapore, z vsem potrebnim delom in materialom. Ocena!	20,00	m2		0,00
5.	Čiščenje objekta v času gradnje in zaključno čiščenje pred predajo oz. tehničnim prevzemom	3.830,00	m2		0,00
6.	Izdelava kompletne dokumentacije "Dokazila o zanesljivosti", kompletno z vsemi potrebnimi izkazi, vsemi potrebnimi meritvami in pridobitvijo dokazil.				
	Prav tako mora izvajalec pridobiti vse potrebne izkaze in poročila, vezana na Elaborate in načrte , ki so sestavni del projekta PGD , predvsem pa:				
	-Izkaz požarne varnosti objekta				
	-Izkaz zaščite pred hrupom v stavbah				
	-Izkaz energijskih lastnosti stavbe				
	-Energetska izkaznica				
	-Geodetski posnetek				
	-Izkaz požarne varnosti				
	-Poročilo o gospodarjenju z gradbenimi odpadki za potrebe pridobitve uporabnega dovoljenja				
	-vsi ostali potrebni izkazi po DGD				
	Obračun po kompletno izdelanem dokazilu, v štirih izvodih (komisija za TP, investitor, izvajalec)	1,00	kpl		0,00
7.	Izdelava načrta za ravnanje z odpadki ter pooblastiti izvajalca za pridobitev evidenčnih listov ter vodenje evidence o vrstah in količinah gradbenih odpadkov	1,00	kpl		0,00
8.	Plačilo tehničnega pregleda in plačilo preglednikov.	1,00	kpl		0,00
	<b>A. PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**B. GRADBENA DELA**

**I. RUŠITVENA DELA**

**Opomba:**

Vse rušitve je potrebno izvajati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Upoštevati je odvoz vsega rušenega materiala v trajno komunalno deponijo, z upoštevanjem plačila prispevka za komunalno deponijo. Pri vseh rušitvah je potrebno upoštevati sortiranje po vrsti odpadkov. Izvajalec sproti dobavlja Evidenčne liste naročniku.

**Faktor razsutja je potrebno upoštevati v enotni ceni.**

**Rušenje se izvaja s sprotim polivanjem konstrukcij z vodo, s katerim se prepreči prašenje proti sosednjim objektom in okolici.**

**Rušenje je potrebno izvajati v nasprotni smeri gradnje!!! Pred pričetkom rušenja je potrebno pregledati, da so vse instalacije (elektrika, vodovod, ..) odklopljene!**

Odstranitev objekta je potrebno izvajati skladno z zahtevami in priporočili soglasodajalcev (priloženo v načrtu odstranitve objekta)

Ob izvedbi ukrepa se mora zagotoviti, da se vsaj 70 % (po teži) nenevarnih gradbenih odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov (z izjemo naravno prisotnega materiala opredeljenega v kategoriji 17 05 04 Evropskega seznama odpadkov., vzpostavljenega z Odločbo 2000/532/ES), ki nastanejo na gradbišču, **pripravi za ponovno uporabo, recikliranje in drugo snovno predelavo, vključno z zasipanjem z uporabo odpadkov za nadomestitev drugih materialov** v skladu s hierarhijo ravnanja z odpadki in Protokolom EU za ravnanje z gradbenimi odpadki in odpadki iz rušenja objektov.

**OPOMBA 1: ponudnik si pred oddajo ponudbe ogleda mesto izvedbe in oceni količine, ki so podane v kpl!**

**OPOMBA 2: sestavni del popisa je tehnična dokumentacija rušitev ter dokument s slikami obstoječega stanja!**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
	<b>Rušenje kompletnega dela "stare Name" (razen območje banke - pritličje) z nakladanjem ruševin na kamion in odvozom v trajno deponijo, s plačilom vseh taks in pristojbin, z vso potrebno dokumentacijo in ukrepi varstva pri delu.</b> <b><u>Ohranja se AB konstrukcija po načrtu!</u></b>				
	- Ruši se kompletni objekt, razen del pritličja med osjo 1-4/A-C. - Maksimalne mere znašajo max 50 m x 45 m. - Kombinirana streha na višini 11-13 m.				
	- Temelji armirano betonski, pasovni - Obodni zidovi delno zidani z AB vezmi, deb. do 36 cm - Obodni zidovi delno kovinska "sendvič" stena - Notranje stene zidane z AB vezmi, deb. 10-30 cm - Predelne stene MK - Obloge MK - Obloge lesene na FE podkonstrukciji - Obloge kovinske na podkonstrukciji - AB stebri in nosilci - <u>ohrani se AB konstrukcija po načrtu</u> - Medetažne plošča AB, deb. do 22 cm - Strešna konstrukcija - FE profili - Strešna kritina - pločevina, na delih naknadno sloj bitumske HI - Terasa - zaključni sloj iz plošč pranege betona				
	- V območju stika rušenega objekta z delom banke je potrebno previdno izvajanje del!				
	- Postopek rušenja - sortiranje materiala, začasno deponiranje materiala, odvozi, ... izvede izvajalec po lastni tehnologiji, s tem, da mora upoštevati, da ne ovira sosednjih objektov!				
	- Skupni volumen objekta cca 15.400 m3				
	<b><u>Rušitev objektov vsebuje - OKVIRNE KOLIČINE:</u></b>				

a.	Odstranitev obstoječih instalacij, po načrtu:				
	- kompletni ogrevalni sistem - obstoječi radiatorji (cca 30 kos) + ogrevalne cevi	1,00	kpl		
	- kompletna elektroinstalacijska oprema - obstoječe luči + kabli + stikala, elektro omarice	1,00	kpl		
	- obstoječi sanitarni elementi - ocena	25,00	kos		
	- Obstoječi hidranti	1,00	kpl		
	- Obstoječi sistem KKS in T2	1,00	kpl		
	- Kompletno plinske omarice	1,00	kpl		
b.	Odstranitev rešetk in ograj pred fasadnimi zasteklitvami, dimenzije do 3m2	15,00	kos		
c.	Odstranitev klimatov na fasadi	15,00	kos		
d.	Odstranitev pohodne rešetke na terasi	240,00	kg		
e.	Rušenje FE elementov - ograje, ročaji...	350,00	kg		
f.	Odstranitev kontejnerja v pasaži pritličja, tlorisne dim. 600/225 cm, višine 260 cm	1,00	kpl		
g.	Odstranitev dvigal	2,00	kpl		
h.	Odstranitev FE spiralnih zunanjih stopnic - tlorisno dim. Fi160 cm - višina 850 cm - cevna ograja - 2x podest 2,75m2 - nastopne ploskve polna pločevina, podest mrežna pločevina	1,00	kpl		
i.	Odstranitev lestve za dostop na streho, tlorisno dim. 65/220 cm, višine 450 cm	1,00	kpl		
j.	Odstranitev FE nadstreška nad 1N - FE nosilci + trapezna pločevina. Tlorisna dim. 125/400 cm	1,00	kpl		
k.	Odstranitev obstoječega stavbnega pohištva, kompletno z vsemi senčili :				
	- vrata do 2m2	62,00	kos		
	- vrata 2-4m2	26,00	kos		
	- vrata nad 4m2	17,00	kos		
	- kovinska vrata v skladišče, dim. do 15m2	5,00	kos		
	- zasteklitve/okna do 2m2	18,00	kos		
	- zasteklitve/okna 2-4m2	6,00	kos		
	- zasteklitve večjih dimenzij	572,00	m2		
	- strešne kupole dim. 110/65 cm	1,00	kos		
	- strešne kupole dim. 80/150 cm	1,00	kos		
	- strešne kupole dim. 120/120 cm	1,00	kos		
	- strešne kupole dim. 150/100 cm	1,00	kos		
	- strešne kupole dim. 320/150 cm	2,00	kos		
	- strešne kupole dim. 500/150 cm	2,00	kos		
l.	Odstranitev Alu fasade v naklonu	600,00	m2		
m.	Odstranitev Alu brisolejev "Luxaflex"	70,00	m2		


n.	Ročna demontaža vseh kleparskih izdelkov, rušenje oblog strehe, kompletno z vsemi sloji strehe v sestavi:				
	- streha jaškov na strehi	10,00	m2		
	- Alu obloga AB ograje (AB del ostane)	200,00	m2		
	- razne Alu pločevine	80,00	m2		
o.	Odstranitev strehe po sestavi:				
	<b>S1-o - Ravna streha</b> - bitumenska hidroizolacija s posipom - kritina: pocinkana pločevina - podlaga: deske, deb. 2,5 cm - konstrukcija - FE profili - ločeno - izolacija: kamena volna v ploščah, deb. 5 cm - pvc folija	666,00	m2		
	<b>S2-o - Dvokapna streha</b> - bitumenska hidroizolacija s posipom - kritina: pocinkana pločevina - podlaga: deske, deb. 2,5 cm - letve 10/8 cm - konstrukcija - FE profili - ločeno - trapezna pločevina	500,00	m2		
	<b>Streha jaškov</b> - bitumenska hidroizolacija s posipom - AB plošča, deb. 10 cm	25,00	m2		
	<b>S3-o - Terasa</b> - plošče pranege betona, deb. 3 cm - mivka - HI - 3 lege strešne lepenke in 3x bitumenski premaz - naklonski beton, 3-11 cm	335,00	m2		
p.	Odstranitev FE konstrukcije - strešni nosilci, stebri...	50,00	ton		
r.	Odstranitev Fe stopnišča, tlorisno dim. 610/400 cm, dvoramne stopnice z vmesnim podestom - konstrukcija, nastopne ploskve, ograja. Višina stopnic 820 cm	1,00	kpl		
s.	Odstranitev obstoječih stropov po sestavi:				
	<b>St.P.01-o, St.2N.02-o - leseni spuščeni strop</b> - kovinska sistemska podkonstrukcija, deb. do 60 cm - lesene deske, deb. 2,5 cm	57,00	m2		
	<b>St.P.02-o, St.1N.02-o, St.2N.01-o - MK strop</b> - kovinska sistemska podkonstrukcija, deb. do 80 cm - MK plošče	439,00	m2		
	<b>St.P.03-o, St.1N.01a-o, St.1N.01b-o, St.2N.03-o - Kasetni mineralni spuščeni strop</b> - kovinska sistemska podkonstrukcija, deb. do 80 cm - mineralne plošče	1.967,00	m2		
	<b>St.2N.03-o - Kovinski spuščeni strop</b> - kovinska sistemska podkonstrukcija, deb. do 10 cm - ALU paneli	15,00	m2		
t.	Izvedba preboja v obstoječi AB medetažni plošči				
	- Linijski odrez konstrukcije, deb. 22 cm	237,60	m1		
	- Rušenje AB medetažne plošče na lokaciji preboja	73,35	m3		

u.	Rušenje kompletnih konstrukcij:				
	- Rušenje kompletne medetažne plošče nad 1N	23,50	m3		
	- Rušenje AB sten	55,00	m3		
	- Rušenje AB nosilcev	35,00	m3		
	- Rušenje zidanih sten z AB vezmi	448,10	m3		
	- Rušenje obstoječih AB prefabrikatov ograje v nadstropju, preseka 0,17m2	80,00	m1		
	- Rušenje pasovnih temeljev	52,00	m3		
	- Rušenje kovinske sendvič stene, deb. 12-20 cm	495,00	m2		
	- Rušenje kovinske obloge na podkonstrukciji	216,00	m2		
	- Rušenje MK sten in oblog	1.360,00	m2		
	- Rušenje lesenih stenskih oblog na FE podkonstrukciji	515,00	m2		
	- Rušenje lesenih konstrukcij	1,00	m3		
v.	Rušenje obstoječih tlakov, horizontalnih konstrukcij po sestavi:				
	<b>T.P.01.1-o - Tla na terenu - keramika</b> - keramika - izravnalni beton, deb. 3 cm - porolit, deb. 5 cm - mivka - izolacija 1 lega lepenke + 1x premaz - podložni beton, deb. 10 cm	515,00	m2		
	<b>T.P.01.2-o - Tla na terenu - kamen</b> - kamen - izravnalni beton - porolit, deb. 5 cm - mivka - izolacija 1 lega lepenke + 1x premaz - podložni beton, deb. 10 cm	17,10	m2		
	<b>T.P.01.3-o - Tla na terenu - teraco</b> - teraco, deb. 2 cm - izravnalni beton, deb. 1,5 cm - porolit, deb. 5 cm - mivka - izolacija 1 lega lepenke + 1x premaz - podložni beton, deb. 10 cm - nasutje, deb. 20 cm	21,50	m2		
	<b>T.P.01.4-o - Tla na terenu - liti beton</b> - liti beton, deb. 3,5 cm - porolit, deb. 5 cm - mivka - izolacija 1 lega lepenke + 1x premaz - podložni beton, deb. 10 cm - nasutje, deb. 20 cm	140,20	m2		
	<b>T.P.01.5-o - Tla na terenu - leseni tlak</b> - lesene deske, deb. 2 cm - dvignjeni pod - lesena podkonstrukcija, deb. 15 cm - liti beton, deb. 3,5 cm - porolit, deb. 5 cm - mivka - izolacija 1 lega lepenke + 1x premaz - podložni beton, deb. 10 cm - nasutje, deb. 20 cm	8,30	m2		



	<b>T.P.02-o - Tla na terenu - asfalt (pasaža)</b> - asfalt, deb. 5 cm - utrjeno nasutje, deb. 15 cm - nasutje, deb. 20 cm	60,60	m2		
	<b>T.1N.01.1-o - Tla nad prostorom - vinil</b> - vinaz plošče - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	621,10	m2		
	<b>T.1N.01.1a-o - Tla nad prostorom - vinil</b> - vinaz plošče - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	93,00	m2		
	<b>T.1N.01.2-o - Tla nad prostorom - keramika</b> - keramika - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	112,40	m2		
	<b>T.1N.01.3-o - Tla nad prostorom - teraco</b> - teraco, deb. 2 cm - izravnalni beton, deb. 2 cm		m2		
	<b>T.1N.01.4-o - Tla nad prostorom - liti beton</b> - liti beton, deb. 2 cm - izravnalni beton, deb. 2 cm	38,50	m2		
	<b>T.1N.02-o - Tla nad prostorom - vinil (severni prizidek)</b> - vinaz plošče - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	530,00	m2		
	<b>T.1N.02a-o - Tla nad prostorom - vinil (severni prizidek)</b> - vinaz plošče - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	34,00	m2		
	<b>T.1N.03.1-o - Betonsko stopnišče - kamen</b> - kamen, deb. 2 cm - izravnalna masa, lepilo	29,54	m2		
	<b>T.1N.03.2-o - Betonsko stopnišče - teraco</b> - teraco, deb. 2 cm - izravnalna masa, lepilo	16,50	m2		
	<b>T.2N.01.1-o - Tla nad prostorom - vinil</b> - vinaz plošče - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	313,00	m2		
	<b>T.2N.01.2-o - Tla nad prostorom - keramika</b> - keramika - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	37,00	m2		
	<b>T.2N.01.3-o - Tla nad prostorom - teraco</b> - teraco, deb. 2 cm - izravnalni beton, deb. 2 cm	3,00	m2		
	<b>T.2N.01.4-o - Tla nad prostorom - tapison</b> - tapison - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	32,27	m2		
	<b>T.2N.02.1a-o - Tla nad prostorom - vinil (višja kota finalnega tlaka- nekdanj streha)</b> - vinaz plošče - izravnalni beton, deb. 4,5 cm - naklonski beton, deb. 23 cm - stiropor, deb. 2 cm	39,00	m2		

	<b>T.2N.02.1-o - Tla nad prostorom - vinil (višja kota finalnega tlaka)</b> - tapison - izravnalni beton, deb. 14,5 cm	53,30	m2		
	<b>T.2N.02.2-o - Tla nad prostorom - keramika (višja kota finalnega tlaka)</b> - tapison - izravnalni beton, deb. 14,5 cm	29,00	m2		
	<b>T.2N.02.3-o - Tla nad prostorom - tapison (višja kota finalnega tlaka)</b> - tapison - izravnalni beton, deb. 14,5 cm	14,00	m2		
	<b>T.2N.02.4-o - Tla nad prostorom - leseni tlak (višja kota finalnega tlaka)</b> - OSB plošče, deb. 2 cm - dvignjeni pod - lesena podkonstrukcija, deb. 24 cm - keramika - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	41,22	m2		
	<b>T.2N.03.1-o - Tla nad prostorom - vinil</b> - vinaz plošče - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	270,00	m2		
	<b>T.2N.03.2-o - Tla nad prostorom - tapison</b> - vinaz plošče - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	201,00	m2		
	<b>T.2N.03.3-o - Tla nad prostorom - leseni tlak</b> - leseni tlak - izravnalni beton, deb. 3,5 cm	31,05	m2		
	<b>T.2N.04-o - Jekleno stopnišče - vinil</b> - vinil - izravnalna masa, lepilo	19,10	m2		
	<b>T.1N.05-o - Betonsko stopnišče - teraco</b> - teraco - izravnalna masa, lepilo	6,85	m2		
	<b>T.Z.P.01-o - Tla na terenu - asfalt</b> - asfalt, deb. 5 cm - podložni beton, deb. 15 cm - nasutje, deb. 20 cm	94,00	m2		
z.	Rušenje in odstranitve elementov v zunanosti objekta, po načrtu rtušitev:				
	- odstranitev urbane opreme - koš, klop, ...	9,00	kos		
	- odstranitev količkov	4,00	kos		
	- odstranitev obstoječih prometnih znakov	4,00	kos		
	- odstranitev stojala za zastave	3,00	kos		
	- odstranitev info table	1,00	kos		
	- odstranitev reklamnega panoja	1,00	kos		
	- odstranitev stojal za kolesa	1,00	kpl		
	- odstranitev dvigala zunanjenja	1,00	kos		
	- odstranitev opornih zidcev okoli objekta	65,93	m3		
	- odstranitev zunanega stopnišča	24,90	m3		
	- odstranitev obstoječe asfaltne površine	1.200,00	m2		

	- odstranitev linijske kanalete meteorne kanalizacije	22,00	m		
	- odstranitev požeralnikov, jaškov meteorne kanalizacije	7,00	kpl		
ž.	Prestavitev skulpture "Agata in Jurij" - Tone Logonder, l.1969. Upoštevati previdno demontažo, zaščito ter shranitev na lokaciji, ponovno montažo po načrtu arhitekture!	1,00	kpl		
					
	Obračun po kompletno rušenem objektu po načrtu rušitvenih del, z odvozom vsega rušitvenega materiala na deponijo, s plačilom vseh taks in pristojbin.	1,00	kpl		0,00
2.	Izvedba odkopa objekta do globine 1m ter odkop temeljev, z nalaganjem izkopanega materiala ter odvozom v trajno deponijo, s plačilom vseh stroškov deponije.	1.000,00	m3		0,00
	<b>I. RUŠITVENA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**II. BETONSKA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava in vgrajevanje nearmiranega betona C12/15, X0, prereza 0,08 - 0,12 m3/m2-m1. Podložni betoni.	10,00	m3		0,00
2.	Dobava in vgrajevanje armiranega betona, prereza nad 0,30 m3/m2-m1. Beton C 25/30.				
	- Obbetoniranje pasovnih temeljev	6,80	m3		0,00
	- Nova temeljna plošča, deb. 35 cm	11,15	m3		0,00
	- Nova temeljna plošča, deb. 50 cm	30,00	m3		0,00
	- Nosilci	7,41	m3		0,00
	- peta kamnite zložbe	5,20	m3		0,00
3.	Dobava in vgrajevanje armiranega betona, prereza 0,20 -0,30 m3/m2-m1. Beton C25/30.				
	- Nov pasovni temelj	4,15	m3		0,00
	- Temelj vhodne plošče	1,52	m3		0,00
	- Temelj stopnic	1,25	m3		0,00
	- AB Steber	4,05	m3		0,00
	- AB stena pod stopnicami, deb. 25 cm	8,95	m3		0,00
	- Nova medetažna plošča, polnilo v plošči, deb. 22 cm	16,46	m3		0,00
	- AB stopnice Opomba: Pri stopnišču znotraj jedra dodatek - SIVI CEMENT S PIGMENTOM - enako kot Sn.03! Obvezen predhodno potrjen vzorec betona!	29,91	m3		0,00
4.	Dobava in vgrajevanje armiranega betona, prereza 0,12 -0,20 m3/m2-m1. Beton C25/30.				
	- Obbetoniranje točkovnih temeljev, deb. 15 cm	7,72	m3		0,00
	- Obbetoniranje obstoječih betonskih stebrov, deb. 15 cm	38,70	m3		0,00
	- AB talna plošča vhod, deb. 20 cm	1,05	m3		0,00
	- AB stena, deb. 20 cm	95,41	m3		0,00
	- AB poševna plošča kotlovnice, deb. 20 cm	5,40	m3		0,00
	- AB nosilci	4,82	m3		0,00
	- AB stena stopnišča - dodatek - SIVI CEMENT S PIGMENTOM - Sn.03! Obvezen predhodno potrjen vzorec betona!	38,30	m3		0,00
	- AB stene jaškov in kinet v nivoju temeljev ter pokrov kinet, deb. 15-20 cm	4,50	m3		0,00
5.	Dobava in vgrajevanje armiranega betona, prereza 0,08-0,12 m3/m2-m1. Beton C25/30.				
	- AB stena dvigalnega jaška, deb. 12 cm	1,95	m3		0,00

	- AB nosilci	0,85	m3		0,00
6.	Dobava in vgrajevanje armiranega betona, prereza 0,04-0,08 m3/m2-m1. Beton C25/30.				
	- Beton preko HI-Bond pločevine - medetažna konstrukcija nad 2N. Debelina sloja 4-12 cm	51,60	m3		0,00
	- AB plošča nad P in 1N, deb. 8 cm	1,85	m3		0,00
	- AB nosilec od odrezane stene dvigalnega jaška	0,15	m3		0,00
	- AB nosilci	0,85	m3		0,00
7.	Dobava in vgrajevanje armiranega betona, prereza do 0,04 m3/m2-m1. Beton C 30/37, XC1.				
	- AB vez na atičnem zidu, dim. 20/20 cm	4,80	m3		0,00
	- AB okvir okoli vrat na hodnik - jedro	0,65	m3		0,00
8.	Dobava in vgrajevanje betona C16/20, za razna dobetoniranja in zalivanje odprtih po končanih instalacijskih delih	2,00	m3		0,00
	<b>Armatura po izvlečku statičnih konstrukcij:</b>				0,00
9.	Dobava, polaganje in vezanje srednje komplicirane armature S500B, do fi 12 mm	29.831,37	kg		0,00
10.	Dobava, polaganje in vezanje srednje komplicirane armature S500B in GA, nad fi 12 mm	28.646,00	kg		0,00
11.	Dobava, polaganje armaturnih mrež S500B.	17.843,74	kg		0,00
12.	Dobava in vgradnja Schöck nosilnih elementov za preprečitev toplotnih mostov pri jekleni konstrukciji sekundarne fasade. Upoštevati elemente:				
a.	Schöck Isokorb T tip S-V-D22	496,00	kos		0,00
13.	Izvedba sanacije obstoječih betonskih površin, ki ostanejo vidne - plošče, nosilci, stebri. Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom:				0,00
	Upoštevati kompletno izvedbo, količine ocenjene				
a.	Odstranitev odstopajočega betona + domodeliranje z reparaturno malto kot npr. Betonprotekt RT + obdelava vidnih delov z malto kot npr. Betonprotekt F + brušenje celotne površine				
	- površina do 25/25 cm	20,00	kos		0,00
	- površina do 50/50 cm	20,00	kos		0,00
	- večje površine	50,00	m2		0,00
b.	Odstranitev odstopajočega betona + brušenje celotne površine + zaščitni prozorni premaz	200,00	m2		0,00
14.	Izdelava, dobava in vgradnja prefabriciranih AB kinet v nivoju temeljev, vključno s pokrovom:				
	Dim. 20 x 20 x 100 cm (svetla mera), deb. stene 7 cm, pokrov deb. 12 cm	25,00	m1		0,00
	Dim. 60 x 30 x 200 cm (svetla mera), deb. stene 7 cm, pokrov deb. 15 cm	13,20	m1		0,00

	Dim. 60 x 60 x 200 cm (svetla mera), deb. stene 7 cm, pokrov deb. 15 cm	20,70	m1		0,00
14.	Izdelava, dobava in vgradnja prefabriciranih AB jaškov v nivoju temeljev, dim. 50 x 50 x 45 cm (svetla mera), deb. stene 5 cm	4,00	kos		0,00
15.	Izdelava, dobava in montaža novih betonskih prefabrikatov na terasi objekta, z vsem potrebnim delom in materialom. Izvedba po detajlu projektanta. V ceni upoštevati:				
	- rušenje obstoječega prefabrikata - višine 120 cm, deb. 10 cm - presek 0,17m2/m1				
	- Dobava in vgradnja novega AB prefabrikata po vzoru obstoječega, -poligonalni presek 0,17 m2 – po detajlu, z agregatom iz rečnega prodca, finalna obdelava brušenje / kitanje / brušanje, hidrofbna zaščita, prefabrikati sidrani preko distančnikov v obstoječo AB konstrukcijo z namenskimi sidri; v vmesnem prostoru toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS) deb. 10 cm				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom, pritrdilnim in tesnilnim materialom.	80,00	m1		0,00
16.	Izdelava, dobava in montaža betonskih prefabriciranih klad (stopnica) na strehi objekta, z vsem potrebnim delom in materialom. Izvedba po detajlu projektanta. V ceni upoštevati:				
	- betonski prefabrikat dim. 39 / 13 cm, dol. 120 cm, na spodnji strani senčna fuga višine 2 cm, globine 4 cm; kakovost betona C30/70, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; vidna površina brušena; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita kot npr. ProtectGuard HD Guard Industry ali enakovredno; nedrsnost nastopne ploskve R 11, na robu nastopne ploskve štokan protizdrsni pas širine 3 cm	3,00	kos		0,00
	<b>TERACERSKA DELA</b>				
16.	Dobava, vgradnja in obdelava tlakov v teracerski izvedbi oz. posebni obdelavi površine, po sestavi in navodilih projektanta. Z vsem potrebnim delom in materialom:				
a.	<b>T.P.01, T.P.01.1 - Teraco - tla na terenu</b>	812,69	m2		0,00
	- finalni tlak: mikroarmiran beton C 30/37, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom, fino zaglajen, teracersko obdelan - brušenje/kitanje/brušenje, hidrofbno zaščiten, mikroarmatura PP vlakna, min 0,95 kg/m3, npr. FIBRILs F 120 ali enakovredno, deb. 7,3 cm				
b.	<b>T.P.02 - Liti beton s kvarčnim posipom - tla na terenu (tehnični prostori)</b>	48,05	m2		0,00
	- finalni tlak: mikroarmiran beton C 30/37 s kvarčnim posipom, fino zaglajen, hidrofbno zaščiten, mikroarmatura PP vlakna, min 0,95 kg/m3, npr. FIBRILs F 120 ali enakovredno, deb. 7,3 cm				
c.	<b>T.P.03 - Dno dvigalnih jaškov</b>	6,68	m2		0,00
	- finalni tlak: mikroarmiran beton C 25/30, fino zaglajen, mikroarmatura PP vlakna, min 0,95 kg/m3, npr. FIBRILs F 120 ali enakovredno, beton premazan s protiprašnim, abrazivno odpornim premazom na osnovi siloksana, kot npr. SIKAGARD-700 S ali enakovredno; deb. 9,6 cm				
d.	<b>T.S.01 - Liti beton - tehnični prostori na strehi</b>	103,00	m2		0,00
	- finalni tlak: mikroarmiran beton C 30/37 s kvarčnim posipom, fino zaglajen, hidrofbno zaščiten, mikroarmatura PP vlakna, min 0,95 kg/m3, npr. FIBRILs F 120 ali enakovredno deb. 9,50 cm				
17.	Dobava, vgradnja in obdelava prefabriciranih betonskih elementov po sestavi in navodilih projektanta. Z vsem potrebnim delom in materialom:				
a.	<b>S.01.3 - Plošče pranege betona - učilnica na prostem</b>	58,50	m2		0,00

	- finalni tlak: betonske prefabricirane plošče deb. 5 cm, kakovost betona C30/37, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; vidna površina prana; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita kot npr. ProtectGuard HD Guard Industry ali enakovredno, deb. 5,00 cm; med posameznimi ploščami odprta fuga 1 cm; plošče na sistemski podkonstrukciji za regulacijo zunanjih dvignjenih površin z višinsko nastavljivimi podstavki kot npr.: BUZON DPH ali enakovredno				
b.	<b>S.02.1 - Plošče pranege betona - terasa</b>	262,97	m2		0,00
	- finalni tlak: betonske prefabricirane plošče deb. 5 cm, kakovost betona C30/70, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; vidna površina prana; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita kot npr. ProtectGuard HD Guard Industry ali enakovredno, deb. 5,00 cm; med posameznimi ploščami odprta fuga 1 cm				
c.	<b>S.02.2 - Plošče pranege betona - terasa (dostop)</b>	70,32	m2		0,00
	- finalni tlak: betonske prefabricirane plošče deb. 5 cm, kakovost betona C30/70, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; vidna površina prana; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita kot npr. ProtectGuard HD Guard Industry ali enakovredno; deb. 5,00 cm; med posameznimi ploščami odprta fuga 1 cm				0,00
d.	<b>S.03.1 - Plošče pranege betona - terasa uprava</b>	56,24	m2		0,00
	- finalni tlak: betonske prefabricirane plošče deb. 5 cm, kakovost betona C30/70, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; vidna površina prana; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita kot npr. ProtectGuard HD Guard Industry ali enakovredno; deb. 5,00 cm; med posameznimi ploščami odprta fuga 1 cm				0,00
e.	<b>S.03.2 - Plošče pranege betona - povezovalna terasa</b>	56,51	m2		0,00
	- finalni tlak: betonske prefabricirane plošče deb. 5 cm, kakovost betona C30/70, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; vidna površina prana; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita kot npr. ProtectGuard HD Guard Industry ali enakovredno; deb. 5,00 cm; med posameznimi ploščami odprta fuga 1 cm				0,00
f.	<b>S.05/T.P.06 - Plošče pranege betona - zunanje stopnišče proti šoli</b>				
	- finalni tlak: betonski prefabrikati, izdelani kot L elementi, z nastopno ploskvijo in čelom; kakovost betona C30/70, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; vidna površina prana; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita kot npr. ProtectGuard HD Guard Industry ali enakovredno, nedrsnost nastopne ploskve R 11; deb. 5,00 cm; fugiranje z dvokomponentno fugirno maso iz epoksidne smole 1-2 cm; <i>Opomba: pri sestavi S.05 imajo končni prefabrikati ob Z strani stopnišča polno tudi stransko lice (glej sheme stopnišč in sheme prefabrikatov)</i>				
	- vezni sloj: cementna malta, deb. 1,00 cm				
f.1.	Nastopni podest	12,34	m2		0,00
f.2.	Stopnice - nastopna ploskev in čelo - <b>S.05</b> - širina 465 cm - globina 33 cm - višina 17,2 cm - debelina 5 cm	16,00	kpl		0,00

f.3.	Stopnice - nastopna ploskev in čelo - <b>T.P.06</b> - širina 142 cm - globina 33 cm - višina 17,2 cm - debelina 5 cm	9,00	kpl		0,00
f.4.	Stranski tlak ob stopnicah <b>S.05</b> (enostransko) in <b>T.P.06</b> (obojeustransko) - širina 18 cm - debelina 8 cm	11,65	m1		0,00
g.	<b>T.P.04 - Stopnišče</b>				
	- finalni tlak: betonski prefabrikati, izdelani kot L elementi, z nastopno ploskvijo in čelom; kakovost betona C30/70, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; vidna površina brušena; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita kot npr. ProtectGuard HD Guard Industry ali enakovredno; na stiku s stenami dilatacija 1 cm, fugirana s PU trajnoelastičnim kitom v barvi tlaka; nedrsnost nastopne ploskve R 11, na robu nastopne ploskve štokan protizdrsni pas širine 3 cm, deb. 5 cm; fugiranje z dvokomponentno fugirno maso iz epoksidne smole 1-2 cm;				
	- vezni sloj: cement - akrilatno lepilo, deb. 1 cm				
g.1.	Nastopni podest	17,04	m2		0,00
g.2.	Stopnice - L elementi (prefabrikati) - širina 120 cm - debelina 5 cm - globina stopnice 31 cm - višina stopnice 17,9 cm (P), 17,7 (1N), 18,1 (2N)	68,00	kpl		0,00
j.	<b>T.1N.02 / T.1N.02A - Betonski prefabrikati - tla nad prostorom (AB jedro - sanitarije in tehnični prostori)</b>	26,96	m2		0,00
	- finalni tlak: betonske prefabricirane teraco plošče, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; na stiku s stenami dilatacija 1 cm, fugirana s PU trajnoelastičnim kitom v barvi tlaka; nedrsnost površine R 11, prefabrikati hidrofolno zaščitenipožarna odpornost tal: najmanj A2/fl-s1 po EN 13501; deb. 5 cm; fugiranje z dvokomponentno fugirno maso iz epoksidne smole 1 cm				
	- vezni sloj: cement-akrilatno lepilo, deb. 1 cm				
k.	<b>T.2N.02 - Betonski prefabrikati - tla nad prostorom (AB jedro - sanitarije in tehnični prostori)</b>	32,19	m2		0,00
	- finalni tlak: betonske prefabricirane teraco plošče, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; na stiku s stenami dilatacija 1 cm, fugirana s PU trajnoelastičnim kitom v barvi tlaka; nedrsnost površine R 11, prefabrikati hidrofolno zaščitenipožarna odpornost tal: najmanj A2/fl-s1 po EN 13501; deb. 5 cm; fugiranje z dvokomponentno fugirno maso iz epoksidne smole 1 cm				
l.	<b>AB prefabricirana klada - stopnica (streha - tehnični prostori)</b>	3,00	kpl		0,00
	- dim. 39 / 13 cm, dol. 140 cm, senčna fuga 4 / 2 cm - kakovost betona C30/70, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega z belim cementom; vidna površina prana; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita kot npr. ProtectGuard HD Guard Industry ali enakovredno				
<b>II. BETONSKA DELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>



### III. TESARSKA DELA

**Opomba: vsi opaži morajo biti izdelani za betone kvalitete VB2, razen če ni drugače navedeno pri posamezni postavki**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava, montaža in demontaža enostranskega opaža obbetoniranja temeljev, višine do 110 cm.	17,00	m2		0,00
2.	Dobava, montaža in demontaža opaža obbetoniranja točkovnih temeljev, višine do 120 cm.	83,10	m2		0,00
3.	Dobava, montaža in demontaža opaža roba talne temeljne plošče, debeline 35-50 cm.				
	- ravni opaž	24,00	m2		0,00
	- ločni opaž	1,00	m2		0,00
4.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža pasovnih temeljev, višina opiranja 50 cm.	16,60	m2		0,00
5.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža pete temeljev kamnite zložbe	23,00	m2		0,00
6.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža temelja stopnic.	11,35	m2		0,00
7.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža sten kinet in jaškov na nivoju temeljev, višine do 130 cm.	37,00	m2		0,00
8.	Dobava, montaža in demontaža slepega opaža pokrovov kinet in jaškov na nivoju temeljev, višine opiranja do 130 cm.	7,50	m2		0,00
9.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža pasovnih temeljev, višina opiranja 90 cm - LOČNO.	10,10	m2		0,00
10.	Dobava, montaža in demontaža opaža betonskih medetažnih plošč, z višino podpiranja 3-6 m.	97,70	m2		0,00
11.	Dobava, montaža in demontaža poševnega opaža stropne plošče kotlovnice - pod stopnicami, z višino podpiranja 150-450 cm	27,00	m2		0,00
12.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža AB sten, z višino podpiranja do 1m:				
	- AB stene dvigalnega jaška na mestu poglobitve	25,00	m2		0,00
13.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža AB sten, z višino podpiranja do 3m:				
	- AB stene - os 5	11,10	m2		0,00
14.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža AB sten, z višino podpiranja 3-6 m:				
	- jedro dvigala, stopnišča...	887,00	m2		0,00
	- stene kotlovnice	57,25	m2		0,00
15.	Dobava, montaža in demontaža dvostranskega opaža AB sten, z višino podpiranja 3-6 m - OPAŽ ZA VIDNI BETON - opaž iz peskanih ali krtačenih lesenih desk (enostranski opaž); vzorec betona pred izvedbo potrdi odgovorni vodja projekta				

	- stene stopniščno jedro - Sn.03, Sn.03.1, Sn.03.2, Sn.03.3	325,00	m2		0,00
	- stene pod glavnim stopniščem	71,40	m2		0,00
16.	Dobava, montaža in demontaža opaža AB okvirja okoli odprtin - vrat v prehode jedra dtopnišča/dvigala - horizontalno in vertikalno.	13,80	m2		0,00
17.	Dobava, montaža in demontaža opaža vertikalnega obbetoniranja obstoječih stebrov, višina opiranja do 325 cm.	417,00	m2		0,00
18.	Dobava, montaža in demontaža opaža horizontalnih vezi na atičnem zidu.	48,00	m2		0,00
19.	Dobava, montaža in demontaža opaža AB stebrov, višina opiranja 3-6m.	38,80	m2		0,00
20.	Dobava, montaža in demontaža opaža nosilcev, višina opiranja do 4m.	105,35	m2		0,00
21.	Dobava, montaža in demontaža opaža rame in podesta AB stopnic - vključno čelo, bok, spodnji del.	158,80	m2		0,00
22.	Dobava, montaža in demontaža opaža prehodov v AB stenah, deb. 12-20 cm.	23,00	m2		0,00
23.	Dobava, montaža in demontaža opaža prebojev v AB konstrukcijah. <i>Pri izvedbi prebojev obvezno gledati vse načrte (arhitektura, GK, SI, EI, ...)</i>				
	- stene deb. 20 cm	12,10	m2		0,00
	- plošče deb. 22 cm	2,90	m2		0,00
	- temeljna plošča deb. 50 cm	1,70	m2		0,00
24.	Dobava, montaža, demontaža in amortizacija delovnih odrov za dela v prostorih:				
	- prostori višine 3-6m	3.110,00	m2		0,00
	<b>III. TESARSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**IV. ZIDARSKA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava materiala in izdelava horizontalne hidroizolacije notranjih tlakov pritličja s hidroizolacijo po sestavi T.P.00, T.P.01, T.P.01.1, T.P.02, T.P.03:				
	- hidroizolacija: polimer-bitumenska (aPP), v skladu s "Pravilnikom o zaščiti stavb pred vlago", SIST DIN 18195 in SIST 1031, npr. FRAGMAT Izotekt V4 ali enakovredno, enoslojno, 100% varjen na podlago, deb. 0,36 cm				
	- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2, npr. IBITOL HS ali enakovredno				
	Obračun po m2 razvite površine izvedene izolacije.	885,81	m2		0,00
2.	Dobava materiala in izvedba izoliranja objekta v terenu po obobu, v sestavi F.00.3:				
a.	Hidroizolacija vertikalno, do kote + cca 50 cm nad koto terena	296,00	m2		0,00
	- hidroizolacija: polimer-bitumenska (aPP), v skladu s "Pravilnikom o zaščiti stavb pred vlago", SIST DIN 18195 in SIST 1031, npr. FRAGMAT Izotekt V4 ali enakovredno, enoslojno, 100% varjen na podlago, do višine 50 cm nad koto terena, deb. 0,40 cm				
	- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2, npr. IBITOL HS ali enakovredno				
b.	Preklop hidroizolacije po detajlu mpr. FP.01	118,00	m1		0,00
	- preklop h.i. na profil zasteklitve izveden z dvokomponentno armirano tesnilno maso na bazi MMA, npr. TRIFLEX PRO Detail ali enakovredno, r.š. do 40 cm				0,00
c.	Toplotna izolacija vertikalno, v terenu				0,00
	- plošče iz ekstrudiranega polistirena (XPS), $\lambda D=0.035$ W/mK, npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, lepljene s PU lepilno peno				0,00
c.1.	XPS, deb. 5 cm	127,00	m2		0,00
c.2.	XPS, deb. 10 cm	79,00	m2		0,00
c.3.	XPS, deb. 18 cm	41,00	m2		0,00
d.	Zaščitni sloj - čepasta folija	247,00	m2		0,00
	- zaščitni sloj, čepasta HDPE folija npr. TEFOND Plus ali enakovredno, tlačna trdnost 200 kN/m2, čepi obrnjeni proti steni, preklopi min. 30 cm, prečni stiki polno lepljeni s samolepilnim bitumenskim trakom Bituthene ali enakovredno				
3.	Dobava materiala in izvedba izoliranja objekta BANKA v terenu po obobu, v sestavi:				
a.	Hidroizolacija vertikalno, do kote + cca 50 cm nad koto terena	166,00	m2		0,00
	- hidroizolacija: polimer-bitumenska (aPP), v skladu s "Pravilnikom o zaščiti stavb pred vlago", SIST DIN 18195 in SIST 1031, npr. FRAGMAT Izotekt V4 ali enakovredno, enoslojno, 100% varjen na podlago, do višine 50 cm nad koto terena, deb. 0,40 cm				
	- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2, npr. IBITOL HS ali enakovredno				
b.	Preklop hidroizolacije po detajlu mpr. FP.01	66,00	m1		0,00

	- preklap h.i. na profil zasteklitve izveden z dvokomponentno armirano tesnilno maso na bazi MMA, npr. TRIFLEX PRO Detail ali enakovredno, r.š. do 40 cm				
c.	Toplotna izolacija vertikalno, v terenu				
	- plošče iz ekstrudiranega polistirena (XPS), $\lambda_D=0.035$ W/mK, npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, lepljene s PU lepilno peno				
c.1.	XPS, deb. 5 cm	28,00	m2		0,00
c.2.	XPS, deb. 10 cm	60,00	m2		0,00
c.3.	XPS, deb. 18 cm	22,00	m2		0,00
d.	Zaščitni sloj - čepasta folija	110,00	m2		0,00
	- zaščitni sloj, čepasta HDPE folija npr. TEFOND Plus ali enakovredno, tlačna trdnost 200 kN/m2, čepi obrnjeni proti steni, preklopi min. 30 cm, prečni stiki polno lepljeni s samolepilnim bitumenskim trakom Bituthene ali enakovredno				
4.	Dobava materiala in izvedba pozidave sten/parapetov z opečnim modularnim zidakom, ne glede na prerez. V ceni je potrebno upoštevati kompletno ves potreben material, porabo veznega materiala in delo. Obračun po m3.				
	- zidana atika, deb. 20 cm, višine 60 cm	14,40	m3		0,00
	- zidana atika - <b>streha banke</b> - deb. 33 cm, višina 28 cm, npr. GO mini 33 PU (330 x 330 x 190 ) ali enakovredno - glej detajl <b>FP.04 in FP.05</b>	37,50	m1		0,00
5.	Dobava materiala in vgradnja PE folije pod talno ploščo.	1.000,00	m2		0,00
6.	Izvedba izravnave podlage pred montažo FE konstrukcije na strehi banke - podlivanje nosilca v širini 20 cm, debeline 5 cm - izravnava z narmiranim betonom.	15,50	m1		0,00
7.	Dobava materiala in izvedba pozidave podlage zasteklitve s porobetonskimi zidaki deb. 20 cm, višine 50 cm. Vse delo in material.	37,00	m2		0,00
8.	Dobava materiala in izvedba podlage zasteklitve iz trde pene PUR/PIR, npr. Purenit ali enakovredno, deb. 5 cm, preklap hidroizolacije na Purenit izveden z dvokomponentno armirano tesnilno maso na bazi MMA, npr. TRIFLEX PRO Detail ali enakovredno, r.š. 30 cm. Vse delo in material.	26,00	m1		0,00
9.	Dobava materiala in izvedba kompletne sestave slojev med AB ploščami zunanjih stopnic proti šoli - os A-B-4-5, v sestavi:				
	<b>S.05 - Plošče pranelega betona - zunanje stopnišče proti šoli</b>				
	- finalni tlak: betonski prefabrikati - ločeno				
	- nosilni sloj: AB plošča - ločeno				
	- zaščita hidroizolacije: ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.033$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, dvoslojno 5 + 3 cm, deb. 8 cm				
	Opomba: Na območjih minimalne toplotne izolacije (3 cm) nad jeklenimi nosilci, se uporabijo plošče iz polizocianuratne pene (PIR), ravni robovi, ( $\lambda = 0,022$ W/m.K), npr.: INNOPAN Alu Therm ali enakovredno				
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				

	- ločilni sloj: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- toplotna izolacija: ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.033$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, enoslojno, deb. 12,00 cm				
	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, $S_d=6.500$ m, vzdolžni preklp 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno, deb. 0,30 cm				
	- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m <sup>2</sup> , npr. SIKA IGOFLEX P-10 ali enakovredno				
	- nosilni sloj: AB plošča - ločeno				
	Upoštevatı kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom.	41,15	m <sup>2</sup>		0,00
10.	Dobava materiala in montaža TI obloge plošče s spodnje strani in nosilcev, po sestavi:				
	<b>St.1N.01 - Alu stropna obloga - toplotno izolirana AB plošča nad zunanjim stopniščem</b>				
	- konstrukcija: AB plošča - obstoječe				
	- AB nosilci - obstoječe				
	- toplotna izolacija: plošče iz steklene mineralne volne ( $\lambda_D=0,034$ W/mK), deklarirane za prezračevane fasade, enoslojne, lepljene in mehansko pritrjene na nosilno konstrukcijo s 4 vijačnimi pritrdili na ploščo, npr. KNAUFINSULATION TP 435 B ali enakovredno, deb. 18,00 cm				
	Upoštevatı kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom, pritrjevanjem in tesnenjem. Podana razvita površina oblog v m <sup>2</sup> .	61,00	m <sup>2</sup>		0,00
11.	Dobava materiala in montaža TI obloge stropa ter finalne obdelave med fasadno zasteklitvijo in nosilci po obodu stropa pritlička (glej sheme stropov), v sestavi:				
	<b>St.P.05 - Toplotno izoliran strop in nosilci</b>				
	- konstrukcija: AB plošča - obstoječe				
	- AB nosilci - obstoječe				
	- toplotna izolacija: toplotna izolacija na notranji strani, plošče iz polizocianuratne pene (PIR), ravni robovi, ( $\lambda = 0,022$ W/m.K), npr.: INNOPAN Alu Therm ali enakovredno; plošče lepljene na AB ploščo / nosilce, deb. 5,00 cm				
	- osnovni omet: armirani sloj (osnovni omet), armiranje v min. debelini nanosa 5 mm, deb. 0,50 cm				
	- zaključni omet: notranji apneno-cementni strukturirani omet, odtenek in struktura po izboru arhitekta, deb. 0,50 cm				
	Upoštevatı kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom, pritrjevanjem in tesnenjem. Podana razvita površina oblog v m <sup>2</sup> .	57,04	m <sup>2</sup>		0,00
11.	Izvedba notranjega ometa na mavčno-kartonsko steno Sn.10 v pritličku na osi B				
	OPOMBA: Alu kompozitna obloga se izvede do kote +3,14; nad koto +3,14 do obstoječe AB plošče se izvede omet na mavčno-kartonsko steno (h=90 cm)				
	- osnovni omet: armirani sloj (osnovni omet), armiranje v min. debelini nanosa 5 mm, deb. 0,50 cm				

	- zaključni omet: notranji apneno-cementni strukturirani omet, odtenek in struktura po izboru arhitekta, deb. 0,50 cm				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom. Podana razvita površina v m2.	15,00	m2		0,00
11.	Dobava materiala in montaža TI obloge čela obstoječe AB plošče ter finalne obdelave, v sestavi:				
	<b>Toplotno izolirano čelo AB plošče</b>				
	- konstrukcija: AB plošča - obstoječe				
	- toplotna izolacija: ekstrudirani polistiren s preklopom ( $\lambda_D=0.033$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, enoslojno, deb. 10,00 cm; plošče lepljene na AB ploščo				
	- osnovni omet: srednjeslojni omet, armiran s stekleno mrežico, npr. RÖFIX UNISTAR LIGHT ali enakovredno, deb. 0,50 cm				
	- zaključni omet: silikonsko-silikatni strukturirani omet, npr. RÖFIX Si-Si ali enakovredno, odtenek in struktura po izboru arhitekta, deb. 0,50 cm				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom, pritrditvijo in tesnjenjem. Podana razvita površina oblog v m2.	28,50	m2		0,00
12.	Dobava in izvedba HI zaščitnega premaza tlaka, po sestavi:				
	<b>T.P.00 - Predpražnik - tla na terenu</b>	6,80	m2		0,00
	- zaščitni premaz: pralni in protiprašni dvokomponentni epoksidni premaz, npr. MAPECOAT I 620 W ali enakovredno				
13.	Dobava materiala in izvedba zapolnitve obstoječih dvigalnih jaškov po sestavi:				
	<b>T.P.01.1 - Teraco - tla na terenu in T.P.02 - Liti beton (zapolnitev obstoječih dvigalnih jaškov)</b>	16,40	m2		0,00
	- tampon: tamponski drobljenec TD 32, deb. 20 cm				
	- nasutje: kamniti, zmrzljivo odporen material 0/63, deb. 80 cm				
	- utrditev podlage, po specifikacijah geomehanike				
14.	Izvedba zaščitnega premaza obstoječe AB medetažne plošče po sestavi:				
	<b>T.1N.01, T.1N.01A, T.20.01</b>	1.777,17	m2		0,00
	- zaščitni premaz: brezbarvni premaz na vodni osnovi, ki deluje protiprašno, voododporno in ščiti površino tudi proti madežem, v dveh nanosih, kot npr.: Guard Hardener W ali ImperGuard, Guard Industry ali enakovredno				
15.	Izvedba hidroizolacijskega premaza tal in sten, izvedba po detajlu projektanta - hidroizolacija v mokrih prostorih: dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementnih veziv, sintetičnih polim in posebnih dodatkov npr.: Mapelastic ali enakovredno, izveden tudi na vznožje obodnih sten, ter pri vratih s fleksibilnim Mapeband trakom po detajlu!	20,00	m2		0,00
16.	Dobava materiala in izvedba zapolnitve obstoječih in izvedba novih opornih zidcev, izvedenih kot kamnita zložba (kamni enake velikosti kot pri obstoječih zidcih, zmrzljivo odporni), ojačani s pustim betonom C25/30, rege med kamni zapolnjene s cementno malto. Zidec se na strani proti zemljinii zaščiti s čepasto HDPE folijo. <i>Peta kamnite zložbe izdelana iz betona - zajeto pri betonskih delih.</i>	19,50	m3		0,00
17.	Kompletna izdelava plavajočih podov vključno z mikroarmaturo estrihov, z izdelavo dilatacij ob zidovih s stiropor trakom in s polaganjem toplotne izolacije - po sestavah.				

	Opomba: vsi estrihi in betoni so dilatirani na ustrezne površine in estrihi izvedeni po veljavnih predpisih o zvočni izolativnosti (plavajoči estrihi).				
a.	<b>T.P.00 - Predpražnik - tla na terenu</b>	6,80	m2		0,00
	- finalni tlak - Alu predpražnik - ločeno				
	- estrih: mikroarmiran beton C20/25, mikroarmatura PP vlakna, min. 0,95 kg/m3, npr. FIBRILs F 120 ali enakovredno, deb. 7,6 cm				
	- toplotna izolacija: ekspandirani polistiren (EPS), tlačna trdnost 100 kPa (10% def.), $\lambda_D=0.036$ W/mK, npr. FRAGMAT EPS 100 ali enakovredno, plošče prosto položene na podlago, deb. 10 cm				
	- hidroizolacija: ločeno				
b.	<b>T.P.01 - Teraco - tla na terenu</b>	802,37	m2		0,00
	- finalni tlak - beton teracersko obdelan - ločeno				
	- talno ogrevanje: sistemske plošče iz polistirenske folije, npr. FRAGMAT Stirotermal Solo ali enakovredno ( <b>zajeto v popisu SI</b> ), deb. 2,3 cm				
	- toplotna izolacija: ekspandirani polistiren (EPS), tlačna trdnost 100 kPa (10% def.), $\lambda_D=0.036$ W/mK, npr. FRAGMAT EPS 100 ali enakovredno, plošče prosto položene na podlago, deb. 10 cm				
	- hidroizolacija: ločeno				
c.	<b>T.P.01.1 - Teraco - tla na terenu (zapolnitev obstoječih dvigalnih jaškov)</b>	12,70	m2		0,00
	- finalni tlak - beton teracersko obdelan - ločeno				
	- talno ogrevanje: sistemske plošče iz polistirenske folije, npr. FRAGMAT Stirotermal Solo ali enakovredno ( <b>zajeto v popisu SI</b> ), deb. 2,3 cm				
	- toplotna izolacija: ekspandirani polistiren (EPS), tlačna trdnost 100 kPa (10% def.), $\lambda_D=0.036$ W/mK, npr. FRAGMAT EPS 100 ali enakovredno, plošče prosto položene na podlago, deb. 10 cm				
	- hidroizolacija: ločeno				
d.	<b>T.P.02 - Liti beton s kvarčnim posipom - tla na terenu (tehnični prostori)</b>	48,05	m2		0,00
	- finalni tlak - beton s posipom - ločeno				
	- talno ogrevanje: sistemske plošče iz polistirenske folije, npr. FRAGMAT Stirotermal Solo ali enakovredno ( <b>zajeto v popisu SI</b> ), deb. 2,3 cm				
	- toplotna izolacija: ekspandirani polistiren (EPS), tlačna trdnost 100 kPa (10% def.), $\lambda_D=0.036$ W/mK, npr. FRAGMAT EPS 100 ali enakovredno, plošče prosto položene na podlago, deb. 10 cm				
	- hidroizolacija: ločeno				
e.	<b>T.P.03 - Dno dvigalnih jaškov</b>	6,78	m2		0,00
	- finalni tlak - beton zaglajen - ločeno				
	- zaščita hidroizolacije: ekstrudirani polistiren s preklopom ( $\lambda_D=0.033$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, deb. 5 cm				
	- hidroizolacija: ločeno				
f.	<b>T.1N.01A - Parket - tla nad zunanjim prostorom (konzolni del)</b>	54,30	m2		0,00
	- finalni tlak: parket na sistemski podkonstrukciji dvojnega poda - ločeno				

	- tehnični pod - zajet v suhomontažnih delih				
	- toplotna izolacija na notranji strani, plošče iz poliizocianuratne pene (PIR), ravni robovi ( $\lambda_D=0.022$ W/mK), na obeh straneh prevlečene z alu folijo, razred gorljivosti D-s3, d0, npr. INNOPAN Alu Therm ali enakovredno, deb. 10,0 cm, enoslojno, plošče lepljene na podlago; izolacija poteka kontinuirano tudi preko jeklenih nosilcev (deb. 5 cm)				
	Opomba: v delih, kjer se elektro kableske police (v tehničnem podu) približajo PIR izolaciji oz. v njo celo posegajo (pozicije nižjih jeklenih nosilcev) je potrebno v razdalji 1 m od preboja PIR izolacijo nadomestiti s kameno volno, ki se prekrije z alu parno zaporo in polno lepi na PIR izolacijo, da je zagotovljen parni stik				
	- AB plošča - obstoječa				
g.	<b>T.S.01 - Liti beton - tehnični prostori na strehi</b>	103,00	m2		0,00
	- finalni tlak - beton s kvarčnim posipom - ločeno				
	- ločilni sloj: PE folija 0.20				
	- zvočna izolacija: ekspandirana PE folija dL <sub>nw</sub> = 18dB, npr. GEFICELL TDZ 6-1 mm ali enakovredno, deb. 0,50 cm				
	- toplotna izolacija: ekspandirani polistiren ( $\lambda_D=0.036$ W/mK), tlačna trdnost 100 kPa (10% def.), npr. FRAGMAT EPS 100 ali enakovredno, plošče prosto položene na podlago, deb. 4,00 cm				
	- konstrukcija: Hi-bond (trapezna pločevina in AB plošča) - ločeno				
18.	Gradbena pomoč pri raznih manjših gradbenih delih, kot pomoč obrtnikom in instalaterjem, razna izsekavanja, podbetoniranja, obračun po dejansko porabljenem času in materialu:				
	PK delavac	150,00	ur		0,00
	KV delavec	150,00	ur		0,00
	VKV delavec	150,00	ur		0,00
	material, vključno z dostavo	1,00	kpl		0,00
19.	Dobava materiala in izvedba kitanja raznih stikov s trajnoelastičnim kitom, kompletno z vso pripravo podlage - ocena!	200,00	m1		0,00
20.	Dobava in montaža toplotne izolacije raznih dimenzij, debeline do 10 cm, za preprečitev toplotnih mostov, ... kompletno z vsem potrebnim delom in pritrdilnim materialom. V količini je zajeta toplotna izolacija, po kateri se pokaže potreba med samo gradnjo zaradi kvalitetne izvedbe objekta.				
	- EPS	1,00	m3		0,00
	- XPS	1,00	m3		0,00
	- MW	1,00	m3		0,00
21.	Dobava materiala in izvedba dodatne parne zapore na stiku obešene fasade z medetažno ploščo, po detajlu projektanta (FP.01, FP.02, FP.03)	60,00	m2		0,00
	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, S <sub>d</sub> =6.500 m, vzdolžni preklap 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno, deb. 0,30 cm + hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2, npr. SIKA IGOFLEX P-10 ali enakovredno				



22.	Izvedba prebojev za instalacije v obstoječi AB konstrukciji (kronsko vrtanje), obračun po cm izvedenega preboja. <i>Pri izvedbi prebojev obvezno gledati vse načrte (arhitektura, GK, SI, EI, ...)</i>				
	- preboji fi 60mm	396,00	cm		0,00
	- preboji fi 100mm	8,00	cm		0,00
	- preboji fi 125mm	44,00	cm		0,00
	- preboji fi 160mm	174,00	cm		0,00
	- preboji fi 200mm	498,00	cm		0,00
	- preboji fi 250mm	810,00	cm		0,00
	- preboji fi 300mm	754,00	cm		0,00
	- preboji fi 350mm	32,00	cm		0,00
23.	Požarno tesnenje prehodov instalacij skozi stene - skozi požarno zatesnjene odprtine - zajeto v popisu strojnih in elektro instalacij!				
	<b>IV. ZIDARSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**V. FASADA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
<b>A.</b>	<b>PRIMARNA STEKLENA FASADA</b>				
a.	Dobava materiala in izvedba primarne fasade, izvedene po detajlu projektanta. Upoštevati vse delo in material, montažne elemente, ustrezna tesnenja po navodilu projektanta:				
	<b>POLSTRUKTURNA ALU FASADNA ZASTEKLITEV - glej sheme primarne fasade in fasadne pasove:</b>				
	Samonosilna, toplotno izolirana fasadna konstrukcija iz stebrov in prečk, vidne širine 50 mm, npr. SCHÜCO FWS 50.SI ali enakovredno				
	- horizontalni profil globine 180 mm, škatlaste oblike / T oblike (odvisno od pozicije zasteklitve)				
	- vertikalni profil globine 180 mm, T oblike (na mestih kjer je zahteva po EI60 so profili škatlasti)				
	- vertikalni pokrovi globine 55 mm, T oblike				
	- horizontalni pokrovi globine 60 mm, klasični / 55 mm T oblike (odvisno od pozicije zasteklitve)				
	- profili in pokrovi elektrostatično prašno barvani, odtenek po izboru arhitekta				
	- sestava stekla (zunaj-znotraj): 8 mm ESG / 14 / 6 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanjega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno				
	- sistemski PVC adapter profili po obodu - tesnjenje po RAL smernicah motaže po obodu (znotraj paronepropustno, zunaj paropropustno, vodotesno)				
	<i>OPOMBE:</i>				
	- <i>Deli fasadne zasteklitve EI60 (glej sheme primarne fasade)</i>				
	- <i>Med obstoječimi konzolnimi AB nosilci v P in 1N se vgradi polnilo - Alu izolacijski panel (24 kom), po detajlu, v sistemu fasadne zasteklitve</i>				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom.	948,00	m2		0,00
b.	Izvedba delavniških načrtov zasteklitve in vseh montažnih elementov po načrtih in detajlih arhitekture. Delavniške načrte se predloži v potrditev odgovornemu vodji projekta.	1,00	kpl		0,00
2.	Izdelava, dobava in montaža zunanjega stavbnega pohištva v primarni stekleni fasadi, kompletno z podkonstrukcijo, pritrdilnim materialom, tesnenji, zaključki in finalno obdelavo. Izdelava po detajlih, potrjenih vzorcih ter shemah. Pri izdelavi ponudbe je obvezno upoštevati priložene sheme in načrte tehničnega varovanja (kontrola pristopa, vlom,...).				
a.	<b>FV1.01 - zunanja Alu steklena dvokrilna vrata (sistem aktivno / pasivno krilo), kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				

	- svetla odprtina: 183 / 303 cm				
	- gradbena mera: 199 / 311 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, vrata vgrajena v sistem fasadne polstrukturalne zasteklitve				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh. - sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno				
	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm + razširitveni profil, konzolna montaža				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: panik potisna letev na strani evakuacije po SIST EN 1125, na drugi strani inox drog fi 30 mm po celotni višini krila				
	- ključavnica: kontrola pristopa, električni prejemnik (vezava na sistem napajanja in krmiljenja je del načrta EI), - odpiranje: set 2 sinhroniziranih škarjastih motorjev z Vds certifikatom, namenjen za ODT, 24VDC, za odpiranje vrat, kot npr. Aumüller FTA 600 S12 24V Syncro (2,8A/set), skrito vratno zapiralo BOXER ISM za dvokrilna vrata, krmilnik GEZE MST212, priklop na ustreznih krmilnik po EN12101, vsekot npr. Norica ali enakovredno				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah montaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
b.	<b>FV1.02 - zunanja Alu steklena dvokrilna vrata (sistem aktivno / pasivno krilo), kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 183 / 303 cm				
	- gradbena mera: 199 / 311 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, vrata vgrajena v sistem fasadne polstrukturalne zasteklitve				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh. - sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno				

	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm + razširitveni profil, konzolna montaža				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: panik potisna letev na strani evakuacije po SIST EN 1125, na drugi strani inox drog fi 30 mm po celotni višini krila				
	- ključavnica: večtočkovna, panik po SIST EN 1125, sistemsko zaklepanje, - odpiranje: set 2 sinhroniziranih škarjastih motorjev z Vds certifikatom, namenjen za ODT, 24VDC, za odpiranje vrat, kot npr. Aumüller FTA 600 S12 24V Syncro (2,8A/set), skrito vratno zapiralo BOXER ISM za dvokrilna vrata, krmilnik GEZE MST212, priklop na ustrezní krmilnik po EN12101, vsekot npr. Norica ali enakovredno				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah motaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	3,00	kos		0,00
c.	<b>FV1.03 - zunanja Alu steklena dvokrilna vrata (sistem aktivno / pasivno krilo), kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 149 / 315 cm				
	- gradbena mera: 231 / 375 cm				
	- pozicija: pritičje				
	- vgradnja: suhomontažna v AB steno in AB nosilec				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh. - sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanjega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno				
	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm + razširitveni profil				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: panik potisna letev na strani evakuacije po SIST EN 1125, na drugi strani inox drog fi 30 mm po celotni višini krila				
	- ključavnica: večtočkovna, panik po SIST EN 1125, sistemsko zaklepanje, - odpiranje: set 2 sinhroniziranih škarjastih motorjev z Vds certifikatom, namenjen za ODT, 24VDC, za odpiranje vrat, kot npr. Aumüller FTA 600 S12 24V Syncro (2,8A/set), skrito vratno zapiralo BOXER ISM za dvokrilna vrata, krmilnik GEZE MST212, priklop na ustrezní krmilnik po EN12101, vsekot npr. Norica ali enakovredno				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah motaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00

d.	<b>FV1.04 - vetrolov z avtomatskimi dvokrilnimi ukrivljenimi redundantnimi drsnimi vrati v loku (360°), za uporabo na zasilnih izhodih, v skladu z DIN 18650 / EN 16005, kot npr. Geze Slimdrive SRC ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 175 / 298.5 cm				
	- gradbena mera: 300 / 306 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v sistem fasadne polstrukturne zasteklitve				
	- stranski paneli: Alu okvir z termoizolacijsko, varnostno, dvoslojno zasteklitvijo, prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu okvir z termoizolacijsko, varnostno, dvoslojno zasteklitvijo, prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- prag: sistemski prag iz nerjavečega jekla + razširitveni profil				
	- pogon: redundantni 2-motorni pogon, skladno z standardom EN 16005; samodejni vzvratni pogon ob zaznavi ovire				
	- odpiranje: avtomatsko odpiranje na senzor ob normalnem delovanju, avtomatsko odpiranje v primeru izpada elektrike, sistemske napake ali detekcije požara na centrali AJP z možnostjo ročnega odpiranja (vezava na sistem varnostnega napajanja je del načrta EI); upoštevanje smernice SZPV 413 (zahteve za avtomatska vrata na evakuacijskih poteh)				
	- ključavnica: elektromehanska sistemska ključavnica, - odpiranje: krožna avtomatska vrata GEZE Slimdrive SCR-FR (evakuacijska izvedba), kot npr. Norica ali enakovredno				
	- ostalo: tesnjenje po RAL smernicah motaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
e.	<b>FV1.05 - zunanja Alu steklena zložljiva drsna vrata, kot npr. Schüco AS FD 90.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 695 / 300 cm				
	- gradbena mera: 718 / 311 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v sistem fasadne polstrukturne zasteklitve				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh. - sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanjega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno				
	- prag: sistemski Alu prag višine 15 mm + razširitveni profil, konzolna montaža				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: sistemska inox				

	- ključavnica: večtočkovna, sistemsko zaklepanje				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah motaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
f.	<b>FV1.06 - zunanja enokrilna vrtljiva "pivot" vrata, kot npr. Jansen Janisol ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 181 / 301.5 cm				
	- gradbena mera: 199 / 311 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v sistem fasadne polstrukturne zasteklitve				
	- podboj: jekleni okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: jekleni okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh. - sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanjega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno				
	- prag: sistemski prag, konzolna montaža				
	- okovje: talno samozapiralo in zgornje nasadilo za vrtljiva vrata, kot npr. Geze TS 550 NV ali enakovredno				
	- kljuka: inox drog fi 30 mm po celotni višini krila na notranji strani vrat na obeh straneh vratnega krila				
	- ključavnica: večtočkovna, sistemsko zaklepanje				
	- ostalo: - blokada vrat v odprtem položaju - sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah motaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	7,00	kos		0,00
g.	<b>FV1.07 - zunanja enokrilna kovinska vrata</b>				
	- svetla odprtina: 120 / 315 cm				
	- gradbena mera: 125 / 315 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, konzolna - poravnava z linijo fasade (kovinski kotniki)				
	- podboj: kvadratna cev 40 / 40 mm (vročecinkana), na zunanji strani čez cev fasadna obloga iz Alu kompozitnih plošč; cev vijčana na RF jekleni kotnik, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: zvarjeni okvir iz jeklenih kvadratnih cevi 40 / 40 mm (vročecinkano), na zunanji in notranji strani krila Alu kompozitna obloga (plošče lepljene na konstrukcijo krila)				
	- prag: brez, med zunanjim in notranjim tlakom 2x RF jekleni kotnik dim. 20 / 20 cm, deb. 5 mm (zvarjeno v Z)				

	- okovje: sistemska valjčna nasadila, barva po izboru arhitekta				
	- kljuka: na notranji strani bunka, na zunanji strani brez				
	- ključavnica: cilindrična ključavnica za kovinska vrata z valjčkom, sistemsko zaklepanje				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
h.	<b>FV2.01 - zunanja Alu steklena enokrilna vrata, kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 97 / 243 cm				
	- gradbena mera: 113 / 251 cm				
	- pozicija: 1N				
	- vgradnja: suhomontažna, vrata vgrajena v sistem fasadne polstrukturne zasteklitve				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh. - sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanjega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno				
	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm + razširitveni profil				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: kljuka na strani evakuacije po SIST EN 179, na drugi strani inox drog fi 30 mm po celotni višini krila				
	- ključavnica: večtočkovna, panik po SIST EN 179, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah motaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
i.	<b>FV2.02 - zunanja Alu steklena dvokrilna vrata (sistem aktivno / pasivno krilo), kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 183 / 243 cm				
	- gradbena mera: 199 / 251 cm				
	- pozicija: 1N				
	- vgradnja: suhomontažna, vrata vgrajena v sistem fasadne polstrukturne zasteklitve				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh.</li> <li>- sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG</li> <li>- steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno</li> <li>- sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanje stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno</li> <li>- sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno</li> </ul>				
	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm + razširitveni profil				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: panik potisna letev na strani evakuacije po SIST EN 1125, na drugi strani inox drog fi 30 mm po celotni višini krila				
	- ključavnica: večtočkovna, panik po SIST EN 1125, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah montaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
j.	<b>FV3.01 - zunanja Alu steklena dvokrilna vrata (sistem aktivno / pasivno krilo), kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 183 / 291 cm				
	- gradbena mera: 199 / 299 cm				
	- pozicija: 2N				
	- vgradnja: suhomontažna, vrata vgrajena v sistem fasadne polstrukturne zasteklitve				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh.</li> <li>- sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG</li> <li>- steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno</li> <li>- sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanje stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno</li> <li>- sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno</li> </ul>				
	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm + razširitveni profil, konzolna montaža				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: panik potisna letev na strani evakuacije po SIST EN 1125, na drugi strani inox drog fi 30 mm po celotni višini krila				
	- ključavnica: večtočkovna, panik po SIST EN 1125, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah montaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	4,00	kos		0,00



k.	<b>FV3.02 - zunanja Alu steklena dvokrilna vrata (sistem aktivno / pasivno krilo), kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 112 / 291 cm				
	- gradbena mera: 128 / 299 cm				
	- pozicija: 2N				
	- vgradnja: suhomontažna, vrata vgrajena v sistem fasadne polstrukturne zasteklitve				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh. - sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanjega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno				
	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm + razširitveni profil, konzolna montaža				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: panik potisna letev na strani evakuacije po SIST EN 1125, na drugi strani inox drog fi 30 mm po celotni višini krila				
	- ključavnica: veččokovna, panik po SIST EN 1125, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah montaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
l.	<b>FV3.03 - zunanja Alu steklena enokrilna vrata, kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 119 / 291 cm				
	- gradbena mera: 135 / 299 cm				
	- pozicija: 2N				
	- vgradnja: suhomontažna, vrata vgrajena v sistem fasadne polstrukturne zasteklitve				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh. - sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanjega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno				
	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm + razširitveni profil, konzolna montaža				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				

	- kljuka: panik potisna letev na strani evakuacije po SIST EN 1125, na drugi strani inox bunka				
	- ključavnica: večtočkovna, panik po SIST EN 1125, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah montaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrnitev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
m.	<b>FV3.04 - zunanja Alu steklena enokrilna vrata, kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 75 / 291 cm				
	- gradbena mera: 91 / 299 cm				
	- pozicija: 2N				
	- vgradnja: suhomontažna, vrata vgrajena v sistem fasadne polstrukturne zasteklitve				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh. - sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanjega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno - odpiranje krilno in na ventus				
	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm + razširitveni profil, konzolna montaža				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: na notranji strani inox kljuka, na zunanji strani inox bunka				
	- ključavnica: večtočkovna, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah montaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrnitev, dobavo in montažo.	6,00	kos		0,00
n.	<b>FV3.05 - zunanja Alu steklena enokrilna vrata, kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 112 / 291 cm				
	- gradbena mera: 128 / 299 cm				
	- pozicija: 2N				
	- vgradnja: suhomontažna, vrata vgrajena v sistem fasadne polstrukturne zasteklitve				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh.</li> <li>- sestava stekla (zunaj-znotraj): 6 mm ESG / 14 / 4 mm / 14 / 55.2 VSG</li> <li>- steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno</li> <li>- sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanjega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 70 HT ali enakovredno</li> <li>- sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno</li> <li>- odpiranje krilno in na ventus</li> </ul>				
	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm + razširitveni profil, konzolna montaža				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: na notranji strani inox kljuka, na zunanji strani inox bunka				
	- ključavnica: večtočkovna, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah montaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritržitev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
<b>o.</b>	<b>FV4.01 - zunanja Alu polna enokrillna vrata, kot npr. Schüco ADS 75 HD.HI ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 120 / 199,5 cm				
	- gradbena mera: 140 / 212 cm				
	- pozicija: streha				
	- vgradnja: suhomontažna, jeklene konzole, kovinska konstrukcija				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu, obojestransko prekrivno polnilo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- prag: sistemski Alu prag višine 20 mm, konzolna montaža				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: na notranji in zunanji strani inox kljuka				
	- ključavnica: večtočkovna, sistemsko zaklepanje				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah montaže po obodu (vodotesno, brez toplotnega mostu, paronepropustno)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritržitev, dobavo in montažo.	3,00	kos		0,00
<b>p.</b>	Izvedba delavniških načrtov zasteklitve in vseh montažnih elementov ter usklajitev z delavniškimi načrti jeklene konstrukcije, po načrtih in detajlih arhitekture in statike JK fasade. Delavniške načrte se predloži v potrditev odgovornemu vodji projekta in projektantu JK fasade.	1,00	kpl		0,00
<b>B.</b>	<b>SEKUNDARNA STEKLENA FASADA</b>				
<b>3.</b>	Dobava materiala in izvedba sekundarne fasade, izvedene po detajlu projektanta. Upoštevati vse delo in material, montažne elemente, ustrezna tesnenja po navodilu projektanta:				

	OPOMBA: Jeklena nosilna konstrukcija in montažni elementi steklene fasade v ločeni postavki				
	<b>OPIS KONSTRUKCIJE SEKUNDARNE STEKLENE FASADE (1N) - ZAJETO V KLJUČAVNIČARSKIH DELIH:</b> - primarna podkonstrukcija fasade in podesta, konzolni nosilci HEB200 oz. IPE200, vročecinkani, sidrani v obstoječo AB ploščo z namenskimi sidri, npr. HILTI HSA ali enakovredno - na konzole privijačen točkovni U profil 160 / 100 / 100, deb. 10 mm s privarjeno pritrditveno ploščico 160 / 140, deb. 10 mm in U profil 180 / 120 / 100, deb. 10 mm - linijski jekleni L profil (ukriviljen - varjenec) deb. 10 mm, rebra 10 mm - pokrivni linijski Alu profil (ukriviljen), višine 80 mm; po delavniških načrtih in statičnem preračunu izvajalca sekundarne fasadne zasteklitve; vsi kovinski deli vročecinkani in prašno barvani s strukturno barvo (odtenek po izboru arhitekta)				
a1.	<b>Ukriviljeni stekleni elementi, Radij 1000cm - vertikalno po obodu</b>	856,41	m2		0,00
	Zasteklitev: - ukriviljena (konveksna) R10m, troslojna laminirana zasteklitev 888.44 z vmesnim slojem SentryGlass SGX 6000 ali enakovredno, polirani robovi stekla (npr. Finiglas ali enakovredno) - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian UltraClear ali enakovredno - toplotno – izolacijski površinski premaz na notranji strani zunanjega stekla npr. Guardian SunGuard HD Diamond 66 (CE) ali enakovredno				
	SF.A01, dim. 194/541 cm -2kos- 20,99m2				
	SF.A02, dim. 200/541 cm -3kos- 32,46m2				
	SF.A03, dim. 204/541 cm -1kos- 11,04 m2				
	SF.A04, dim. 212/541 cm -1kos- 11,47 m2				
	SF.A05, dim. 216/541 cm -1kos- 11,69 m2				
	SF.A06, dim. 226/541 cm -1kos- 12,23 m2				
	SF.A07, dim. 229/541 cm -1kos- 12,39 m2				
	SF.A08, dim. 234/541 cm -4kos- 50,64 m2				
	SF.A09, dim. 247/541 cm -1kos- 13,36 m2				
	SF.A10, dim. 249/541 cm -2kos- 26,94 m2				
	SF.A11, dim. 259/541 cm -2kos- 28,02 m2				
	SF.A12, dim. 262/541 cm -5kos- 70,87 m2				
	SF.A13, dim. 267/541 cm -1kos- 14,44 m2				
	SF.A14, dim. 278/541 cm -14kos- 210,56 m2				
	SF.A15, dim. 285/541 cm -4kos- 61,67 m2				
	SF.A16, dim. 304/541 cm -4kos- 65,79 m2				
	SF.A17, dim. 307/541 cm -4kos- 66,43 m2				
	SF.A18, dim. 315/541 cm -1kos- 17,04 m2				
	SF.B02, dim. 260/503 cm -1kos- 13,08 m2				
	SF.B03, dim. 273/503 cm -3kos- 41,20 m2				
	SF.B04, dim. 281/503 cm -1kos- 14,13 m2				

	SF.B05, dim. 286/503 cm -2kos- 28,77 m2				
	SF.B01a, dim. 160-260/503 cm -1kos- 10,60 m2				
a2.	<b>Ukrivljeni element z vrati, Radij 1000 cm - vertikalno po obodu</b>				
	Zasteklitev: - troslojna laminirana zasteklitev 888.44 z vmesnim slojem SentryGlass SGX 6000 ali enakovredno, polirani robovi stekla (npr. Finiglas ali enakovredno) - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian UltraClear ali enakovredno - toplotno – izolacijski površinski premaz na notranji strani zunanjega stekla npr. Guardian SunGuard HD Diamond 66 (CE) ali enakovredno				
	SF.B01b, vrata dim. 100/248 cm -1kos- 2,48 m2	2,48	m2		0,00
a3.	<b>Ravni stekleni elementi - vertikalno po obodu</b>	29,70	m2		0,00
	Zasteklitev: - dvoslojna laminirana zasteklitev z vmesnim slojem SentryGlass SGX 6000 ali enakovredno, polirani robovi stekla - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian UltraClear ali enakovredno - toplotno – izolacijski površinski premaz na notranji strani zunanjega stekla npr. Guardian SunGuard HD Diamond 66 (CE) ali enakovredno				
	SF.C01, dim. 177/492-497 cm -1kos- 8,75 m2				
	SF.C02, dim. 66/492-497 cm -1kos- 1,95m2				
	SF.C02, dim. 66/492-497 cm -3kos- 18,97 m2				
b.	<b>Steklena ograja - 2N - vertikalno po notranjem obodu</b>	59,00	m2		0,00
	- steklena ograja iz dvoslojnega varnostnega stekla z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian UltraClear ali enakovredno; vpetje zgoraj in spodaj v sistemski Alu U profil, barvan, odtenek po izboru arhitekta				
c1.	<b>Steklena streha sekundarne fasade - horizontalno</b>	152,00	m2		0,00
	- fiksna zasteklite iz dvoslojnega varnostnega stekla z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian UltraClear ali enakovredno v Alu okvirju (sprednja stran stekla brez okvirja) - toplotno – izolacijski površinski premaz na notranji strani zunanjega stekla npr. Guardian SunGuard HD Diamond 66 (CE) ali enakovredno				
c2.	<b>Steklena streha sekundarne fasade - odpirajoči deli - horizontalno</b>	34,00	kos		0,00
	- odpirajoči stekleni elementi širine 60 cm, dolžine 140 cm - strešno okno, dvoslojno varnostno steklo (nizka vsebnost železa) v Alu okvirju, krilno odpiranje na motorni (veržni) pogon, krmiljenje preko sistema vremenskih senzorjev - mehanizem odpiranja: batni motor z Vds certifikatom, namenjen za prezračevanje, 230 V, za odpiranje okna, kot npr. Aumüller SP8 S2/300mm (0,2A krilo), vključno s krmiljenjem preko CNS, kot npr. Norica ali enakovredno - toplotno – izolacijski površinski premaz na notranji strani zunanjega stekla npr. Guardian SunGuard HD Diamond 66 (CE) ali enakovredno				
d.	Izdelava, dobava in vgradnja FE in Alu elementov sekundarne steklene fasade po detajlu projektanta - FP.01 - Pritrdilni in zaključni obrobni elementi primarne fasade. Z vsem delom in materialom:				

d1.	Pokrivni profil iz pocinkane pločevine deb. 2mm, r.š. 58 cm, zabigana po detajlu, na nosilnih pločevinah enake obdelave, stikovanje brez preklopa s trakom EGOFORM 10/2 ali enakovredno, pločevina prašno barvana s strukturno barvo, npr. TIGER Drylack ali enakovredno (odtenek po izboru arhitekta) - <b>glej detajl FP.01</b>	89,00	m1		0,00
d.2.	Pokrivni profil iz pocinkane pločevine deb. 2mm, r.š. 68 cm, zabigana po detajlu, na nosilnih pločevinah enake obdelave, stikovanje brez preklopa s trakom EGOFORM 10/2 ali enakovredno, pločevina prašno barvana s strukturno barvo, npr. TIGER Drylack ali enakovredno (odtenek po izboru arhitekta) - <b>glej detajl FP.02</b>	66,00	m1		0,00
e.	Izvedba delavniških načrtov in zasteklitve in vseh montanžnih elementov ter uskladiitev z delavniškimi načrti jeklene konstrukcije, po načrtih in detajlih arhitekture in statike JK fasade. Delavniške načrte se predloži v potrditev odgovornemu vodji projekta in projektantu JK fasade.	1,00	kpl		0,00
<b>C.</b>	<b>ALU KOMPOZITNA FASADA - BANKA OTP</b>				
4.	Dobava materiala in izvedba fasade z finalno oblogo iz Alu kompozitnih plošč po detajlu projektanta - BANKA:				
a.	<b>F.00.4 - Zunanja stena - cokel (bančna poslovalnica)</b>	26,30	m2		0,00
	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol in T-profilov z obešali nastavljivimi po višini, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 3,6 cm				
	- toplotna izolacija: plošče iz ekstrudiranega polistirena (XPS), λD=0.035 W/mK, npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, lepljene s PU lepilno peno, deb. 10 cm				
	- hidroizolacija: polimer-bitumenska (aPP), v skladu s "Pravilnikom o zaščiti stavb pred vlago", SIST DIN 18195 in SIST 1031, npr. FRAGMAT Izotekt V4 ali enakovredno, enoslojno, 100% varjen na podlago, do višine 50 cm nad koto terena, deb. 0,40 cm				
	- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m <sup>2</sup> , npr. IBITOL HS ali enakovredno				
	- konstrukcija: AB stena, deb. 30,00 cm				
b.	<b>F.02 - Zunanja AB stena - Alu prezračevana fasada</b>	145,00	m2		0,00
	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,00 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol in T-profilov z obešali nastavljivimi po višini, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 6,00 cm				

	- toplotna izolacija: plošče iz steklene mineralne volne ( $\lambda_D=0,034$ W/mK), deklarirane za prezračevane fasade, enoslojne, lepljene in mehansko pritrjene na nosilno konstrukcijo s 4 vijaknimi pritrdili na ploščo, npr. KNAUFINSULATION TP 435 B ali enakovredno; do višine 50 cm nad koto terena toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS), $\lambda_D=0,035$ W/mK, npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, lepljen s PU lepilno peno, deb. 18,00 cm				
	<i>Opomba: obstoječi omet se pred izvedbo fasade očisti z visokotlačnim čistilnikom</i>				
	- konstrukcija: AB stena, deb. 20,00 cm				
c.	<b>F.02* - Alu prezračevana fasada - obloga stebrov</b>	155,00	m2		0,00
	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,00 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol in T-profilov z obešali nastavljivimi po višini, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 6,00 cm				
	- konstrukcija: AB stebri				
d.	Doplačilo za izvedbo police/špalete na mestu oken, v izvedbi kot fasada, po detajlu FP.04:				
	- zunanja okenska police, kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem potrebnim delom in materialom.				
	- police	25,10	m1		0,00
	- špalete - vertikalno in horizontalno	73,00	m1		0,00
e.	<b>St.P.07 - Zunanja Alu stropna obloga bančne poslovalnice</b>	13,50	m2		0,00
	- konstrukcija: <i>obstoječa AB</i>				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CD 60/27 ali enakovredno; profili vijakni v jeklene konzolne nosilce, deb. 2,7 cm				
	- stropna obloga: plošče iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, perforacija po predlogi, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno; plošče lepljene s SIKA Tack ali enakovredno na sistemsko podkonstrukcijo iz T profilov				
<b>D.</b>	<b>ALU KOMPOZITNA FASADA - KNJIŽNICA</b>				
5.	Dobava materiala in izvedba fasade z finalno oblogo iz Alu kompozitno perforirane plošče po detajlu projektanta:				
a.	<b>F.01.1 - Obstoječa opečnata stena - Alu prezračevana fasada</b>	43,50	m2		0,00

	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,00 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol in T-profilov z obešali nastavljivimi po višini, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 45,00 cm				
	- toplotna izolacija: plošče iz steklene mineralne volne ( $\lambda_D=0,034$ W/mK), deklarirane za prezračevane fasade, enoslojne, lepljene in mehansko pritrjene na nosilno konstrukcijo s 4 vijaknimi pritrdili na ploščo, npr. KNAUFINSULATION TP 435 B ali enakovredno; do višine 50 cm nad koto terena toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS), $\lambda_D=0,035$ W/mK, npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, lepljen s PU lepilno peno, deb. 18,00 cm				
	- obstoječa opena stena + omet				
b.	<b>F.02 - Zunanja AB stena - Alu prezračevana fasada</b>	360,00	m2		0,00
	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,00 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol in T-profilov z obešali nastavljivimi po višini, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 6,00 cm				
	- toplotna izolacija: plošče iz steklene mineralne volne ( $\lambda_D=0,034$ W/mK), deklarirane za prezračevane fasade, enoslojne, lepljene in mehansko pritrjene na nosilno konstrukcijo s 4 vijaknimi pritrdili na ploščo, npr. KNAUFINSULATION TP 435 B ali enakovredno; do višine 50 cm nad koto terena toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS), $\lambda_D=0,035$ W/mK, npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, lepljen s PU lepilno peno, deb. 18,00 cm				
	<i>Opomba: obstoječi omet se pred izvedbo fasade očisti z visokotlačnim čistilnikom</i>				
	- konstrukcija: AB stena, deb. 20,00 cm				
c.	<b>F.02.1 - Zunanja AB stena - Alu prezračevana fasada</b>	51,40	m2		0,00
	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,00 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol in T-profilov z obešali nastavljivimi po višini, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 23,00 cm				



	- toplotna izolacija: plošče iz steklene mineralne volne ( $\lambda_D=0,034$ W/mK), deklarirane za prezračevane fasade, enoslojne, lepljene in mehansko pritrjene na nosilno konstrukcijo s 4 vijaknimi pritrdili na ploščo, npr. KNAUFINSULATION TP 435 B ali enakovredno; do višine 50 cm nad g.t. toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS), $\lambda_D=0.035$ W/mK, npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, lepljen s PU lepilno peno, deb. 18,00 cm				
	<i>Opomba: obstoječi omet se pred izvedbo fasade očisti z visokotlačnim čistilnikom</i>				
	- konstrukcija: AB stena, deb. 20,00 cm				
d.	<b>Vertikalna Alu obloga po obodu zunanjšega dela - nad primarno zasteklitvijo</b>	48,00	m2		0,00
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol (dol. 570 mm) in T-profilov z nastavljivimi obešali, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 76,00 cm				
	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,00 cm				
e.	Doplačilo za izvedbo police/špaleta na mestu oken, v izvedbi kot fasada, po detajlu:				
	- zunanja okenska police, kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem potrebnim delom in materialom.				
	- police	44,00	m1		0,00
	- špaleta - vertikalno in horizontalno	229,00	m1		0,00
	<b>V. FASADA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA B. GRADBENA DELA**

	opis	vrednost v EUR
I.	RUŠITVENA DELA	0,00
II.	BETONSKA DELA	0,00
III.	TESARSKA DELA	0,00
IV.	ZIDARSKA DELA	0,00
V.	FASADA	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST B. GRADBENA DELA</b>	<b>0,00</b>

## C. OBRTNIŠKA DELA

**Pri vseh obrtniških delih je potrebno predhodno predložiti predvidene vgrajene materiale v potrditev projektantu arhitekture in nadzornemu organu!!**

## I. KLJUČAVNIČARSKA DELA

*Opombe:*

*Vsa jeklena konstrukcija je zaščiten proti koroziji na sledeč način:*

- čiščenje vseh površin pred montažo s peskanjem in odpraševanjem
- antikorozijska zaščita s temeljno barvo ali vroče cinakno , v obratu

*-izdelki, ki ostanejo vidni, se finalno barvajo s pokrivno barvo za kovine v barvi po RAL po barvni shemi, skupna debelina nanosa min. 80µm*

*- Vsi jekleni deli, izpostavljeni zunanosti so vroče cinkani. Zvari so pred tem pobrušeni in profili očiščeni. Pocinkanje ustreza DIN normativu 50976- min.debelina pocinkanja je 80µm*

*Na jeklenih konstrukcijah, ki ostanejo v vgrajenem stanju vidne, je potrebno vse zware gladko in ravno brusiti pred finalno površinsko obdelavo*

*Izvajalec mora v ceni upoštevati izdelavo delavniških risb oz. predložiti vzorce materialov, ki jih mora pred izvajanjem dati v pregled in podpis projektantu.*

*Izdelki, katerih merska enota je kg, se obračunajo po dejansko vgrajeni teži*

*Za nosilne kovinske konstrukcije je potrebno pridobiti atest za montirano konstrukcijo ter pregled debeline nanešenih zaključnih obdelav, kar je potrebno vračunati v ceno!*

*Vse nosilne elemente je dimenzionirati z analizo konstrukcij.*

*Vse mere iz načrtov pred izdelavo kontrolirati na licu mesta.*

*Jeklo kvalitete S 235 J2, vijaki material 8.8..*

*Vse jeklene elemente je potrebno povezati na ozemljitveno omrežje. Izdelava ušes za priklop mora biti upoštevana v notni ceni, kabelska povezava upoštevana v popisu elektroinstalacij!*

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Izdelava delavniških načrtov posameznih sklopov FE konstrukcije, ograj, ustreznih oblog. Delavniške načrte se predloži projektantu v potrditev!	1,00	kpl		0,00
2.	Izdelava, dobava in montaža <b>ojačitvene obloge obstoječih AB nosilcev</b> na spodnji strani iz ploščatega jekla deb. 5 mm, pritrditev z vijaki s poglobljeno glavo. Obdelava: antikorozijsko zaščiten z vročim cinkanjem in prašno barvano (odtenek po izboru arhitekta)	255,00	m2		0,00
3.	Izdelava, dobava in montaža <b>kotnikov na ojačitvah stebrov</b> - jekleni kotnik različnih dimenzij (po načrtu GK in detajlu), max. dim. 150/150/5 mm, pritrditev z vijaki s poglobljeno glavo. Obdelava: antikorozijsko zaščiten, barvano (odtenek po izboru arhitekta)	585,00	m1		0,00
4.	Izdelava, dobava in montaža kompletne <b>nove jeklene konstrukcije</b> , izvedene po načrtu gradbenih konstrukcij. Obdelava: antikorozijsko zaščiten z vročim cinkanjem. Vključno s sidrnimi ploščami, preboji ter vsem pritrdilnim in spojnim materialom. Obračun po kg vgrajenega materiala. *podana količina po statičnem izračunu.				
a.	Plošča nad pritličjem – ojačitev obstoječe AB konstrukcije	50.938,40	kg		0,00
b.	Plošča nad 1. nadstropjem - ojačitev obstoječe AB konstrukcije	71.209,70	kg		0,00

c.	2x volumna – jeklena konstrukcija	5.265,34	kg		0,00
d.	Svetlobnik – jeklena konstrukcija	3.059,90	kg		0,00
e.	2. Nadstropje – jeklena konstrukcija	62.103,00	kg		0,00
5.	Izdelava, dobava in montaža kompletne nove jeklene konstrukcije <b>zunanjih podestov in sekundarne fasade - 1N, 2N</b> , izvedene po načrtu gradbenih konstrukcij in detajlih projektanta. Obdelava antikorozijsko zaščiteno z vročim cinkanjem. Vključno s sidrnimi ploščami, preboji ter vsem pritrdilnim in spojnim materialom. Obračun po kg vgrajenega materiala.	39.750,30	kg		0,00
6.	Izdelava, dobava in montaža <b>profilov za montažo stekla, izvedba po delavniških načrtih izbranega izvajalca na podlagi statičnega preračuna in detajlov projektanta</b> . Točkovni profili v 2N ter linijski profili v 1N. Obdelava: antikorozijsko zaščiteno z vročim cinkanjem, vidni deli prašno barvani (odtenek po izboru arhitekta). Vključno s sidrnimi ploščami ter vsem pritrdilnim in spojnim materialom. Obračun po kg vgrajenega materiala. - <b>OCENA!</b>	10.000,00	kg		0,00
	<b>MONTAŽA SEKUNDARNE STEKLENA FASADE (spodaj) - po detajlih projektanta (fasadni pas FP.01, FP.02, FP.03):</b> - na nosilne konzole privijačen točkovni U profil 160 / 100 / 100, deb. 10 mm s privarjeno pritrditveno ploščico 160 / 140, deb. 10 mm in U profil 180 / 120 / 100, deb. 10 mm - 95 kpl - linijski jekleni L profil (ukrivljen - varjenec - po detajlu), 270 / 150 mm deb. 10 mm, rebra 10 mm - cca 140m1 - pokrivni linijski Alu profil (ukrivljen), višine 80 mm; Vsi kovinski deli vročecinkani in prašno barvani s strukturno barvo (odtenek po izboru arhitekta) - cca 140m1				
	<b>MONTAŽA SEKUNDARNE STEKLENA FASADE (zgoraj) - po detajlih projektanta (fasadni pas FP.01, FP.02, FP.03):</b> - dvojni točkovni steklitveni Alu profil 80 / 200 mm, privarjen na ploščico trapezne oblike deb. 10 mm, rebro 10 mm (privijačen na nosilne konzole); - cca 63kpl - pokrivni Alu profil višine 80 / 200 mm (2 kom / stekleni element); - cca 140m1 Vsi kovinski deli vročecinkani in prašno barvani s strukturno barvo (odtenek po izboru arhitekta)				
7.	Dobava in vgradnja horizontalne konstrukcije tlaka 2N, izvedene z Hi-Bond ploščo po statičnem izračunu, deb. 12 cm. V ceni plošče upoštevati <b>tudi izvedbo Nelson čepov</b> .				
a.	Hi-Bond medetažna konstrukcija - Debelina trapezne pločevine znaša 1 mm, višina vala 55 mm, raster med vali 150 mm (npr. Cofraplus 60)	793,00	m2		0,00
b.	Nelson čepi za sidranje - varjeni skozi pločevino v vsakem valu, višina čepov fi22 znaša 90mm - upoštevana poraba čepov 8kos/m2 - vključno material in varjenje.	6.400,00	kos		0,00
8.	Izdelava, dobava in vgradnja FE stopnišča. Prašnobarvano varjeno kovinsko ogrodje lesene nastopne ploskve (ločeno v mizarskih) - glej shemo. Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom:				
	<b>*ob popisu stavbnega pohištva je obvezno vzporedno gledati arhitekturno podlogo - sheme!!!</b>				
a.	<b>Glavno montažno stopnišče iz 1N v 2N</b>				
	- širina stopnic 200 cm				
	- tlorsna dolžina 770 cm				
	- Izvedba vroče cinkano in prašno barvano v barvi po izboru projektanta				
	- JEKLEN PODEST: ploščato jeklo dim. 1260x35x1800 mm, s privarjenimi ušesi dim. 5x30 mm (po statičnem izračunu) - 2,6m2				

	- JEKLENE STOPNICE: ploščato jeklo dim. 280x35x1800 mm, s privarjenimi ušesi dim. 5x30 mm (po statičnem izračunu) - 22x				
	- JEKLENA STOPNIŠČNA RAMA: sestavljeni profil: 2 x ploščato jeklo dim. 314x35 mm in povezovalni škatlasti profil dim. 60x100 mm (po statičnem izračunu) - skupne dolžine 17,5m				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom. Podana količina v kg.	6.228,40	kg		0,00
b.	<b>Nadomestno evakuacijsko stopnišče - Požarno stopnišče med P in N2</b>				
	- okrogle tlorisne oblike				
	- skupna širina 200 cm				
	- centralni steber: cev debelostenska brezšivna				
	- nastopne ploskve ploščato jeklo z rebrom				
	- z tipsko ograjo, višine 100 cm - ROČAJ OGRAJE IN STOJKE: ploščato jeklo 50x5 mm, varjeno - brušen var, vročecinkano in prašno barvano s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta, nevidno ozemljen				
	- z podestom zgoraj 120/100 cm				
	- vroče cinkano in prašno barvano				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom. Podana količina v kg.	1.283,53	kg		0,00
c.	<b>Stopnice za dostop na streho iz tehničnih prostorov (3 kom.)</b>				
	- kovinske stopnice (3 x 18 / 28 cm): - konstrukcija iz zvarjenih jeklenih cevi 50 / 50 mm, - nastopne ploskve in čela iz ploščatega jekla deb. 5 mm, varjeno (zvari pobrušeni), - stranska čela iz ploščatega jekla deb. 5 mm, (zvari pobrušeni)				
	- vse vročecinkano in prašno barvano				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom. Podana skupna količina v kg za 3 kom. stopnic	380,00	kg		0,00
9.	Izdelava, dobava in vgradnja raznih ograj po detajlu projektanta.				
	Upoštevati kompletno izvedbo po detajlu, z vsem potrebnim delom, pritrdilnim in tesnilnim materialom:				
	<b>*ob popisu stavbnega pohištva je obvezno vzporedno gledati arhitekturno podlogo - sheme!!!!</b>				
	<b>VARNOSTNE OGRAJE NA STREHI OBJEKTA</b>				
a.	<b>OGRAJA - UČILNICA NA PROSTEM</b>				
a1.	- ograja: JEKLENA PLETENICA: inox pletenica Ø8mm (kvaliteta AISI316) s tipskim napenjalcem, pritrjena na nosilne stebre s pocinkanimi sponkami, vmes napeta PLETENA ŽIČNA OGRAJA: diamantni vzorec deb. 3 mm, dim. 50x50 mm, H=1250 mm <b>OGRAJA SE RAZLIKUJE GLEDE NA NAČIN VPETJA:</b>	33,45	m1		0,00
a2.	- STOJKA OGRAJE rastrsko na cca 160 cm: ploščato jeklo dim. 50/10 mm, H=1290 mm, privarjena na jekleno ploščico 27/1/15 cm, ograja vijačena na jekleni L profil, varjen - brušen var, vročecinkan, vsi kovinski deli vročecinkani in prašno barvani s strukturno barvo, npr. TIGER Drylack ali enakovredno (odtenek po izboru arhitekta)	9,63	m1		0,00

a3.	- KRILNA VRATA, dim. 138,8 x 129 cm, stojka vrat ploščato jeklo dim. 50/10 mm, H=1290 mm pritrjena na stojko ograje dim. 50/10 mm H=1700 mm, stojka privarjena na jekleno ploščico z rebri dim. 15/15/1 cm	1,00	kos		0,00
a4.	- KRILNA VRATA: dim. 77,5 x 129 cm, stojka vrat ploščato jeklo dim. 50/10 mm, H=1290 mm, pritrjena na stojko ograje dim. 50/10 mm H=1700 mm, stojka privarjena na jekleno ploščico z rebri dim. 15/15/1 cm	1,00	kos		0,00
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.				
b.	<b>OGRAJA NA STREHI</b>				
	- inox pletenica Ø8mm (kvaliteta AISI316) s tipskim napenjalcem				
	- stojka ograje, ploščato jeklo dim. 50/10 mm, H=1000 mm; na stojko privarjena konzola 80/10 mm, L= 400 mm s pritržilno ploščico deb. 10 mm (z rebri); sidranje v AB horizontalno vez atike z namenskimi sidri, npr. HILTI HSA ali enakovredno; vsi kovinski deli vročecinkani in prašno barvani s strukturno barvo, npr. TIGER Drylack ali enakovredno				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	116,29	m1		0,00
	<b>STEKLENE OGRAJE IN ROČAJI GLAVNEGA STOPNIŠČA - "SVETLOBNIK"</b>				
c.	<b>STEKLENA OGRAJA OB ODPRTINI STOPNIŠČA V 1. NADSTROPJU (OS 4-5/E-F)</b>				
	- tipski linijski Alu U profil h=125 mm (povišan 175 mm), montaža stransko na točkovne L profile 300 / 350 mm, deb. 15 mm, rebro deb. 20 mm, (sidrano v obstoječo AB ploščo) + stekleno polnilo iz dvojnega kaljenega stekla deb. 2 x 8 mm, steklo z nizko vsebnostjo železovega oksida, kot npr. Optiwhite ali ExtraClear ali enakovredno				
	- maska iz Alu pločevine, zabigana po detajlu, r.š. 47 cm + r.š. 6 cm (pri pozicijah, kjer pod ograjo ni škatle dimne zavese), prašno barvana s strukturno barvo (odtenek po izboru arhitekta).				
	- linijski U profil 50 / 50, iz pocinkane pločevine, deb. 3 mm, perforirana čelna stranica (perforacija po predlogi, odprtost 50%), prašno barvano s strukturno barvo (odtenek po izboru arhitekta)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	19,53	m1		0,00
d.	<b>STEKLENA OGRAJA OB ODPRTINI STOPNIŠČA V 2. NADSTROPJU (OS 4-5/E-F)</b>				
	- tipski linijski Alu L profil h=125 mm, montaža zgoraj na točkovne profile, zvarjena L profil 300 / 250 mm, deb. 15 mm, rebro de. 20 mm + L profil 250 / 220 mm, deb. 15 mm (sidrano v obstoječo AB ploščo) + stekleno polnilo iz dvojnega kaljenega stekla deb. 2 x 8 mm, steklo z nizko vsebnostjo železovega oksida, kot npr. Optiwhite ali ExtraClear ali enakovredno				
	- maska iz Alu pločevine, zabigana po detajlu, r.š. 55 cm + r.š. 6 cm (pri pozicijah, kjer je pod ograjo kaseta dimne zavese), prašno barvana s strukturno barvo (odtenek po izboru arhitekta).				
	- linijski U profil 50 / 50, iz pocinkane pločevine, deb. 3 mm, perforirana čelna stranica (perforacija po predlogi, odprtost 50%), prašno barvano s strukturno barvo (odtenek po izboru arhitekta)				

	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	28,03	m1		0,00
e.	<b>STEKLENA OGRAJA STOPNIŠČA IZ 1. V 2. NADSTROPJE</b>				
	- dvoslojno varnostno kaljeno steklo, brušeni in polirani robovi, pritrditveni profil pritrjen na jeklen profil pod nivojem talne obloge				
	- višina ograje 110 cm				
	- na ograji ročaj, jeklen profil Ø 40 mm, varjen - brušen var, vročecinkan, prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta				
	- ravni del ograje: 98*2 cm				
	- poševni del ograje: 395,5*2 + 366,6*2 cm				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	17,20	m1		0,00
f.	<b>ROČAJ OSREDNJEGA STOPNIŠČA - P V 1N</b>				
	- ročaj: jeklen profil dim. 50x10 mm (ostrorobi), varjen - brušen var, vročecinkan, prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta				
	- pritrjen v AB steno z jeklenim pritrditvenim profilom, Ø 5 mm, varjen - brušen var, vročecinkan, prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	17,40	m1		0,00
	<b>OGRAJE IN ROČAJI NOTRANJEGA POŽARNEGA STOPNIŠČA</b>				
g.	<b>OGRAJA NOTRANJEGA STOPNIŠČA (OS 3-4 &amp; C-D)</b>				
	- ograja višine 100 cm				
	- vpetje v stopniščne rame				
	- VERTIKALNA LAMELA: jeklen profil 50x5 mm, ostrorobi, jeklen profil 55x5 mm (prva in zadnja lamela v nizu), varjen - brušen var, vročecinkan, prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta				
	- ROČAJ: lesen profil fi 30 mm, oljen hrast, nevidna pritrditev na lesen profil				
	- POVEZOVALNI PROFIL: jeklen kvadratni profil 5x50 mm (ostrorobi), varjen - brušen var, vročecinkan, prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta				
	- ravni del ograje: 4,30 m				
	- poševni del ograje: 20,48 m				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	24,78	m1		0,00
h.	<b>ROČAJ NOTRANJEGA STOPNIŠČA (OS 3-4 &amp; C-D)</b>				
	- ROČAJ: lesen profil fi 30 mm, oljen hrast, nevidna pritrditev na lesen profil				
	- vpetje v steno				
	- ravni del ročaja: 15,59 m				
	- poševni del ročaja: 20,48 m				

	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	36,07	m1		0,00
	<b>OGRAJE IN ROČAJI ZUNANJEGA VHODNEGA STOPNIŠČA</b>				
i.	<b>ROČAJ ZUNANJEGA STOPNIŠČA (OS 4-5 &amp; A-B)</b>				
	- STOJKA OGRAJE na dnu stopnic: ploščato jeklo dim. 50/10 mm, H=1420 mm stojka privarjena na jekleno ploščico z rebri dim. 15/5/1 cm, varjen - brušen var, vročecinkan prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta, nevidno ozemljen				
	- STOJKA OGRAJE na vrhu stopnic: ploščato jeklo dim. 50/10 mm, H=1435 mm stojka privarjena na jekleno ploščico z rebri dim. 15/5/1 cm, varjen - brušen var, vročecinkan prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta, nevidno ozemljen				
	- višina ograje 108 cm				
	- poševni del ograje: 2,97*2 m				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	12,44	m1		0,00
j.	<b>OGRAJA ZUNANJEGA STOPNIŠČA (OS 4-5 &amp; A-B)</b>				
	- PRITRDITVENI PROFIL: jeklen L profil 55x100 mm, d=5mm (ostrorobi), varjen - brušen var, vročecinkan, prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta, nevidno ozemljen				
	- VERTIKALNA LAMELA: jeklen profil 50x5 mm, ostrorobi, varjen - brušen var, vročecinkan, prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta, nevidno ozemljen				
	- POVEZOVALNI PROFIL - ROČAJ: jeklen profil dim. 50x5 mm (ostrorobi), varjen - brušen var, vročecinkan, prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta, nevidno ozemljen				
	- višina ograje: 120 cm				
	- poševni del: 5,20 m				
	- ravni del: 1,77 m				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	6,97	m1		0,00
10.	Dobava in vgradnja čistilnega predpražnika, utopljenega v tlak, z vsem delom in materialom, vgradnjo okvirja pred izvedbo estriha, upoštevati doplačilo za poglobitev. V sestavi:				
	<b>T.P.00 - Predpražnik - tla na terenu</b>				
	- finalni tlak: predpražnik tip AL/guma, s kombinacijo ščetkastih letev in vložkov za odstranitev umazanije, primeren za vhode z močno obremenitvijo (< 250 - 2000 prehodov dnevno), npr. EMCO Diplomat Premium 517 P Outdoor B ali enakovredno; predpražnik položen na estrih v Alu profil 20/30/3 mm, deb. 1,7 cm				
	- predpražnik okrogli, R=300 cm				
	- dolžina okvirja 9,5m				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom.	1,00	kpl		0,00

11.	Izdelava, dobava in vgradnja tlaka podesta sekundarne fasade. Montaža na FE konstrukcijo (zajeta ločeno), v sestavi:				
	<b>T.1N.04 - Podest sekundarne fasade - jeklena konstrukcija</b>	162,73	m2		0,00
	- finalni tlak: kovinske rešetke, nosilni trak 40 x 3 mm (54 kg/m2), velikost okenca 22 x 22 mm, vročecinkano in barvano RAL po izboru arhitekta, pritrditev z navojnim zatičem v konzolne nosilce, deb. 4,0 cm				
12.	Dobava in vgradnja zaključnega profila kot ploščato železo dim. 15/0,5 cm - na koncih glavnega stopnišča - kot izvedba mulde (glej sheme stopnišč in dvigal - prerez A-A - ploščato železo deb. 5 mm (ostrorobi), varjen - brušen var, vročecinkan prašno lakiran s strukturno barvo, RAL po izboru projektanta	19,00	m1		0,00
13.	Izdelava, dobava in vgradnja Alu stenske in stropne obloge po detajlu projektanta, z vsem potrebnim delom in materialom, podkonstrukcijo. V sestavi:				
a.	<b>Sn.10 - Alu stenska obloga</b>	59,01	m2		0,00
	- stenska obloga: plošče iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno; plošče lepljene neposredno na mavčno kartonsko steno, deb. 0,35 cm				
	<i>OPOMBA: Alu kompozitna obloga se izvede do kote +3,14; nad koto +3,14 do obstoječe AB plošče se izvede omet na mavčno-kartonsko steno (h=90 cm)</i>				
b.	<b>Sn.10.1 - Alu stenska akustična obloga</b>				
	- konstrukcija: opečnata stena	20,00	m2		0,00
	- zvočna izolacija: plošče iz kamene mineralne volne ( $\lambda_D=0,035$ W/mK), enoslojno, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard Venti ali enakovredno; plošče lepljene in mehansko pritrjene na nosilno konstrukcijo, deb. 5,0 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol in T-profilov na katere se lepijo plošče; podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 16,0 cm				
	- stenska obloga: plošče iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 0,35 cm				
c.	<b>Sn.10.2 - Alu stenska obloga svetlobnika</b>	37,32	m2		0,00
	- stenska obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,0 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol in T-profilov z obešali nastavljivimi po višini, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno konstrukcijo				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 26,0 cm				
	- konstrukcija: jeklena konstrukcija po statičnem izračunu				
d.	<b>St.1N.01 - Alu stropna obloga - toplotno izolirana AB plošča nad zunanjim stopniščem</b>	42,40	m2		0,00



	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol (dol. 570 mm) in T-profilov z nastavljivimi obešali, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 76,00 cm				
	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,00 cm				
e.	<b>St.P.06, St.1N.06 - Zunanja Alu stropna obloga sekundarne fasade</b>	222,73	m2		0,00
	- konstrukcija: jeklene konzole po statičnem izračunu, deb. 20,0 cm (ločena postavka)				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CD 60/27 ali enakovredno; črno barvani, deb. 2,7 cm				
	- stropna obloga: perforirane plošče iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, perforacija po predlogi, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno; plošče lepljene s SIKA Tack ali enakovredno na sistemsko kovinsko podkonstrukcijo, deb. 0,4 cm				
f.	<b>Obloga 2.1</b>	1,00	kpl		0,00
	*glej sheme oblog!				
	- dim. 678/313 cm				
	- pozicija: pritličje - knjižnica				
	- doplačilo za vrata enokrilna širine 54 cm				
	- plošče iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35 mm npr. Alucobond ali enakovredno, na sistemski Alu podkonstrukciji, sestavljeni iz konzol in T profilov na katere se lepijo plošče, podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno, zračni sloj 16 cm, zvočna izolacija iz kamene mineralne volne 5 cm, lepljene in mehansko pritrjene na nosilno konstrukcijo				
g.	<b>Obloga 2.2</b>	1,00	kpl		0,00
	*glej sheme oblog!				
	- dim. 1604/313 cm				
	- pozicija: pritličje - knjižnica				
	- doplačilo za vrata: -dvokrilna širine 2x56 cm - 2x -enokrilna šir. 11 cm -enokrilna šir. 46 cm -drsna šir. 180 cm				
	- plošče iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35 mm npr. Alucobond ali enakovredno, na sistemski Alu podkonstrukciji, sestavljeni iz konzol in T profilov na katere se lepijo plošče, podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno, zračni sloj 16 cm, zvočna izolacija iz kamene mineralne volne 5 cm, lepljene in mehansko pritrjene na nosilno konstrukcijo				
14.	Dobava in vgradnja pokrova jaška v pritličju:				

a.	- pokrov za izpolnitev s tlakom iz nerjavečega jekla, - razred obremenitve B 125, - dim. pokrova 710 / 710 mm (svetla dim. odprtine 600 / 600 mm), - globina pokrova 70 mm, - kot npr. ACO Toptek Uniface SS ali enakovredno	2,00	kpl		0,00
b.	- pokrov za izpolnitev s tlakom iz nerjavečega jekla, - razred obremenitve B 125, - dim. pokrova 610 / 610 mm (svetla dim. odprtine 500 / 500 mm), - globina pokrova 70 mm, - kot npr. ACO Toptek Uniface SS ali enakovredno	4,00	kpl		0,00
15.	Izdelava, dobava in vgradnja premičnih sten/zaves po shemi projektanta, z vsem delom, montažnim in pritrdilnim materialom:				
a.	<b>PS1 - premična lesena stena z enokrilnimi vrati LS 100 kot npr. Lejmer ali enakovredno</b>				
	- dimenzija stene: 730 / 322cm				
	- dimenzija vrat: 90 / 220 cm - 1x				
	- gradbena mera: 749 / 322 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB nosilec in AB steber				
	- posamični element: sistemski el. deb. 100 mm, obloga 16 mm zvočno-izolacijske iverne plošče, v notranjosti el. zvočna izolacija (dopustna raven hrupa 45 dB), povezava elementov (utor-pero) z magnetno povezavo 70 N/m, finalna obloga Alu kompozitna plošča				
	- okovje: eloksirani aluminijasti pogrezni profili, spodnja potisna prečka iz aluminija s specialnimi tesnili in polnili za dušenje zvoka čelna snemljiva ročica				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
b.	<b>PS2 - premična lesena stena LS 100 kot npr. Lejmer ali enakovredno</b>				
	- dimenzija stene: 825,5 / 322cm				
	- gradbena mera: 826 / 322 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB nosilec in AB steber				
	- posamični element: sistemski el. deb. 100 mm, obloga 16 mm zvočno-izolacijske iverne plošče, v notranjosti el. zvočna izolacija (dopustna raven hrupa 45 dB), povezava elementov (utor-pero) z magnetno povezavo 70 N/m, finalna obloga Alu kompozitna plošča				
	- okovje: eloksirani aluminijasti pogrezni profili, spodnja potisna prečka iz aluminija s specialnimi tesnili in polnili za dušenje zvoka čelna snemljiva ročica				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c.	<b>PZ1 - Jeklena mrežna premična zavesa</b>				
	- dimenzija stene: 720 / 307 cm				
	- gradbena mera: 720 / 315 cm				

	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB nosilec in AB steber OPOMBA: Vodilo samo na zgornji strani!				
	- mreža: nerjaveče jeklo, spiralna mreža kot npr. FEBE S20081 ali enakovredno				
	- ključavnica: da				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	4,00	kos		0,00
16.	Dobava in vgradnja kompletnih dimnih zaves po zahtevi projektanta, z vsem delom, priklopi, montažnim materialom:				
a.	DIMNA ZAVESA				
	- razred min. D30 po SIST EN 12101-1, avtomatsko zapiranje v primeru detekcije požara, ohišje iz jeklenih delov, pocinkano, brez vertikalnih vodil, kaseta dim. (š/v) 19/25 cm, zapiralna plošča, platno sive barve, ojačano s steklenimi vlakni, priklon na požarni signal, krmilna omarica 230V, - kot npr. STÖBICH Supercoil ali enakovredno - škatla montirana na jeklene profile po detajlu projektanta (Z profil, pod njo jeklen C profil, prekrita z Alu masko)				
	- dim. 720 / 363 cm	2,00	kos		0,00
	- dim. 517 / 363 cm	2,00	kos		0,00
	- dim. 750 / 345	2,00	kos		0,00
	- dim. 736 / 345 cm	1,00	kos		0,00
	- dim. 533 / 345 cm	1,00	kos		0,00
b.	DIMNA ZAVESA Z OSEBNIM PREHODOM				0,00
	- razred min. D30 po SIST EN 12101-1, avtomatsko zapiranje v primeru detekcije požara, ohišje iz jeklenih delov, pocinkano, brez vertikalnih vodil, kaseta dim. (š/v) 19/25 cm, zapiralna plošča, platno sive barve, ojačano s steklenimi vlakni, priklon na požarni signal, krmilna omarica 230V, - kot npr. STÖBICH Stripecoil ali enakovredno - škatla montirana na jeklene profile po detajlu projektanta (Z profil, pod njo jeklen C profil, prekrita z Alu masko)				
	- dim. 180 / 363 cm	1,00	kos		0,00
	- dim. 203 / 363 cm	1,00	kos		0,00
	- dim. 187 / 345 cm	1,00	kos		0,00
	<b>I. KLJUČAVNIČARSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

## II. KROVSKO KLEPARSKA DELA

Pri izvedbi kleparskih detajlov je potrebno upoštevati veljavne standarde (zgibi, odkapni nos, stičenje v zid), vsi stiki orajo biti pravilno kleparsko izvedeni...

Če v popisu ni definirano drugače, se uporabi Alu pločevina deb. 0,7 mm.

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava in montaža slojev ravne strehe, kompletno s pripravo podlage, vsemi zaključki, tesnenji, pritrdilnim materialom in vpasovanjem, v kompletni sestavi:				
a.	<b>S.01.1, S.01.2, S.01.3 - učilnica na prostem</b>	283,00	m2		0,00
	<b>- sloji zelene strehe zajeti v popisu krajinske arhitekture</b>				
	- ločilni sloj: dvojna PE folija 0,20 mm				
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- ločilni sloj: izravnalni oz. zaščitni sloj med strešno membrano in podlago s termično obdelano tkanino narejeno na osnovi poliestra kot npr. S-FELT T 300 ali enakovredno; tkanina se prosto položi, stiki se morajo prekrivati najmanj 50 mm. Odziv na ogenj, razred E, po SIST EN 13501-1				
	- toplotna izolacija II: ekstrudirani polistiren ( $\lambda_D=0.035$ W/mK), v naklonu 2%, npr. FIBRAN XPS INCLINE 2% naklonske plošče ali enakovredno, od min. 4 do max. 20 cm, deb. od min. 5 do max. 18 cm				
	- toplotna izolacija I: ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.033$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, dvoslojno 10 + 8 cm, deb. 18 cm				
	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, $S_d=6.500$ m, vzdolžni preklp 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno				
	- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2, npr. SIKA IGOFLEX P-10 ali enakovredno				
	- Opomba: parna zapora poteka pod jeklenimi nosilci; zagotoviti je potrebno paroneprepusne stike prebojev pri sidranju jeklenih nosilcev v obstoječo AB ploščo; na območjih minimalne toplotne izolacije (5 cm) nad nosilci, se uporabijo plošče iz poliizocianuratne pene (PIR), ravni robovi, ( $\lambda = 0,022$ W/m.K), npr.: INNOPAN Alu Therm ali enakovredno v coni žlote, na območjih minimalne toplotne izolacije (2 cm) nad jeklenimi nosilci HEA 260, se uporabijo plošče iz poliizocianuratne pene (PIR) deb. 2 cm, ravni robovi, ( $\lambda = 0,022$ W/m.K), npr.: INNOPAN Alu Therm ali enakovredno				
	- konstrukcija: AB plošča - obstoječa				
b.	<b>S.02.1 - Plošče pranege betona - terasa</b>	263,00	m2		0,00
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- ločilni sloj: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				

	- toplotna izolacija II: ekstrudirani polistiren ( $\lambda_D=0.035$ W/mK), v naklonu 2%, npr. FIBRAN XPS INCLINE 2% naklonske plošče ali enakovredno, od min. 6 do max. 14 cm				
	- toplotna izolacija I: ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.033$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno , dvoslojno 12 + 10 cm, deb. 22 cm				
	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, $S_d=6.500$ m, vzdolžni preklp 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno, deb. 0,30 cm				
	- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m <sup>2</sup> , npr. SIKA IGOFLEX P-10 ali enakovredno				
	- konstrukcija: AB plošča - ločeno				
	Opomba: Na območjih minimalne toplotne izolacije (2 cm) nad jeklenimi nosilci, se uporabijo plošče iz poliizocianuratne pene (PIR), ravni robovi, ( $\lambda = 0,022$ W/m.K), npr.: INNOPAN Alu Therm ali enakovredno				
c.	<b>S.02.2 - Plošče pranelega betona - terasa (dostop)</b>	71,00	m <sup>2</sup>		0,00
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- ločilni sloj: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- toplotna izolacija II: ekstrudirani polistiren ( $\lambda_D=0.035$ W/mK), v naklonu 2%, npr. FIBRAN XPS INCLINE 2% naklonske plošče ali enakovredno, od min. 6 do max. 8 cm				
	- toplotna izolacija I: ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.033$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno , dvoslojno 12 + 10 cm, deb. 22 cm				
	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, $S_d=6.500$ m, vzdolžni preklp 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno, deb. 0,30 cm				
	- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m <sup>2</sup> , npr. SIKA IGOFLEX P-10 ali enakovredno				
	- konstrukcija: AB plošča - ločeno				
	Opomba: na območjih minimalne toplotne izolacije (4 cm) nad jeklenimi nosilci HEA 200, se uporabijo plošče iz poliizocianuratne pene (PIR) deb. 4 cm, ravni robovi, ( $\lambda = 0,022$ W/m.K), npr.: INNOPAN Alu Therm ali enakovredno				
d.	<b>S.03.1 - Plošče pranelega betona - terasa uprava</b>	57,02	m <sup>2</sup>		0,00
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- ločilni sloj: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- toplotna izolacija II: ekstrudirani polistiren ( $\lambda_D=0.035$ W/mK), v naklonu 2%, npr. FIBRAN XPS INCLINE 2% naklonske plošče ali enakovredno, od min. 6 do max. 8 cm				
	- toplotna izolacija I: ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.033$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno , dvoslojno 12 + 10 cm, deb. 22 cm				

	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, Sd=6.500 m, vzdolžni preklap 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno, deb. 0,30 cm				
	- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2, npr. SIKA IGOFLEX P-10 ali enakovredno				
	- konstrukcija: AB plošča - ločeno				
	Opomba: v območju med profili HEB 200 in stekleno ograjo vgrajene plošče iz trde pene PUR/PIR deb. 30 mm, npr. PURENIT ali enakovredno (glej fasadni pas FP.03); plošče vijane v jekleno konstrukcijo				
e.	<b>S.03.2 - Plošče pranege betona - povezovalna terasa</b>	50,60	m2		0,00
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- podlaga: cementno-iverne plošče, deb. 30 mm, v naklonu 2 % - ločeno				
f.	<b>S.04 - Ekstenzivna ozelenitev - ravna streha</b>	634,00	m2		0,00
	- sloji zelene strehe zajeti v popisu krajinske arhitekture				
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- ločilni sloj: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- toplotna izolacija II: ekstrudirani polistiren ( $\lambda_D=0.035$ W/mK), v naklonu 2%, npr. FIBRAN XPS INCLINE 2% naklonske plošče ali enakovredno, od min. 6 do max. 18 cm				
	<u>OPOMBA: toplotna izolacije strehe v območju min. 0,5 m okoli preboja svetlobnika iz materialov z odzivom na ogenj najmanj razreda A2-s1,d0 po SIST EN 13501, kot npr. KNAUFINSULATION SmartRoof Top CTF 1 ali enakovredno</u>				
	- toplotna izolacija I: ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.033$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, dvoslojno 12 + 12 cm, deb. 24 cm				
	<u>OPOMBA: toplotna izolacije strehe v območju min. 0,5 m okoli preboja svetlobnika iz materialov z odzivom na ogenj najmanj razreda A2-s1,d0 po SIST EN 13501, kot npr. KNAUFINSULATION SmartRoof Top ali enakovredno</u>				
	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, Sd=6.500 m, vzdolžni preklap 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno, deb. 0,30 cm				
	- hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m2, npr. SIKA IGOFLEX P-10 ali enakovredno				
	- konstrukcija: Hi-bond (trapezna pločevina in AB plošča), deb. 12,00 cm				
2.	Dobava in montaža slojev fasade in strehe tehničnih prostorov na strešni etaži in zunanjih sten svetlobnika, kompletno s pripravo podlage, vsemi zaključki, tesnenji, pritrdilnim materialom in vpasovanjem, v kompletni sestavi:				
a.	<b>S.06 - Alu prezračevana obloga - poševna streha:</b>	160,00	m2		0,00

	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,00 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol in T-profilov z obešali nastavljenimi po višini, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno podlago preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov (hidroizolacijsko tesnenje)				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 6,00 cm				
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- sekundarna kritina: plošče iz lesnih vlaken kot npr. Agepan DWD Protect 4S N+F, deb. 16 mm ali enakovredno				
b.	<b>F.03 - Zunanje stene tehničnih prostorov na strehi (v naklonu) - jeklena konstrukcija - Alu prezračevana fasada</b>	184,00	m2		0,00
	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,00 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena linijskih in točkovnih (pritrilnih) profilov; podkonstrukcija vijčana v nosilno podlago preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov (+ hidroizolacijsko tesnenje)				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. 6,00 cm				
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				
	- sekundarna kritina: plošče iz lesnih vlaken kot npr. Agepan DWD Protect 4S N+F, deb. 16mm ali enakovredno				
c.	<b>F.04 - Zunanje stene svetlobnika (v naklonu) - jeklena konstrukcija - Alu prezračevana fasada</b>	42,00	m2		0,00
	- fasadna obloga: kasete iz Alu kompozitne obloge z mineralnim polnilom, deb. 35mm, zgornji zavihek deb. 50 mm, polnilo deb. 3mm, zgornja in spodnja pločevina deb. 0,5 mm, iz zlitine EN AW-5005A (AlMg1), požarni razred A2-s1, d0 po EN 13501-1, obloga barvana (RAL po izboru projektanta), npr. ALUCOBOND A2 ali enakovredno, deb. 4,00 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska Alu podkonstrukcija, sestavljena iz konzol in T-profilov z obešali nastavljenimi po višini, na katere se obešajo kasete; podkonstrukcija pritrjena v nosilno steno preko termo distančnikov za preprečitev toplotnih mostov				
	- zračni sloj (prezračevan), deb. od 6,0 do 55,0 cm				
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno				

	- sekundarna kritina: plošče iz lesnih vlaken kot npr. Agepan DWD Protect 4S N+F, deb. 16mm ali enakovredno				
3.	Dobava materiala in izvedba kap atike ravnih streh po navodilih in detajlu projektanta. Upoštevati kompletno izvedbo, z vsemi potrebnimi preklopi, zaključni, pritrdjevanji in tesnenji. Podana kompletna sestava podanega profila atike v m1:				
a.	<b>Kapa atike strehe S.01 - BANKA:</b>	52,30	m1		0,00
	<b>- glej detajl FP.04 - ODKAPNA POLICA:</b>				
	- pocinkana pločevina deb. 2mm, r.š. 93 cm, zabigana po detajlu, na nosilnih pločevinah enake obdelave, stikovanje brez preklopa s trakom EGOFORM 10/2 ali enakovredno, pločevina prašno barvana s strukturno barvo, npr. TIGER Drylack ali enakovredno (odtenek po izboru arhitekta)				
	- hidroizolacija potegnjena čez OSB plošče, RŠ. 71 cm				
	- podkonstrukcija iz OSB plošč deb. 22mm, na pero / utor, (plošče s spodnje strani barvane s črno barvo), na kovinskih vročecinkanih nosilcih (črno barvani, dolžine 86 cm), RŠ. 71 cm				
	- pod ploščami toplotna izolacija, ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.035$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, deb. 10 cm; lepljen na parno zaporo s PU lepilno peno, RŠ. 30 cm				
	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, $S_d=6.500$ m, vzdolžni preklp 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno, deb. 0,30 cm + hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m <sup>2</sup> , npr. SIKI IGOFLEX P-10 ali enakovredno, RŠ. 33 cm				
b.	<b>Atika strehe S.01.2 - zelena streha nad banko</b>	53,10	m1		0,00
	<b>- glej detajl FP.04 - ATIKA:</b>				
	- pokrivni profil iz pocinkane pločevine deb. 2mm, r.š. 45 cm, zabigan po detajlu, na nosilnih pločevinah enake obdelave, Stikovanje brez preklopa s trakom EGOFORM 10/2 ali enakovredno, pločevina prašno barvana s strukturno barvo, npr. TIGER Drylack ali enakovredno (odtenek po izboru arhitekta)				
	- jekleni linijski L profil 400 / 150 mm, deb. 10 mm (po statičnem izračunu), rebra deb. 5 mm, vse vročecinkano				
	- čez L profil hidroizolacija + Dvokomponentna armirano tesnilno maso na bazi MMA, npr. TRIFLEX PRO Detail ali enakovredno. RŠ. 66 cm				
	- L profil 150/390/6, vijachen v pravokotno cev 40 / 80 mm, deb. 5 mm (po statičnem izračunu); cev sidrana v profile HEA 260 in v obstoječo konstrukcijo na mestih AB nosilcev				
c.	<b>Kapa atike strehe S.04:</b>	120,00	m1		0,00
	<b>- glej detajl FP.01 - ODKAPNA POLICA:</b>				
	- pocinkana pločevina deb. 2mm, r.š. 80 cm, zabigana po detajlu, na nosilnih pločevinah enake obdelave, stikovanje brez preklopa s trakom EGOFORM 10/2 ali enakovredno, pločevina prašno barvana s strukturno barvo, npr. TIGER Drylack ali enakovredno (odtenek po izboru arhitekta)				
	- hidroizolacija potegnjena čez OSB plošče, RŠ. 58 cm				
	- podkonstrukcija iz OSB plošč deb. 22mm, na pero / utor, (plošče s spodnje strani barvane s črno barvo), na kovinskih vročecinkanih nosilcih (črno barvani), RŠ. 58 cm				
	- pod ploščami toplotna izolacija, ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.035$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, deb. 10 cm; lepljen na parno zaporo s PU lepilno peno, RŠ. 20 cm - horizontalno in vertikalno				



	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, Sd=6.500 m, vzdolžni preklap 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno, deb. 0,30 cm + hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m <sup>2</sup> , npr. SIKI IGOFLEX P-10 ali enakovredno, RŠ. 20 cm				
4.	Dobava materiala in izvedba vertikalne obloge atike ravnih streh z notranje strani po navodilih in detajlu projektanta. Upoštevati kompletno izvedbo, z vsemi potrebnimi preklopi, zaključni, pritrdjevanji in tesnenji. Podana kompletna sestava podanega profila atike v m1:				
a.	<b>Obloga atike strehe banke S.01:</b>	52,50	m1		0,00
	<b>- glej detajl FP.04 - NOTRANJA ATIKA:</b>				
	- polimerna hidroizolacija FPO, protikoreninsko odporna, npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno (preboji stojke ograje hidroizolacije polno zatesnjeni), RŠ. 10 cm				
	- ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.035$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, deb. 10 cm; plošče lepljene na parno zaporo s PU lepilno peno, RŠ. 35 cm				
	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, Sd=6.500 m, vzdolžni preklap 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno, deb. 0,30 cm + hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m <sup>2</sup> , npr. SIKI IGOFLEX P-10 ali enakovredno, RŠ. 25 cm				
b.	<b>Obloga atike strehe S.04:</b>	120,00	m1		0,00
	<b>- glej detajl FP.04 - NOTRANJA ATIKA:</b>				
	- polimerna hidroizolacija FPO, protikoreninsko odporna, npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno (preboji stojke ograje hidroizolacije polno zatesnjeni), RŠ. 10 cm				
	- ekstrudirani polistiren s preklpom ( $\lambda_D=0.035$ W/mK), npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, deb. 10 cm; plošče lepljene na parno zaporo s PU lepilno peno, RŠ. 35 cm				
	- parna zapora: bitumenski trak z nosilcem iz steklenega voala in AL folije, Sd=6.500 m, vzdolžni preklap 10 cm, končni 15 cm, npr. SIKABIT VBP-30-10 ALUGF ali enakovredno, deb. 0,30 cm + hladni bitumenski premaz 0.3 kg/m <sup>2</sup> , npr. SIKI IGOFLEX P-10 ali enakovredno, RŠ. 25 cm				
5.	Dobava materiala in izvedba obloge svetlobnika na stiku s fasado - horizontalni del zgoraj po obodu, glej detajl prereza H-H:				
	- XPS, deb. 6 cm, RŠ. 28 cm				
	- hidroizolacija: polimerna folija za hidroizolacijo obteženih in ozelenjenih ravnih streh na osnovi prvovrstnega FPO ojačanega s stekleno tkanino, v skladu s SIST EN 13956; preklopi folije 8 cm, min. širina zvara 2 cm; npr. SARNAFIL TG 66-18 debeline 1,8 mm ali enakovredno, RŠ. 30 cm				
	- pocinkana pločevina deb. 2mm, r.š. 52 cm, zabigana po detajlu, na nosilnih pločevinah enake obdelave, stikovanje brez preklopa s trakom EGOFORM 10/2 ali enakovredno, pločevina prašno barvana s strukturno barvo, npr. TIGER Drylack ali enakovredno (odtenek po izboru arhitekta)				
	Obračun po m1 izvedenega profila obrobe.	33,00	m1		0,00
6.	Izdelava, dobava in montaža raznih kleparskih izdelkov, izdelanih iz Alu pločevine, kompletno z vsemi potrebnimi tesnenji, montažnim in obešalnim materialom ter potrebnimi podlagami in podkonstrukcijami - elementi, ki v projektu niso posebno specifikirani, pa so vseeno nujno potrebni za kvalitetno izvedbo. Ocena!	5,00	m2		0,00

7.	Dobava materiala in izvedba odvodnjavanja meteorne vode z ravnih streh po sistemu kot npr. Pluvia. Upoštevati iztočne kotličke z navaritvijo HI ter priklopom na cev odvodnjavanja (zajeta v strojnih instalacijah). Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom, pritrdilnim in tesnilnim materialom po detajlu projektanta.	1,00	kpl		0,00
	<b>Popis materiala - Sistem odvodnjavanja streh</b>				
	Navodilo: Cevi Pluvia morajo biti pri toplotni izolaciji položene na razdalji najmanj 12 cm od stropa in v temperaturnem območju 0-30 °C.				
	<b>Dovodi s strehe</b>				
	Strešni vtočnik Geberit Pluvia s pritrdilno prirobnico, za strešne folije: Maksimalna zmogljivost odtekanja=9l/s	10,00	kos		
	Dodatni set Geberit Pluvia, pohoden	10,00	kos		
	Grelni element Geberit Pluvia 230 V/8 W: d=56mm	10,00	kos		
	<b>Cevi</b>				
	Cev Geberit PE: d=40mm	1,10	m		
	Cev Geberit PE: d=50mm	0,50	m		
	Cev Geberit PE: d=56mm	41,60	m		
	Cev Geberit PE: d=63mm	3,50	m		
	Cev Geberit PE: d=75mm	27,90	m		
	Cev Geberit PE: d=90mm	40,90	m		
	Cev Geberit PE: d=110mm	67,30	m		
	Cev Geberit PE: d=160mm	4,00	m		
	<b>Fazonski kosi</b>				
	Koleno Geberit PE: 45°, d=40mm	1,00	kos		
	Elektrovarilna spojka Geberit: d=40mm	5,00	kos		
	Koleno Geberit PE: 45°, d=50mm	2,00	kos		
	Redukcijski kos Geberit PE, ekscentričen, kratek: d=50mm, d1=40mm	1,00	kos		
	Elektrovarilna spojka Geberit: d=50mm	2,00	kos		
	Koleno Geberit PE: 45°, d=56mm	12,00	kos		
	Odcep Geberit PE 45°: d=56mm, d1=50mm	1,00	kos		
	Redukcijski kos Geberit PE, ekscentričen, kratek: d=56mm, d1=40mm	2,00	kos		
	Redukcijski kos Geberit PE, ekscentričen, kratek: d=56mm, d1=50mm	1,00	kos		
	Elektrovarilna spojka Geberit: d=56mm	20,00	kos		
	Koleno Geberit PE: 45°, d=63mm	1,00	kos		
	Redukcijski kos Geberit PE, ekscentričen, kratek: d=63mm, d1=56mm	2,00	kos		
	Elektrovarilna spojka Geberit: d=63mm	2,00	kos		
	Koleno Geberit PE: 45°, d=75mm	7,00	kos		
	Odcep Geberit PE 45°: d=75mm, d1=50mm	1,00	kos		
	Redukcijski kos Geberit PE, ekscentričen, kratek: d=75mm, d1=56mm	2,00	kos		
	Redukcijski kos Geberit PE, ekscentričen, kratek: d=75mm, d1=63mm	1,00	kos		
	Elektrovarilna spojka Geberit: d=75mm	7,00	kos		
	Koleno Geberit PE: 45°, d=90mm	7,00	kos		
	Odcep Geberit PE 45°: d=90mm, d1=56mm	2,00	kos		

Odcep Geberit PE 45°: d=90mm, d1=90mm	1,00	kos		
Redukcijski kos Geberit PE, ekscentričen, kratek: d=90mm, d1=75mm	2,00	kos		
Dolga spojka Geberit PE z dvojnimi robom: d=90mm	4,00	kos		
Elektrovarilna spojka Geberit: d=90mm	12,00	kos		
Koleno Geberit PE: 45°, d=110mm	12,00	kos		
Odcep Geberit PE 45°: d=110mm, d1=40mm	1,00	kos		
Odcep Geberit PE 45°: d=110mm, d1=63mm	1,00	kos		
Odcep Geberit PE 45°: d=110mm, d1=75mm	1,00	kos		
Redukcijski kos Geberit PE, ekscentričen, kratek: d=110mm, d1=56mm	1,00	kos		
Redukcijski kos Geberit PE, ekscentričen, kratek: d=110mm, d1=90mm	3,00	kos		
Elektrovarilna spojka Geberit: d=110mm	13,00	kos		
Koleno Geberit PE: 45°, d=160mm	2,00	kos		
Redukcijski kos Geberit PE, ekscentričen, kratek: d=160mm, d1=110mm	2,00	kos		
Dolga spojka Geberit PE z dvojnimi robom: d=160mm	1,00	kos		
Elektrovarilna spojka Geberit: d=160mm	4,00	kos		
<b>Pritrdilni material</b>				
Cevna objemka Geberit z navojno spojko G 1/2", nastavljiva: di=40mm, di1=48mm	2,00	kos		
Cevna objemka Geberit z navojno spojko G 1/2", nastavljiva: di=50mm, di1=58mm	1,00	kos		
Pravokotna osnovna pritrdilna plošča Geberit, z dvema luknjama, z navojno spojko G: G=1/2"	116,00	kos		
Pravokotna osnovna pritrdilna plošča Geberit, z dvema luknjama, z navojno spojko G: G=3/4"	93,00	kos		
Navojna palica Geberit: M=10mm, L=2m	1,00	kos		
Pravokotna osnovna pritrdilna plošča Geberit, z dvema luknjama, z navojno spojko M8 / M10: M=8 / 10mm	14,00	kos		
Navojna cev Geberit: G=1/2", L=2.0m	3,56	kos		
Navojna cev Geberit: G=3/4", L=2.0m	1,69	kos		
Elektrovarilni trak Geberit za fiksno točko: d=56mm, d1=64mm	11,00	kos		
Cevna objemka Geberit z navojno spojko G 1/2", nastavljiva: di=56mm, di1=64mm	61,00	kos		
Elektrovarilni trak Geberit za fiksno točko: d=63mm, d1=71mm	2,00	kos		
Cevna objemka Geberit z navojno spojko G 1/2", nastavljiva: di=63mm, di1=71mm	6,00	kos		
Elektrovarilni trak Geberit za fiksno točko: d=75mm, d1=83mm	7,00	kos		
Cevna objemka Geberit z navojno spojko G 1/2", nastavljiva: di=75mm, di1=83mm	39,00	kos		
Elektrovarilni trak Geberit za fiksno točko: d=90mm, d1=98mm	9,00	kos		
Cevna objemka Geberit z navojno spojko G 1/2", nastavljiva: di=90mm, di1=98mm	6,00	kos		
Cevna objemka Geberit z navojno spojko G 3/4", nastavljiva: di=90mm, di1=98mm	24,00	kos		
Cevna objemka Geberit z navojno spojko M10, nastavljiva: di=90mm, di1=98mm	14,00	kos		
Elektrovarilni trak Geberit za fiksno točko: d=110mm, d1=118mm	10,00	kos		
Cevna objemka Geberit z navojno spojko G 3/4", nastavljiva: di=110mm, di1=118mm	68,00	kos		
Cevna objemka Geberit z navojno spojko G 1/2", nastavljiva: di=160mm, di1=168mm	1,00	kos		
Cevna objemka Geberit z navojno spojko G 3/4", nastavljiva: di=160mm, di1=168mm	1,00	kos		
<b>Pribor</b>				

	- Protikondenzna izolacija cevi (Ni Geberitov produkt)	50,00	m2		
	<b>Varjeni spoji</b>				
	- Število zvarnih mest	140,00	kos		
8.	Dobava materiala in izvedba ustreznih požiralnikov in kanalet po detajlu in shemi projektanta:				
a.	<b>Balkonski požiralnik DN50 - Požiralnik – horizontalni iztok</b>				
	Dobava in vgradnja enodelnega balkonskega požiralnika brez toplotne izolacije iz nerjavečega jekla (1.4301), z mehansko prirobnico in s kompletom NBR tesnil, horizontalen iztok DN50, s prehodnim elementom na premer cevi 50mm. Maksimalen pretok 2,4 l/s z rešetko 0174.52.58. Npr. ACO ali enakovredno - 1 kos				
	Pribor: Vtočna rešetka iz nerjavečega jekla premera 117mm - 1 kos				
	Meteorna PP cev fi 50mm				
	* Grelec s termostatom, popis EI				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kpl		0,00
b.	<b>Balkonski požiralnik DN70 - Požiralnik – horizontalni iztok</b>				
	Dobava in vgradnja enodelnega balkonskega požiralnika brez toplotne izolacije iz nerjavečega jekla (1.4301), z mehansko prirobnico in s kompletom NBR tesnil, horizontalen iztok DN70, s prehodnim elementom na premer cevi 75mm. Maksimalen pretok 4,0 l/s z rešetko 0174.52.58. Proizvajalca ACO d.o.o. ali enakovredno.				
	Pribor: Vtočna rešetka iz nerjavečega jekla premera 117mm - 6 kos				
	Meteorna PP cev fi 75mm				
	* Grelec s termostatom, popis EI				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	6,00	kpl		0,00
c.	<b>ACO Variant-Flex enodelni požiralnik iz nerjavečega jekla DN70</b>				
	Dobava in vgradnja enodelnega požiralnika iz nerjavečega jekla AISI 304 (1.4301), s tlačnimi tesnilnimi prirobnicami (po DIN 1253) za vpenjanje hidroizolacije, z dodatnim setom NBR tesnil, negorljiv (razred A1). Horizontalni odvod DN70. Požiralnik z zaščitnim s pokrovom za čas gradnje. Pretok 7,1 l/s pri 35mm akumulacije vode na strehi. Kot npr. ACO Variant.Flex DN 70 ali enakovredno; S perforiranim nastavnim elementom dim. 400x400mm tip I iz vročecinkanega jekla, z mrežno rešetko dim. 400x400mm iz vročecinkanega jekla, z ACO GM-X cevjo DN70 dolžine 50cm, z GM-X kolenom ter s prehodnim elementom s premera 73mm na 75mm, vse iz vročecinkanega jekla; s prirobnico za atiko z integrirano bitumensko manšeto za vodotesen prehod iztočne cevi.				
	Meteorna PP cev fi 75mm				
	* grelec s termostatom (popis EI)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	4,00	kos		0,00

9.	Dobava materiala in izvedba linijskega utora za odvod kondenza pri vходу v objekt z zadnje strani (stopnišče). Zaključna obdelava niše preseka 19/14 cm z dvokomponentno armirano tesnilno maso na bazi MMA, npr. TRIFLEX PRO Detail ali enakovredno, r.š. 43 cm. Vse delo in material, ustrezna navaritev na hidroizolacijo, ustrezni preklopi za kvalitetno izvedbo.	6,70	m1		0,00
10.	Dobava materiala in izvedba tesnenja HI na lokaciji porebojev po detajlu projektanta - FP.05. Preboji HI polno zatesnjeni z dvokomponentno armirano tesnilno maso na bazi MMA, npr. TRIFLEX PRO Detail ali enakovredno. Vključno delo in material. OCENA!	50,00	kpl		0,00
10a.	Dobava materiala in izvedba tesnenja HI na lokaciji porebojev po detajlu projektanta - FP.06. Preboji za odvodnjavanje v jeklenem L profilu polno zatesnjeni s sistemskimi trakovi hidroizolacije (FPO), po specifikacijah proizvajalca ali z dvokomponentno armirano tesnilno maso na bazi MMA, npr. TRIFLEX PRO Detail ali enakovredno. Vključno delo in material. OCENA!	50,00	kpl		0,00
11.	Dobava in vgradnja strešnih oken, kompletno z vsemi obrobami, izolacijskim setom ter zunanjimi screen senčili, elektromotorno upravljanje.				
	<b>*ob popisu stavbnega pohištva je obvezno vzporedno gledati arhitekturno podlogo - sheme!!!! - Sklicivanje samo na popis brez priloge sheme ni ustrezno!</b>				
a.	<b>F04.01 - strešna Alu zasteklitev (krilno odpiranje), kot npr. Schüco AOC 75 ST ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 124.5 / 175.5 cm				
	- gradbena mera: 146.5 / 197.5 cm				
	- pozicija: svetlobnik				
	- vgradnja: suhomontažna, kovinska konstrukcija				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtенок po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu okvir s troslojno termoizolacijsko zasteklitvijo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtенок po izboru arh. - sestava stekla (zunaj-znotraj): 12 mm ESG / 14 / 6 mm / 14 / 55.2 VSG - steklo z nizko vsebnostjo železovih oksidov, kot npr. Guardian ExtraClear ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na notranji strani zunanjega stekla, kot npr. Guardian SunGuard SNX 50 HT ali enakovredno - sončno zaščitni premaz na zunanji strani notranjega stekla, kot npr. Guardian ClimaGuard Premium 2 ali enakovredno				
	- pokrovi: vertikalni pokrovi globine 20 mm, horizontalni 12 mm (oblika za strešne zasteklitve)				
	- okovje: skrita nasadila, sistemski verižni elektromotor (odpiranje za prezračevanje in odvod dima in toplote); vezava na sistem napajanja in upravljanja je del načrta EI, - odpiranje: set 2 sinhroniziranih batnih motorjev z Vds certifikatom, namenjen za ODT, 24VDC, za odpiranje okna, kot npr. Aumüller PLA16/750mm Syncro (5A/set/krilo), priklop na ustrezní krmilnik po EN12101, vse kot npr. Norica ali enakovredno				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah motaže po obodu				
	- senčila: notranji screen roloji v kaseti na motorni pogon (ločena postavka)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	20,00	kos		0,00
b.	<b>F04.02 - strešna Alu polno okno (krilno odpiranje), kot npr. Schüco AOC 75 ST ali enakovredno</b>				
	- svetla odprtina: 110 / 148 cm				

	- gradbena mera: 132 / 170 cm				
	- pozicija: stopnišče				
	- vgradnja: suhomontažna, kovinska konstrukcija				
	- podboj: Alu okvirni podboj, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- okensko krilo: Alu, obojestransko prekrivno polnilo, krilo poravnano s podbojem, prašno barvano, odtenek po izboru arh., <u>na zunanji del krila je pritrjena Alu kompozitna strešna obloga</u>				
	- pokrovi: vertikalni pokrovi globine 20 mm, horizontalni 12 mm (oblika za strešne zasteklitve)				
	- okovje: skrita nasadila, sistemski verižni elektromotor (odpiranje za prezračevanje in odvod dima in toplote); vezava na sistem napajanja in upravljanja je del načrta EI, - odpiranje: set 2 sinhroniziranih batnih motorjev z Vds certifikatom, namenjen za ODT, 24VDC, za odpiranje okna, kot npr. Aumüller PLA16/750mm Syncro (5A/set/krilo), priklon na ustrezni krmilnik po EN12101, vse kot npr. Norica ali enakovredno				
	- ostalo: sistemski PVC adapter profili po obodu, tesnjenje po RAL smernicah montaže po obodu				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrnitev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
12.	Izdelava, dobava in vgradnja ustreznih loput za odvod dima in toplote (ODT) iz dvigalnega jaška D2, po detajlu in zahtevah projektanta:				
	- Toplotno izolirana loputa za odvod dima in toplote (ODT) iz dvigalnega jaška D2, Ag=0,16m <sup>2</sup> , Uw<2,3 W/m <sup>2</sup> K, kot npr. BlueKIT S9-ivt-05- LF-MR ali enakovredno, dim. 60 / 60 cm; vezava na požarno centralo je del načrta EI				
	Upoštevati kompletno izvedbo, z vsem delom in materialom.	1,00	kpl		0,00
	<b>II. KROVSKO KLEPARSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

### III. STAVBNO POHIŠTVO

#### OBVEZNA NAVODILA

**\*ob popisu stavbnega pohištva je obvezno vzporedno gledati načrte arhitekture - sheme in vse ostale načrte (SI, EI, tehnično varovanje,...)**

**Sklicevanje samo na popis brez priloge sheme ni ustrezno!**

1. Izvajalec mora pred pričetkom del obvezno preveriti vse mere na objektu!
2. Morebitne razlike ali odstopanja med arhitekturnimi, detajlnimi in preglednimi načrti mora izvajalec pregledati in uskladiti z projektantom
3. Izvajalec mora pred pričetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo in opozoriti investitorja, projektanta in revidenta ter nadzornika na morebitne ugotovljene pomankljivosti!
4. Pred začetkom izvajanja del ter vgrajevanjem proizvodov mora izvajalec obvezno pridobiti pisno potrditev delavniških načrtov, skic in detajlov odgovornega projektanta, odgovornega vodje projekta in odgovornega nadzornika!
5. V kolikor zaradi vrste gradbenega proizvoda delavniške dokumentacije izvajalec ne more zagotoviti, je obvezan izdelati vzorec, ki ga potrdira odgovorni vodja projekta ter odgovorni nadzornik z vpisom v gradbeni dnevnik!

**\* VERTIKALNI IN HORIZONTALNI TRANSPORT ELEMENTOV MORA BITI ZAJET V CENI ELEMENTOV!**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Izdelava, dobava in montaža notranjega stavbnega pohištva, kompletno z podkonstrukcijo, pritrdilnim materialom, tesnenji, zaključki in finalno obdelavo. Izdelava po detajlih, potrjenih vzorcih ter shemah. Pri izdelavi ponudbe je obvezno upoštevati priložene sheme in načrte tehničnega varovanja (kontrola pristopa, vlom,...).				
<b>A.</b>	<b>VRATA</b>				
a1.	<b>P-V1 - notranja požarno odporna lesena enokrilna vrata z nadsvetlobo</b>				
	- dimenzija vrat: 94 / 238,5 cm				
	- gradbena mera: 135 / 315 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, ognjevaren, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, ognjevarno, z brazdo in talnim zapiralom, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: inox drog, po celotni višini krila				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C5				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: EI2 30				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a2.	<b>P-V2A - notranja požarno odporna lesena enokrilna vrata z nadsvetlobo</b>				

	- dimenzija vrat: 94 / 213,5 cm				
	- gradbena mera: 135 / 255 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, ognjevaren, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, ognjevarno, z brazdo in talnim zapiralom, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: potisna palica na strani evakuacije po SIST EN 1125, na drugi strani inox drog, po celotni višini krila				
	- ključavnica: panik ključavnica, del načrta EI				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C5				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: EI2 30				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrnitev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a3.	<b>P-V2B - notranja požarno odporna lesena enokrilna vrata z nadsvetlobo</b>				
	- dimenzija vrat: 94 / 213,5 cm				
	- gradbena mera: 135 / 305 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, ognjevaren, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, ognjevarno, z brazdo in talnim zapiralom, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: inox kljuka na strani evakuacije po SIST EN 179 kot npr. Hoppe Amstredam F69 ali enakovredno, na drugi strani inox drog, po celotni višini krila				
	- ključavnica: panik ključavnica, del načrta EI				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C5				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: EI2 30				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrnitev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a4.	<b>P-V3 - notranja požarno odporna lesena enokrilna vrata z nadsvetlobo</b>				
	- dimenzija vrat: 84 / 222,5 cm				
	- gradbena mera: 106 / 304 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				



	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno in MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, ognjevaren, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, ognjevarno, z brazdo in talnim zapiralom, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: inox drog, po celotni višini krila				
	- ključavnica: magnetno stikalo, električna ključavnica z mikro stikalom (del načrta EI)				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C4				
	- kontrola pristopa: da				
	- požarna varnost: EI2 30				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
a5.	<b>P-V4 - notranja požarno odporna Alu enokrilna vrata z nadsvetlobo kot npr. Schüco ADS 80 FR 30 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija vrat: 105 / 225 cm				
	- gradbena mera: 135 / 315 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: Alu okvirni podboj, ognjevaren, finalna obdelava prašno barvano, odtенок po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu, ognjevarno, s talnim zapiralom, krilo poravnano s podbojem, finalna obdelava prašno barvano, odtенок po izboru arh.				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka kot npr. Hoppe Amstredam F69 ali enakovredno + bunka				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C1				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: EI2 30				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a6.	<b>P-V5 - notranja požarno odporna Alu enokrilna vrata z nadsvetlobo kot npr. Schüco ADS 80 FR 60 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija vrat: 98 / 243 cm				
	- gradbena mera: 114 / 250 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v MK steno				
	- podboj: Alu okvirni podboj, ognjevaren, finalna obdelava prašno barvano, odtенок po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu, ognjevarno, s talnim zapiralom, krilo poravnano s podbojem, finalna obdelava prašno barvano, odtенок po izboru arh.				

	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka kot npr. Hoppe Amstredam F69 ali enakovredno				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C1				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: EI1 60				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
a7.	<b>P-V6 - notranja požarno odporna Alu enokrilna vrata z nadsvetlobo kot npr. Schüco ADS 80 FR 60 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija vrat: 84 / 249,5 cm				
	- gradbena mera: 100 / 255 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: Alu okvirni podboj, ognjevaren, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu, ognjevarno, s talnim zapiralom, krilo poravnano s podbojem, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka kot npr. Hoppe Amstredam F69 ali enakovredno				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C1				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: EI2 60				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a8.	<b>P-V7 - notranja požarno odporna Alu enokrilna vrata z nadsvetlobo kot npr. Schüco ADS 80 FR 30 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija vrat: 96 / 200 cm				
	- gradbena mera: 112 / 264,3 cm				
	- pozicija: streha				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: Alu okvirni podboj, ognjevaren, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu, ognjevarno, s talnim zapiralom, krilo poravnano s podbojem, finalna obdelava prašno barvano, odtenek po izboru arh.				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka kot npr. Hoppe Amstredam F69 ali enakovredno				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C1				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: EI2 30				

	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a9.	<b>P-V8 - notranja požarno odporna Alu enokrilna vrata z nadsvetlobo kot npr. Schüco ADS 80 FR 30 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija vrat: 96 / 200 cm				
	- gradbena mera: 112 / 287,7 cm				
	- pozicija: streha				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: Alu okvirni podboj, ognjevaren, finalna obdelava prašno barvano, odtенок po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu, ognjevarno, s talnim zapiralom, krilo poravnano s podbojem, finalna obdelava prašno barvano, odtенок po izboru arh.				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka kot npr. Hoppe Amstredam F69 ali enakovredno				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C1				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: EI2 30				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a10.	<b>P-V9 - notranja požarno odporna Alu enokrilna vrata z nadsvetlobo kot npr. Schüco ADS 80 FR 30 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija vrat: 96 / 225 cm				
	- gradbena mera: 112 / 232 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: Alu okvirni podboj, ognjevaren, finalna obdelava prašno barvano, odtенок po izboru arh.				
	- vratno krilo: Alu, ognjevarno, s talnim zapiralom, krilo poravnano s podbojem, finalna obdelava prašno barvano, odtенок po izboru arh.				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka kot npr. Hoppe Amstredam F69 ali enakovredno + bunka				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C3				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: EI2 30				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a11.	<b>V1 - notranja lesena enokrilna vrata z nadsvetlobo</b>				
	- dimenzija vrat: 94 / 238,5 cm				
	- gradbena mera: 135 / 315 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno in MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				

	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: inox drog, po celotni višini krila				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
a12.	<b>V2A - notranja lesena enokrilna vrata z nadsvetlobo</b>				
	- dimenzija vrat: 94 / 213,5 cm				
	- gradbena mera: 135 / 255 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno in MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: inox drog, po celotni višini krila				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a13.	<b>V2B - notranja lesena enokrilna vrata z nadsvetlobo</b>				
	- dimenzija vrat: 94 / 213,5 cm				
	- gradbena mera: 135 / 305 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno in MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: inox drog, po celotni višini krila				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				

	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a14.	<b>V3A - notranja lesena enokrilna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 84 / 269 cm				
	- gradbena mera: 102 / 278 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno / MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: cilindrična z obratnim mehanizmom, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: brez				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
a15.	<b>V3B - notranja lesena enokrilna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 84 / 269 cm				
	- gradbena mera: 102 / 278 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno / MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: cilindrična (L1), sistemsko zaklepanje, magnetno stikalo, električna ključavnica z mikro stikalom (del načrta EI) (D1)				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo (D1)(L1)				
	- kontrola pristopa: DA (D1)				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
a16.	<b>V4 - notranja lesena enokrilna vrata z nadsvetlobo</b>				
	- dimenzija vrat: 97 / 276,5 cm				
	- gradbena mera: 107 / 315 cm				

	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C4				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
a17.	<b>V5 - notranja lesena enokrilna vrata z nadsvetlobo</b>				
	- dimenzija vrat: 107 / 276,5 cm				
	- gradbena mera: 117 / 315 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: cilindrična z obratnim mehanizmom, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a18.	<b>V6 - notranja lesena drsna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 75 / 275 cm				
	- gradbena mera: 160 / 287cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno in MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: ne				

	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a19.	<b>V7A - notranja lesena enokrilna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 84 / 246 cm				
	- gradbena mera: 102 / 255 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno / MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: cilindrična z obratnim mehanizmom, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: brez				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	- opombe: okvir se poravna s finalno oblogo				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
a20.	<b>V7B - notranja lesena enokrilna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 84 / 246 cm				
	- gradbena mera: 102 / 255 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno / MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: brez (D1), magnetno stikalo, električna ključavnica z mikro stikalom (del načrta EI) (L1)				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- kontrola pristopa: DA (L1)				
	- požarna varnost: ne				
	- opombe: okvir se poravna s finalno oblogo				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
a21.	<b>V8 - notranja lesena enokrilna vrata</b>				

	- dimenzija vrat: 97 / 254 cm				
	- gradbena mera: 110 / 255 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: brez				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C4				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a22.	<b>V9 - notranja lesena enokrilna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 100 / 251 cm				
	- gradbena mera: 110 / 255 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: brez				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a23.	<b>V10A - notranja lesena enokrilna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 82 / 251 cm				
	- gradbena mera: 92 / 258 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno / MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: cilindrična z obratnim mehanizmom, sistemsko zaklepanje				



	- samozapiralo: brez				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	- opombe: okvir se poravna s finalno oblogo				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
a24.	<b>V10B - notranja lesena enokrilna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 100 / 251 cm				
	- gradbena mera: 110 / 258 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno / MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: cilindrična z obratnim mehanizmom, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: brez				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	- opombe: okvir se poravna s finalno oblogo				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
a25.	<b>V10C - notranja lesena enokrilna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 100 / 251 cm				
	- gradbena mera: 110 / 258 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno / MK steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: magnetno stikalo, električna ključavnica z mikro stikalom (del načrta EI)				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- kontrola pristopa: da				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00

a26.	<b>V11 - notranja lesena enokrilna vrata z nadsvetlobo</b>				
	- dimenzija vrat: 100 / 256,5 cm				
	- gradbena mera: 110 / 301 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C4				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a27.	<b>V12 - notranja lesena enokrilna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 94 / 249 cm				
	- gradbena mera: 112 / 258 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB steno				
	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: po detajlu D**				
	- ključavnica: cilindrična z obratnim mehanizmom, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	- opombe: okvir se poravna s finalno oblogo				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
a28.	<b>V13 - notranja lesena enokrilna vrata</b>				
	- dimenzija vrat: 87 / 289 cm				
	- gradbena mera: 105 / 297 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v MK steno				

	- podboj: leseni masivni hrastov okvirni podboj, finalna obdelava mat lak				
	- vratno krilo: leseno, z brazdo, krilo poravnano s podbojem, hrastov furnir, finalna obdelava mat lak				
	- okovje: 3x, okovje mora biti usklajeno s tečaji in kljuko, skrita nasadila kot npr. Simonswerk ali enakovredno				
	- kljuka: inox kljuka kot npr. Hoppe Amstredam F69 ali enakovredno				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: ne				
	- kontrola pristopa: ne				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	4,00	kos		0,00
<b>B.</b>	<b>OKNA</b>				
b1.	<b>P-O1 - požarno odporno fiksno okno kot npr. Schüco ADS 80 FR 30 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 34 / 327 cm				
	- gradbena mera: 44 / 347 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v podložni beton, AB steber, AB nosilec in razširitveni profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: zasteklitev s požarno odpornostjo EI 30				
	- požarna varnost: EI2 30				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
b2.	<b>P-O2 - požarno odporno fiksno okno kot npr. Schüco ADS 80 FR 30 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 60 / 339 cm + 75 / 267 cm				
	- gradbena mera: 62 / 378 cm + 84 / 302,5 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in strop, v AB nosilec, v AB steber in razširitveni profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: zasteklitev s požarno odpornostjo EI 30				
	- požarna varnost: EI2 30				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
b3.	<b>P-O3 - požarno odporno fiksno okno kot npr. Schüco ADS 80 FR 30 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 52 / 339 cm				
	- gradbena mera: 62 / 374,5 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				

	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in strop, AB steber in razširitveni profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: zasteklitev s požarno odpornostjo EI 30				
	- požarna varnost: EI2 30				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
b4.	<b>O1 - fiksno okno kot npr. Schüco ADS 80 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 34 / 327 cm				
	- gradbena mera: 44 / 347 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v podložni beton, AB steber, AB nosilec in razširitveni profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: 8.8.2 VSG				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
b5.	<b>O2 - fiksno okno kot npr. Schüco ADS 80 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 60 / 339 cm + 75 / 267 cm				
	- gradbena mera: 62 / 378 cm + 84 / 302,5 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in strop, v AB nosilec, v AB steber in razširitveni profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: 8.8.2 VSG				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
b6.	<b>O3 - fiksno okno kot npr. Schüco ADS 80 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 52 / 339 cm				
	- gradbena mera: 62 / 374,5 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in strop, v AB steber in razširitveni profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: 8.8.2 VSG				
	- požarna varnost: ne				

	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
<b>C.</b>	<b>STEKLENE STENE</b>				
c1.	<b>P-SS1 - požarno odporna steklena stena z enokrilnimi steklenimi vrati Schüco ADS 80 FR 30 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 237 / 303 cm				
	- dimenzija vrat: 96 / 291 cm - 1x				
	- gradbena mera: 238 / 378,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo, jekleni profil, AB steno in razširitveni profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: zasteklitev v skladu z zahtevami za požarno odpornost EI 30				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: potisna palica na strani evakuacije po SIST EN 1125, na drugi strani inox drog, po celotni višini krila, fiksiran zgoraj in spodaj v okvir				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C5				
	- požarna varnost: EI2 30				
	- kontrola pristopa: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c2.	<b>P-SS2 - požarno odporna steklena stena z enokrilnimi steklenimi vrati Schüco ADS 80 FR 30 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 237 / 303 cm				
	- dimenzija vrat: 96 / 291 cm - 1x				
	- gradbena mera: 238 / 338,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo, jekleni profil, MK steno in razširitveni profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: zasteklitev v skladu z zahtevami za požarno odpornost EI 30				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka na strani evakuacije po SIST EN 179 kot npr. Hoppe Amstredam F69 ali enakovredno, na drugi strani inox drog, po celotni višini krila, fiksiran zgoraj in spodaj v okvir				
	- ključavnica: magnetno stikalo, električna ključavnica z mikro stikalom (del načrta EI)				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo, C5				
	- požarna varnost: EI2 30				
	- kontrola pristopa: da				

	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c3.	<b>P-SS3 - požarno odporna fiksna steklena stena Schüco ADS 80 FR 60 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 237 / 303 cm				
	- gradbena mera: 238,2 / 338,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo, jekleni profil, MK steno in razširitveni profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: zasteklitev v skladu z zahtevami za požarno odpornost EI 60				
	- požarna varnost: EI1 60				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c4.	<b>P-SS4 - požarno odporna fiksna steklena stena Schüco ADS 80 FR 60 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 802 / 309 cm				
	- gradbena mera: 857,5 / 344,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, AB ploščo, jekleni profil in v MK steno				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: zasteklitev v skladu z zahtevami za požarno odpornost EI 60				
	- požarna varnost: EI1 60				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c5.	<b>SS1 - steklena stena z enokrillnimi steklenimi vrati Schüco ADS 80 ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 237 / 303 cm				
	- dimenzija vrat: 96 / 291 cm - 1x				
	- gradbena mera: 238 / 378,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo, jekleni profil, v MK steno in razširitveni profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: petkomorni Alu okvir s prekinjenim toplotnim mostom, ostri robovi, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: 8.8.2 VSG				
	- okovje: sistemska valjčna inox nasadila				
	- kljuka: inox drog, po celotni višini krila, fiksiran zgoraj spodaj v okvir				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- samozapiralo: skrito samozapiralo				
	- požarna varnost: ne				

	- kontrola pristopa: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c6.	<b>M-SS1 - steklena stena z enokrilnimi steklenimi vrati kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 720 / 315 cm				
	- dimenzija vrat: 93 / 240 cm - 1x				
	- gradbena mera: 720 / 325 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB temelj, AB nosilec in AB steber				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- vrata: Alu okvir dim. 40 / 80 mm, tesnilo zasteklitve poravnano z okvirjem, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- okovje: sistemska inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka				
	- ključavnica: magnetno stikalo, električna ključavnica z mikro stikalom (del načrta EI)				
	- samozapiralo: ne				
	- požarna varnost: ne				
	- kontrola pristopa: da				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c7.	<b>M-SS2A - fiksna steklena stena kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 73,8 / 333,5 cm + 69,1 / 258,5 cm				
	- gradbena mera: 74,3 / 374,5 cm + 69,1 / 296,5 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo, AB nosilec in AB steber				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c8.	<b>M-SS2B - fiksna steklena stena kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 73,8 / 333,5 cm + 69,1 / 258,5 cm				
	- gradbena mera: 74,3 / 374,5 cm + 69,1 / 296,5 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo, AB nosilec in AB steber				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				

	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c9.	<b>M-SS3 - fiksna steklena stena kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 727 / 258,5 cm				
	- gradbena mera: 727 / 300 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo, AB nosilec in AB steber				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	2,00	kos		0,00
c10.	<b>M-SS4A - steklena stena z enokrilnimi steklenimi vrati kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 250 / 255 cm				
	- dimenzija vrat: 93 / 247,9 cm - 1x				
	- gradbena mera: 253,5 / 296,5 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo, AB nosilec in AB steber				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- vrata: Alu okvir dim. 40 / 80 mm, tesnilo zasteklitve poravnano z okvirjem, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- okovje: sistemska inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c11.	<b>M-SS4B - steklena stena z enokrilnimi steklenimi vrati kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 250 / 255 cm				
	- dimenzija vrat: 93 / 247,9 cm - 1x				
	- gradbena mera: 253,5 / 296,5 cm				
	- pozicija: 1. nadstropje				



	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo, AB nosilec in AB steber				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- vrata: Alu okvir dim. 40 / 80 mm, tesnilo zasteklitve poravnano z okvirjem, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- okovje: sistemska inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c12.	<b>M-SS5 - steklena stena z enokrilnimi steklenimi vrati kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 123,4 / 297 cm + 1598 / 297 cm				
	- dimenzija vrat: 93 / 289,9 cm - 1x				
	- gradbena mera: 123,5 / 406,5 cm + 1598 / 406,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in HI bond				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- vrata: Alu okvir dim. 40 / 80 mm, tesnilo zasteklitve poravnano z okvirjem, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- okovje: sistemska inox nasadila				
	- kljuka: potisna palica na strani evakuacije po SIST EN 1125, na drugi strani inox kljuka				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c13.	<b>M-SS6 - fiksna steklena stena kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 55 / 297 cm				
	- gradbena mera: 105 / 410 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in HI bond, v AB nosilec, v jeklen steber in profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- požarna varnost: ne				

	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c14.	<b>M-SS7 - steklena stena z enokrilnimi steklenimi vrati kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 1203,5 / 297 cm				
	- dimenzija vrat: 93 / 289,9 cm - 1x				
	- gradbena mera: 1203,5 / 406,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in HI bond				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- vrata: Alu okvir dim. 40 / 80 mm, tesnilo zasteklitve poravnano z okvirjem, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- okovje: sistemska inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka				
	- ključavnica: brez				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c15.	<b>M-SS8 - fiksna steklena stena kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 228,5 / 297 cm				
	- gradbena mera: 228,5 / 410 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in HI bond in profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	8,00	kos		0,00
c16.	<b>M-SS9 - fiksna steklena stena kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 55 / 297 cm				
	- gradbena mera: 55 / 410 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in HI bond in profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				

	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c17.	<b>M-SS10 - fiksna steklena stena kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 120 / 297 cm				
	- gradbena mera: 120 / 406,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in HI bond in profil fasadne zasteklitve				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c18.	<b>M-SS11 - steklena stena z enokrilnimi polnimi vrati kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 1005,3 / 297 cm				
	- dimenzija vrat: 93 / 289,9 cm - 4x				
	- gradbena mera: 1005,3 / 410 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in HI bond				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- vrata: Alu debeline 40 mm, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- okovje: sistemska inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka				
	- ključavnica: cilindrična				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c19.	<b>M-SS12 - steklena stena z enokrilnimi polnimi vrati kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 641,2 / 297 cm				
	- dimenzija vrat: 93 / 289,9 cm - 2x				
	- gradbena mera: 641,2 / 410 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in HI bond				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- vrata: Alu debeline 40 mm, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				

	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- okovje: sistemska inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka				
	- ključavnica: cilindrična				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c20.	<b>M-SS13 - steklena stena z enokrilnimi polnimi vrati kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 516 / 297 cm				
	- dimenzija vrat: 93 / 289,9 cm - 1x				
	- gradbena mera: 516 / 406,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in jeklen nosilec				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- vrata: Alu debeline 40 mm, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- okovje: sistemska inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c21.	<b>M-SS14 - steklena stena z enokrilnimi polnimi vrati kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 516 / 297 cm				
	- dimenzija vrat: 93 / 289,9 cm - 1x				
	- gradbena mera: 516 / 406,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in jeklen nosilec				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- vrata: Alu debeline 40 mm, finalna obdelava strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- okovje: sistemska inox nasadila				
	- kljuka: inox kljuka				
	- ključavnica: cilindrična, sistemsko zaklepanje				
	- požarna varnost: ne				

	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c22.	<b>M-SS15 - fiksna steklena stena kot npr. Maars Horizon ali enakovredno</b>				
	- dimenzija okna: 850 / 297 cm				
	- gradbena mera: 850 / 406,5 cm				
	- pozicija: 2. nadstropje				
	- vgradnja: suhomontažna, v AB ploščo in HI bond				
	- okvir: Alu okvir dim. 35 / 35 mm (podboj dim. 50 / 35 mm), tesnilo zast. poravnano z okvirjem, strukturna barva, RAL po izboru arh.				
	- steklo: enoslojno, 12 mm, min. 39 dB (EN ISO 717-1), stiki med posameznimi segmenti stekla kitani				
	- požarna varnost: ne				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
2.	Izdelava, dobava in vgradnja notranjega rolo senčila svetlobnika, po detajlu in zahtevah projektanta, z vsem potrebnim delom, pritrdilnim in tesnilnim materialom:				
	- Notranji screen rolo za senčenje strešne zastekliteve, s kaseto in stranskimi vodili, barvano (odtenek po izboru arhitekta, RAL / NCS), screen tkanina s 5% prepustnostjo svetlobe, barva po izboru arhitekta, motorni pogon, samodejno upravljanje na vremenski senzor				
	- dim. 750 / 146 cm	5,00	kos		0,00
	<b>III. STAVBNO POHIŠTVO SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**IV. MIZARSKA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Izdelava, dobava in vgradnja lesenih stenskih oblog po shemi projektanta, vključno vse obdelave, montažni material, upoštevana montaža, vse delo in material. Obvezno gledati načrte in sheme!				
a.	<b>OB1.1</b>	1,00	kpl		0,00
	- dim. 309/314/2 cm - dim. 117/314/2 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- opis: iverka deb. 18 mm, z enostranskim hrastovim furnirjem deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak na podkonstrukciji lesenih letev 30/40 mm				
b.	<b>OB1.2</b>	1,00	kpl		0,00
	- dim. 620/313/2 cm				
	- pozicija: pritličje				
	- dvokrilna vrata v oblogi, širine 28 in 62 cm				
	- opis: iverka deb. 18 mm, z enostranskim hrastovim furnirjem deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak na podkonstrukciji lesenih letev 30/40 mm				
c.	<b>OB1.3</b>	1,00	kpl		0,00
	- dim. 326/254/2 cm - dim. 111/254/2 cm				
	- pozicija: 1N				
	- opis: iverka deb. 18 mm, z enostranskim hrastovim furnirjem deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak na podkonstrukciji lesenih letev 30/40 mm				
d.	<b>OB1.4</b>	1,00	kpl		0,00
	- dim. 314/295/2 cm - dim. 184/295/2 cm				
	- pozicija: 2N				
	- opis: iverka deb. 18 mm, z enostranskim hrastovim furnirjem deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak na podkonstrukciji lesenih letev 30/40 mm				
e.	<b>OB1.5</b>	1,00	kpl		0,00
	- dim. 605/295/2 cm				
	- pozicija: 2N				
	- opis: iverka deb. 18 mm, z enostranskim hrastovim furnirjem deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak na podkonstrukciji lesenih letev 30/40 mm				
f.	<b>OB1.6</b>	1,00	kpl		0,00
	- dim. 643/313/2 cm				
	- pozicija: 2N				
	- enokrilna vrata v oblogi, dim. 91 - 4x				
	- opis: iverka deb. 18 mm, z enostranskim hrastovim furnirjem deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak na podkonstrukciji lesenih letev 30/40 mm				

g	<b>OB1.7</b>	1,00	kpl		0,00
	- dim. 653/295/2 cm				
	- pozicija: 2N				
	- opis: iverka deb. 18 mm, z enostranskim hrastovim furnirjem deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak na podkonstrukciji lesenih letev 30/40 mm				
2.	Izdelava, dobava in vgradnja lesenih stropnih oblog po shemi projektanta, vključno vse obdelave, montažni material, upoštevana montaža, vse delo in material. Obvezno gledati načrte in sheme!				
a.	<b>Lesena stropna obloga OB2.0 (domoznanska zbirka)</b>	37,30	m2		0,00
	- dim. 520/716/2 cm				
	- pozicija: P				
	- opis: iverka deb. 18 mm, z enostranskim hrastovim furnirjem deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak, na podkonstrukciji lesenih letev 10/40 mm <u>Opomba: Obloga mora biti obvezno materialno in vizualno usklajena z lesenimi lamelami St.P.02</u>				
3.	LESENI ROČAJI zajeti pri shemi stopnic!				
	<b>IV. MIZARSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**V. STEKLARSKA DELA**

Upoštevati je splošna določila.

Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in standardom, ter ustrezati predpisani kakovosti določeni s projektom, kar se dokaže z delavniškimi načrti, poročili testiranj in atesti.

**\* VERTIKALNI IN HORIZONTALNI TRANSPORT ELEMENTOV MORA BITI ZAJET V CENI ELEMENTOV!**

Opomba 1: steklene stene in ograje zajete pri stavbnem pohištvi!

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava in polaganje stenske obloge v sanitarijah iz prozornega kaljenega stekla po detajlu projektanta:	165,00	m2		0,00
	- stenska obloga: prozorno kaljeno steklo z zmanjšano vsebnostjo železovega oksida, npr. Optiwhite ali enakovredno, deb. 6 mm, z ravno brušenimi in poliranimi robovi, barvano po RAL/NCS barvni karti, odtenek po izboru arhitekta, na steklo se lepi dodatna barvna zaščitna folija.				
	- vezni sloj: sistemsko lepilo, deb. 0,40 cm				
2.	Izdelava, dobava in vgradnja predelnih steklenih sten v sanitarijah, izvedba po detajlu/shemi projektanta:				
a.	<b>SANITARIJE 6 - OTROŠKI</b>				
	- predelna stena steklena: prozorno kaljeno steklo z zmanjšano vsebnostjo železovega oksida, npr. Optiwhite ali enakovredno, deb. 6 mm, z ravno brušenimi in poliranimi robovi, barvano po RAL/NCS barvni karti, odtenek po izboru arhitekta, na steklo se lepi dodatna barvna zaščitna folija.				
	- steklo vpeto zgoraj in spodaj v Alu profil - potrebno zajeti v ceni elementa!				
	- stena višine 190 cm				
	- 2 prostora za WC, tlorisne dim. 75/120 cm, z vrati				
	- okovje za odpiranje straniščnih vrat				
a1.	Steklena predelna stena	7,40	m2		0,00
a2.	Doplačilo za izvedbo vrat v steni	2,00	kos		0,00
	<b>V. STEKLARSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>



**VI. MONTAŽNA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava materiala in izvedba obloge/podkonstrukcije za montažo konstrukcije stopnic, po detajlu in sestavi projektanta:				
a.	<b>T.P.05 - Odprto stopnišče s tribunami</b>	56,00	m2		0,00
	- izravnalna podlaga: troslojne vodoodporne plošče OSB 3, debeline 18mm (nastopne ploskve + čelo); plošče lepljene in vijane v nosilno podlago, deb. 1,80 cm				
b.	<b>T.1N.03 - Stopnice - jeklena konstrukcija</b>				
	- podlaga: troslojne vodoodporne plošče OSB 3, debeline 18mm (nastopne ploskve + čelo); plošče lepljene in vijane v nosilno podlago, deb. 1,80 cm	14,07	m2		0,00
2.	Dobava materiala in izvedba podkonstrukcije za različne montažne in dvignjene pode, po detajlu in sestavi projektanta:				
	<i>Dvignjeni votli pod, izdelan iz tipskih sistemskih plošč ter pocinkane kovinske podkonstrukcije, ki zagotavlja nosilnost in stabilnost poda glede na zahteve. Nosilnost skladno z EN 13213 - Load class 5, Concentrated load 5 kN / Breaking load 10 kN - ob upoštevanju varnostnega faktorja. Razred odziva na ogenj skladno z EN13501-1 A1. Teža sistema cca 50 kg/m2. Plošče so izdelane iz kalcijevega sulfata z visoko gostoto, dimenzija plošč 600x600x40 mm. Robovi plošč so oblikovani na pero in utor. Stiki plošč se med seboj lepijo, s čemer je zagotovljena homogena monolitna površina poda. Plošče so na spodnji strani s sistemskim lepilom lepljene na kovinske nosilne stojke. Kovinske nosilne stojke tip L se postavijo na raster 600x600 mm in lepijo na tla s sistemskim lepilom. Stojke morajo zagotavljati fino nastavitev višine. Po natančni nastavitvi višine se vijaki fiksirajo s tipskim lepilom. Zahteve za akustiko: v primeru medetažne konstrukcije mora dvignjeni pod izboljšati zvočno izolirnost proti udarnemu zvoku za <math>\Delta L_w \geq 12</math> dB – vse skladno s tehničnim listom proizvajalca. Višina poda je po projektu.</i>				
a.	<b>T.1N.01 - Parket - tla nad prostorom</b>	979,75	m2		0,00
	- podlaga za tlak: sistemski paneli dvignjenega (dvojnega) votlega poda, plošče iz kalcijevega sulfata, negorljive, zvočno izolativne, dim. 60 x 60 cm, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE G 40 x L / D ali enakovredno, deb. 4 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija dvignjenega poda z nivelirnimi stojkami s tesnilom za dušenje vpliva udarnega zvoka, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE ali enakovredno, deb. 36,4 cm				
	- OPOMBA: sistemski dvignjeni pod, skupaj s finalno talno oblogo mora dosegati dušenje vpliva udarnega zvoka po veljavnem »Pravilniku o zaščiti pred hrupom v stavbah«				
b.	<b>T.1N.01A - Parket - tla nad zunanjim prostorom (konzolni del)</b>	54,30	m2		0,00
	- podlaga za tlak: sistemski paneli dvignjenega (dvojnega) votlega poda, plošče iz kalcijevega sulfata, negorljive, zvočno izolativne, dim. 60 x 60 cm, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE G 40 x L / D ali enakovredno, deb. 4 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija dvignjenega poda z nivelirnimi stojkami s tesnilom za dušenje vpliva udarnega zvoka, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE ali enakovredno, deb. 36,4 cm				
c.	<b>T.1N.01B - Parket - tla nad prostorom</b>	12,75	m2		0,00

	- podlaga za tlak: sistemski paneli dvignjenega (dvojnega) votlega poda, plošče iz kalcijevega sulfata, negorljive, zvočno izolativne, dim. 60 x 60 cm, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE G 40 x L / D ali enakovredno, deb. 4 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija dvignjenega poda z nivelirnimi stojkami s tesnilom za dušenje vpliva udarnega zvoka, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE ali enakovredno, deb. 39,9 cm				
	- OPOMBA: sistemski dvignjeni pod, skupaj s finalno talno oblogo mora dosegati dušenje vpliva udarnega zvoka po veljavnem »Pravilniku o zaščiti pred hrupom v stavbah«				
d.	<b>T.1N.02 - Betonski prefabrikati - tla nad prostorom (AB jedro - sanitarije in tehnični prostori)</b>	27,50	m2		0,00
	- podlaga za tlak: sistemski paneli dvignjenega (dvojnega) monolitnega poda, plošče iz kalcijevega sulfata, negorljive, zvočno izolativne, dim. 60 x 60 cm, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE power ali enakovredno, deb. 4,0 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija dvignjenega poda z nivelirnimi stojkami s tesnilom za dušenje vpliva udarnega zvoka, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE ali enakovredno, deb. 35 cm				
	OPOMBA: sistemski dvignjeni pod, skupaj s finalno talno oblogo mora dosegati dušenje vpliva udarnega zvoka po veljavnem »Pravilniku o zaščiti pred hrupom v stavbah«				
e.	<b>T.1N.02A - Betonski prefabrikati - tla nad prostorom (AB jedro - elektro prostor - REI60)</b>	20,00	m2		0,00
	- podlaga za tlak: sistemski paneli dvignjenega (dvojnega) votlega poda, plošče iz kalcijevega sulfata, ojačane z vlakni, na spodnji strani obložene z jekleno ploščevino, <b>požarna odpornost REI60</b> , dim. 60 x 60 cm, kot npr.: Lindner NORTEC ali enakovredno, deb. 4 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija dvignjenega poda z nivelirnimi stojkami s tesnilom za dušenje vpliva udarnega zvoka, kot npr.: Lindner NORTEC ali enakovredno, deb. 35,0 cm				
	- OPOMBA: sistemski dvignjeni pod, skupaj s finalno talno oblogo mora dosegati dušenje vpliva udarnega zvoka po veljavnem »Pravilniku o zaščiti pred hrupom v stavbah«				
f.	<b>T.2N.01 in T.2N.01A - Parket - tla nad prostorom</b>	702,17	m2		0,00
	- podlaga za tlak: sistemski paneli dvignjenega (dvojnega) votlega poda, plošče iz kalcijevega sulfata, negorljive, zvočno izolativne, dim. 60 x 60 cm, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE G 40 x L / D ali enakovredno, deb. 4 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija dvignjenega poda z nivelirnimi stojkami s tesnilom za dušenje vpliva udarnega zvoka, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE ali enakovredno, deb. 26,4 cm				
	- OPOMBA: sistemski dvignjeni pod, skupaj s finalno talno oblogo mora dosegati dušenje vpliva udarnega zvoka po veljavnem »Pravilniku o zaščiti pred hrupom v stavbah«				
g.	<b>T.2N.02 - Teraco - tla nad prostorom (AB jedro - sanitarije in tehnični prostori)</b>	32,19	m2		0,00
	- podlaga za tlak: sistemski paneli dvignjenega (dvojnega) votlega poda, plošče iz kalcijevega sulfata, negorljive, zvočno izolativne, dim. 60 x 60 cm, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE G 40 x L / D ali enakovredno, deb. 4 cm				

	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija dvignjenega poda z nivelirnimi stojkami s tesnilom za dušenje vpliva udarnega zvoka, kot npr.: Lindner FLOOR AND MORE ali enakovredno, deb. 35 cm				
	- OPOMBA: sistemski dvignjeni pod, skupaj s finalno talno oblogo mora dosegati dušenje vpliva udarnega zvoka po veljavnem »Pravilniku o zaščiti pred hrupom v stavbah«				
h.	Dobava in vgradnja revizijskih odprtín v tehničnem podu, kot npr. Lindner FLOOR AND MORE ali enakovredno, kompletno z upoštevanjem vsega dela in pritrdilnega materiala - ocena:	108,00	kos		0,00
	- dim. 60/60 cm				
i.	Izvedba priključka tehničnega poda (kot npr. Lindner FLOOR AND MORE ali enakovredno) na talne konvektorje, skladno s predvidenim sistemskim detajlom; kompletno z upoštevanjem vsega dela in pritrdilnega materiala.	70,00	m1		0,00
j.	Dobava materiala in izvedba požarne zaščite jeklenih nosilcev v tehničnem podu na mejah požarnih sektorjev. Upoštevati vse potrebno delo in material po navodilih projektanta:				
j.1.	Zaščita jeklene konstrukcije z intumescentnim premazom EI60	90,00	m2		0,00
j.2.	Trda kamena volna (KNAUF INSULATION FKD-N Thermal deb. 10 +10 + 5 cm) in MK obloga 1.25 cm (na obeh straneh nosilca, po detajlu). Upoštevati m1 izvedene obloge - obojestransko!	32,00	m1		0,00
3.	Dobava in vgradnja sistemske podkonstrukcije za montažo zunanjega dvignjenega tlaka z višinsko nastavljivimi podstavki in ostalim materialom, po sestavi:				
a.	<b>S.01.3 - Plošče pranege betona - učilnica na prostem</b>	48,50	m2		0,00
	- finalni tlak: prefabricirane plošče iz mikroarmiranega betona - ločeno				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija za regulacijo zunanjih dvignjenih površin z višinsko nastavljivimi podstavki kot npr.: BUZON DPH ali enakovredno, deb. min. 7 do max. 14 cm				
b.	<b>S.02.1 - Plošče pranege betona - terasa</b>	263,00	m2		0,00
	- finalni tlak: prefabricirane plošče iz mikroarmiranega betona - ločeno				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija za regulacijo zunanjih dvignjenih površin z višinsko nastavljivimi podstavki kot npr.: BUZON DPH ali enakovredno, deb. min. 4 do max. 11 cm				
c.	<b>S.02.2 - Plošče pranege betona - terasa (dostop)</b>	70,32	m2		0,00
	- finalni tlak: prefabricirane plošče iz mikroarmiranega betona - ločeno				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija za regulacijo zunanjih dvignjenih površin z višinsko nastavljivimi podstavki kot npr.: BUZON DPH ali enakovredno, deb. min. 5 do max. 8 cm				
d.	<b>S.03.1 - Plošče pranege betona - terasa uprava</b>	56,24	m2		0,00
	- finalni tlak: prefabricirane plošče iz mikroarmiranega betona - ločeno				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija za regulacijo zunanjih dvignjenih površin z višinsko nastavljivimi podstavki kot npr.: BUZON DPH ali enakovredno, deb. min. 5 do max. 12 cm				
e.	<b>S.03.2 - Plošče pranege betona - povezovalna terasa</b>	56,51	m2		0,00
	- finalni tlak: prefabricirane plošče iz mikroarmiranega betona - ločeno				

	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija za regulacijo zunanjih dvignjenih površin z višinsko nastavljivimi podstavki kot npr.: BUZON DPH ali enakovredno, deb. min. 7,50 do max. 8,5 cm				
	- hidroizolacija - ločeno				
	- podlaga: cementno-iverne plošče, deb. 30 mm, v naklonu 1.5 %				
	- podkonstrukcija: jeklene pravokotne cevi 100/60 in 100/50 mm, deb. 6 mm za doseganje 2% naklona (po statičnem izračunu), vročecinkano - po dolžini, - 100/60/6 - 1,80m1/m2 - 100/50/6 - 1,80m1/m2				
	- konstrukcija: jeklene konzole - ločeno				
4.	Dobava in montaža montažnih <b>suhomontažnih pregradnih sten in oblog</b> , toplotnoizolacijskih oblog itd. Sistema Knauf ali enakovredno. V ceni je potrebno upoštevati vso potrebno podkonstrukcijo, pritrdilni material, izolacijo, vgradnjo vogalnikov in bandažiranje stikov:				
	*sloji plošč se prilagodijo določenim zahtevam po načrtu projektanta!				
	*IZVEDBA PO SHEMI IN SESTAVAH PROJEKTANTA!!!				
	<b>*OPOMBA: vsi preboji v zvočnoizolativnih oblogah in stenah (izrezi za vtičnice, stikala, svetila in ostalo) morajo biti izvedeni zvočnoizolativno po navodilih in detajlih proizvajalca in sicer tako, da se ne zmanjša zvočna izolativnost stene, obloge.</b>				
	<b>OBLOGE</b>				0,00
a.	<b>Sn.09 - Suhomontažna stenska obloga deb. 7.5 cm</b>	72,40	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 50/50/0,6 mm in UW 50/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 5 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 5,0 cm				
b.	<b>Sn.09.1 - Suhomontažna stenska obloga deb. 7.5 cm z leseno oblogo</b>	15,70	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 50/50/0,6 mm in UW 50/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 5 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 5,0 cm				
c.	<b>Sn.09.2 - Suhomontažna stenska obloga deb. 7.5 cm s keramiko</b>	16,14	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 50/50/0,6 mm in UW 50/40/0,6 mm ali enakovredno, vmes zračni prostor, deb. 15,0 cm				
d.	<b>Sn.09.3 - Suhomontažna stenska obloga deb. 8 cm, EI60</b> (npr. Knauf W628B.si ali enakovredno)	6,00	m2		0,00

	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF Diamant 15 mm ali enakovredno. 3,0 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 50/50/0,6 mm in UW 50/40/0,6 mm ali enakovredno, med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 5 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 5,0 cm				
d.	<b>Suhomontažna stenska obloga</b>	4,75	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, vlagoodporne, impregnirane, dvoslojno, npr. KNAUF GKB I 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 50/50/0,6 mm in UW 50/40/0,6 mm ali enakovredno				
e.	Dobava in vgradnja revizijske lopute za vgradnjo v mavčno-kartonsko oblogo deb. 25 mm, npr. Knauf REVO 25 Variant ali enakovredno, kompletno z upoštevanjem vsega dela in pritrdilnega materiala:				
	- dim. 80/80 cm	1,00	kos		0,00
	<b>STENE</b>				
e.	<b>Sn.05 - Suhomontažna predelna stena deb. 10 cm</b>	203,00	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 50/50/0,6 mm in UW 50/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 5 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 5,0 cm				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
f.	<b>Sn.05.1 - Suhomontažna predelna stena deb. 10 cm z leseno oblogo</b>	48,73	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 50/50/0,6 mm in UW 50/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 5 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 5,0 cm				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
g.	<b>Sn.05.2 - Suhomontažna predelna stena deb. 10 cm s keramično oblogo</b>	85,40	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				

	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 50/50/0,6 mm in UW 50/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 5 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 5,0 cm				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, vlagoodporne, dvoslojno, npr. KNAUF GKB I 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
h.	<b>Sn.05.3 - Suhomontažna predelna stena deb. 10 cm z leseno in keramično oblogo</b>	37,00	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 50/50/0,6 mm in UW 50/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 5 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 5,0 cm				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, vlagoodporne, dvoslojno, npr. KNAUF GKB I 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
i.	<b>Suhomontažna predelna stena deb. 12,5 cm</b>	4,21	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 50/50/0,6 mm in UW 50/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 5 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 7,5 cm				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
j.	<b>Sn.06 - Suhomontažna predelna stena deb. 15 cm</b>	26,41	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 100/50/0,6 mm in UW 100/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 10 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 10,0 cm				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
k.	<b>Sn.07 - Suhomontažna predelna stena deb. 20 cm, EI60</b>	87,71	m2		0,00

	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 150/50/0,6 mm in UW 150/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 15 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 15,0 cm				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
I.	<b>Sn.07.1 - Suhomontažna predelna stena deb. 20 cm z obojestransko keramično oblogo</b>	16,25	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 150/50/0,6 mm in UW 150/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 15 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 15,0 cm				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
m.	<b>Sn.08 - Suhomontažna predelna stena deb. 35 cm z obojestransko keramično oblogo</b>	5,62	m2		0,00
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 100/50/0,6 mm in UW 100/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 10 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 30,0 cm				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3) in brušena				
d.	<b>Sn.10 - Suhomontažna predelna stena deb. 15 cm, z Alu stenska obloga (večnamenska dvorana)</b>	48,90	m2		0,00
	- stenska obloga: impregnirane mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB I 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine kot npr. KNAUF CW 100/50/0,6 mm in UW 100/40/0,6 mm ali enakovredno; med profili toplotna / zvočna izolacija deb. 10 cm, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno, deb. 10,0 cm				
	- stenska obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	<i>Opomba: Alu kompozitna obloga v ločeni postavki</i>				

5.	Doplačilo za vgradnjo ojačitev v mavčnokartonskih stenah in oblogah , na mestih vgradnje vrat, sanitarnih elementov in opreme, vključno ojačitve pri požarni stavbni opremi!				
a.	ojačitveni UA profili	60,00	m1		0,00
b.	plošča OSB3, deb.12mm	16,00	m2		0,00
6.	Dobava materiala in izvedba strehe in sten tehničnih prostorov na strešni etaži in zunanjih sten svetlobnika, izvedeno z notranje strani. Kompletno z izvedbo stropne obloge iz MK plošč, z vsem delom in pritrilnim materialom. Izvedeno v sestavi.				
a.	<b>St.S.01 - Stropna obloga iz mavčno kartonskih plošč (tehnični prostori)</b>	120,00	m2		0,00
	- parna zapora: PE folija, Sd=100m, npr. KNAUFINSULATION Homeseal LDS 100 ali enakovredno; obstenski pasovi in vmesni preklopi zrakotesno zalepljeni				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija spušenega stropa z enonivojskimi profili iz pocinkane jeklene pločevine (nosilni in montažni profili CD 60/27), kot npr. KNAUF D113 ali enakovredno, deb. 2,70 cm profili sidrani neposredno v jekleno konstrukcijo				
	- stropna obloga: mavčno kartonske plošče, enoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 1,25 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3)				
b.	<b>F.03, S.06 - Stropna in stenska obloga iz mavčno kartonskih plošč (tehnični prostori)</b>	273,00	m2		0,00
	- parna zapora: PE folija, Sd=100m, npr. KNAUFINSULATION Homeseal LDS 100 ali enakovredno; obstenski pasovi in vmesni preklopi zrakotesno zalepljeni				
	- toplotna izolacija II: plošče iz steklene mineralne volne ( $\lambda_D=0,034$ W/mK), deklarirane za prezračevane fasade, enoslojne, npr. KNAUFINSULATION TP 435 B ali enakovredno; med ploščami toplotne izolacije podkonstrukcija za pritrditev sekundarne kritine, deb. 10,00 cm				
	- toplotna izolacija I: med nosilne jeklene profile vstavljene plošče steklene mineralne volne ( $\lambda_D=0,034$ W/mK), deklarirane za prezračevane fasade, enoslojne, vstavljene med jekleno nosilno konstrukcijo, npr. KNAUFINSULATION TP 435 B ali enakovredno; do višine 50 cm nad koto terena toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS), $\lambda_D=0,035$ W/mK, npr. FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno, deb. 10,00 cm				
	- podkonstrukcija: profili iz pocinkane jeklene pločevine, npr. KNAUF CD 30 ali enakovredno, enonivojska konstrukcija (3 cm); profili direktno sidrani v jekleno konstrukcijo, deb. 3,00 cm				
	- stropna obloga: mavčno kartonske plošče, dvoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, deb. 2,50 cm				
	- stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3)				
c.	<b>F.04 - Zunanje stene svetlobnika (v naklonu) - jeklena konstrukcija - Alu prezračevana fasada</b>	45,00	m2		0,00
	- toplotna izolacija II: plošče iz steklene mineralne volne ( $\lambda_D=0,034$ W/mK), deklarirane za prezračevane fasade, enoslojne, npr. KNAUFINSULATION TP 435 B ali enakovredno; med ploščami toplotne izolacije podkonstrukcija za pritrditev sekundarne kritine, deb. 10,00 cm				
	- toplotna izolacija I: med nosilne jeklene profile vstavljene plošče iz steklene mineralne volne ( $\lambda_D=0,034$ W/mK), deklarirane za prezračevane fasade, enoslojne, npr. KNAUFINSULATION TP 435 B ali enakovredno, deb. 12,00 cm				
	- parna zapora: PE folija, Sd=100m, npr. KNAUFINSULATION Homeseal LDS 100 ali enakovredno; obstenski pasovi in vmesni preklopi zrakotesno zalepljeni				



	- konstrukcija: jeklena konstrukcija po statičnem izračunu				
7.	Dobava in montaža montažnih oblog spušenih stropov sistema kot npr. Knauf D112 ali enakovredno. V ceni je potrebno upoštevati vso potrebno podkonstrukcijo, pritrdilni material, izolacijo, vgradnjo vogalnikov in bandažiranje stikov, vse v sestavi:				
a.	<b>St.P.01 - Stropna obloga iz mavčno kartonskih plošč (tehnični prostori)</b>	16,00	m2		0,00
	- stropne izolacijske lamele iz kamene volne ( $\lambda_D=0,037$ W/mK), s silikatnim obrizgom na zunanji strani, hidrofovizirane, npr. KNAUFINSULATION CLT C1 Thermal ali enakovredno, deb. 10 cm; plošče lepljene na obstoječo AB ploščo in nosilce (predhodno očiščenih in premazanih z emulzijo za boljši oprijem); AB nosilci se bočno in s spodnje strani izolirajo z lamelami deb. 5 cm				
b.	<b>St.P.02 - Stropna obloga iz lesenih lamel (AB jedro - sanitarije in tehnični prostori)</b>	29,05	m2		0,00
	- zračni sloj, prostor za razvod inštalacij, deb. 106,00 cm				
	- stropna obloga: lesene lamele na sistemski kovinski podkonstrukciji, npr. ARMSTRONG Woodwork Grille 7093 ali enakovredno, barva natur hrast, deb. 12,00 cm				
c.	<b>St.P.03 - Stropna akustična obloga iz lesenih perforiranih lamel (strop med AB jedroma)</b>	35,56	m2		0,00
	- zračni sloj, deb. 48,0 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija iz kovinskih profilov na vešalih; vse črno barvano				
	- akustična obloga: pbaffli sestavljeni iz: - 6 mm perforirane vezane plošče (perforacija po predlogi, luknje fi 2 mm, raster 64 mm), - 20 mm zračni prostor, - 3 mm lesonit, - 20 mm zračni prostor, - 6 mm perforirane vezane plošče (perforacija po predlogi, luknje fi 4 mm, raster 64 mm); ostale stranice baffla zaprte z 6 mm neperforirano vezano ploščo (stiki med ploščami zrakotesni - silikonirani); višina baffla 300 mm, razmak med baffli 33 cm; finalni sloj (na zunanji strani baffla) iz hrastovega furnirja deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak, deb. 30,0 cm				
d.	<b>St.P.04 - Stropna akustična obloga iz lesenih perforiranih plošč (večnamenska dvorana)</b>	113,86	m2		0,00
	- zračni sloj, vmes plošče iz kamene mineralne volne, deb. 30mm ( $\lambda_D=0,035$ W/mK), enoslojno, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard Venti ali enakovredno, deb. 20,00 cm				
	- akustična obloga: prefabricirane lesene perforirane plošče, barvane (odtenek po izboru arhitekta), npr. FANTONI 4Akustik 28/4 M 7,5% ali enakovredno, na sistemski podkonstrukciji, deb. 1,60 cm; med akustično oblogo in obstoječimi AB nosilci 15 mm fuge				
e.	<b>St.1N.02 - Stropna obloga iz lesenih lamel (AB jedro - sanitarije in tehnični prostori)</b>	22,00	m2		0,00
	- zračni sloj, prostor za razvod inštalacij, deb. 73,00 cm				
	- stropna obloga: lesene lamele, širine 30 mm, višine 80 mm, osni razmak 10 cm, smreka, žagane, skoblane, zaključna obdelava mat lak, deb. 8,00 cm				
f.	<b>St.1N.03 - Stropna akustična obloga iz lesenih perforiranih lamel (strop med AB jedroma)</b>	37,80	m2		0,00

	- zračni sloj, deb. 48,0 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija iz kovinskih profilov na vešalih; vse črno barvano				
	- akustična obloga: baffli sestavljeni iz: - 6 mm perforirane vezane plošče (perforacija po predlogi, luknje fi 2 mm, raster 64 mm), - 20 mm zračni prostor, - 3 mm lesanit, - 20 mm zračni prostor, - 6 mm perforirane vezane plošče (perforacija po predlogi, luknje fi 4 mm, raster 64 mm); ostale stranice baffla zaprte z 6 mm neperforirano vezano ploščo (stiki med ploščami zrakotesni - silikonirani); višina baffla 300 mm, razmak med baffli 33 cm; finalni sloj (na zunanji strani baffla) iz hrastovega furnirja deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak, deb. 30,0 cm				
g.	<b>St.1N.04 - Stropna akustična obloga iz lesenih plošč s filcem</b>	100,00	m2		0,00
	- zvočna izolacija: plošče iz kamene mineralne volne ( $\lambda D=0,035$ W/mK), enoslojno, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard Venti ali enakovredno, deb. 5,00 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija iz kovinskih profilov na obešalih, vmes zračni sloj, deb. 15 cm				
	- akustična obloga: vezana plošča breza deb. 6 mm, na kovinski sistemski podkonstrukciji; na lesene plošče nalepljen filc deb. 50 mm, barva po izboru arhitekta; plošče montirane v različnih naklonih, po shemah in detajlih arhitekture; med akustično oblogo in obstoječimi AB nosilci 15 mm fuge, deb. 5,60 cm				
h.	<b>St.1N.05 - Stropna akustična obloga iz lesenih plošč</b>	67,00	m2		0,00
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija iz kovinskih profilov na obešalih, vmes zračni sloj, deb. 20 cm				
	- akustična obloga: vezana plošča breza deb. 6 mm, na kovinski sistemski podkonstrukciji; plošče barvane (odtenek po izboru arhitekta); plošče montirane v različnih naklonih, po shemah in detajlih arhitekture; med akustično oblogo in obstoječimi AB nosilci 15 mm fuge, deb. 1,10 cm				
i.	<b>St.2N.01 - Stropna obloga iz lesenih lamel (AB jedro - sanitarije in tehnični prostori)</b>	52,79	m2		0,00
	- obešala: sistemska obešala, npr. KNAUF Ankerfix ali Nonius ali enakovredno, deb. 87,3 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija spuščenega stropa z enonivojskimi kovinskimi profili (nosilni in montažni profili CD 60/27), kot npr. KNAUF D113 ali enakovredno, deb. 2,7 cm				
	- stropna obloga: lesene lamele, širine 30 mm, višine 80 mm, osni razmak 10 cm, smreka, žagane, skoblane, zaključna obdelava mat lak, deb. 8 cm				
j.	<b>St.2N.01.1 - Stropna akustična obloga iz lesenih lamel (strop med AB jedroma)</b>	39,86	m2		0,00
	- obešala: sistemska obešala, npr. KNAUF Ankerfix ali Nonius ali enakovredno, deb. 25,6 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija spuščenega stropa z enonivojskimi profili iz pocinkane jeklene pločevine (nosilni in montažni profili CD 60/27), kot npr. KNAUF D113 ali enakovredno, deb. 2,7 cm				

	- stropna obloga: mavčno kartonske plošče, enoslojno, npr. KNAUF GKB 12,5 mm ali enakovredno, stiki kitani in bandažirani, celotna površina tankoslojno kitana v debelini 2 mm (kvaliteta Q3), osnovni vezni, egalizacijski premaz: impregnacija z razredčeno akrilno emulzijo (1:1), barvanje z notranjo disperzijsko barvo, nizko emisijsko, črne barve, nanos v dveh premazih (skupaj 120µm)				
	- spuščeni strop: sistemska obešala, npr. KNAUF direktno obešalo ali enakovredno, deb. 2,7 cm				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija spuščenega stropa z enonivojskimi profili iz pocinkane jeklene pločevine (CD 60/27), kot npr. KNAUF D112 ali enakovredno				
	- akustična obloga: baffli sestavljeni iz: - 6 mm perforirane vezane plošče (perforacija po predlogi, luknje fi 2 mm, raster 64 mm), - 20 mm zračni prostor, - 3 mm lesenit, - 20 mm zračni prostor, - 6 mm perforirane vezane plošče (perforacija po predlogi, luknje fi 4 mm, raster 64 mm); ostale stranice baffla zaprte z 6 mm neperforirano vezano ploščo (stiki med ploščami zrakotesni - silikonirani); višina baffla 300 mm, razmak med baffli 33 cm; finalni sloj (na zunanji strani baffla) iz hrastovega furnirja deb. 1 mm I. kvalitete, zaključna obdelava mat lak, deb. 30,0 cm				
k.	<b>St.2N.03 - Stropna akustična obloga iz perforirane pločevine</b>	555,00	m2		0,00
	- obešala: sistemska obešala, npr. KNAUF Ankerfix ali Nonius ali enakovredno, deb. 24,3 cm				
	- vmes plošče iz kamene mineralne volne deb. 50 mm, ( $\lambda D=0,035$ W/mK), enoslojno, npr. KNAUFINSULATION NaturBoard FIT-G ali enakovredno				
	- podkonstrukcija: sistemska podkonstrukcija spuščenega stropa z enonivojskimi profili iz pocinkane jeklene pločevine (nosilni in montažni profili CD 60/27), kot npr. KNAUF D113 ali enakovredno, deb. 2,7 cm				
	- akustična obloga: 1-slojne akustične plošče iz lesne volne z vezivom iz magnezita, deb. 25 mm, gladka površina, npr. HERADESIGN Plano ali enakovredno, dim. 120 x 60 cm, deb. 2,50 cm				
	- obešala: sistemska obešala, npr. KNAUF Ankerfix ali Nonius ali enakovredno, deb. 31,5 cm				
	- podkonstrukcija spuščenega stropa: - ob nosilcih HOP 400 L profil 50 x 50 mm, vijachen v nosilno jekleno konstrukcijo, barvan (odtenek po izboru arhitekta) - znotraj konstrukcijskega polja (v vzdolžni smeri) profili iz pocinkane jeklene pločevine (CD 60/27), kot npr. KNAUF D113 ali enakovredno, barvani (odtenek po izboru arhitekta)				
	- stropna obloga: plošče iz perforirane pločevine deb. 2 mm, odprtost 65 %, zabigane v kasete po detajlu, barvano, odtenek po izboru arhitekta; na kasete privijačeni L kotniki 30 x 50 mm, preko katerih se kasete vijajo v kovinsko podkonstrukcijo, deb. 6,00 cm <i>Opomba: kasete so na mestih revizijskih odprtih demontažne!</i>				
8.	Dobava in vgradnja revizijskih odprtih v spuščnem stropu, kot npr. Heradesign revizijska vratica, kompletno z upoštevanjem vsega dela in pritrdilnega materiala:				
	- dim. 60/60 cm	15,00	kos		0,00
	<b>VI. MONTAŽNA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**VII. PODOPOLAGALSKA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava materiala in izvedba izravnave tlakov kot priprava za montažo finalne talne obloge. Brušenje ter izravnalna masa do 3mm.	1.870,00	m2		0,00
2.	Dobava in polaganje finalnega tlaka iz parketa po navodilih projektanta, kompletno s polaganjem izravnalne mase, lepljenjem, vpasovanjem, brušenjem, lakiranjem ter obstenskiimi letvami višine do 8 cm. V sestavi:				
a.	<b>T.P.05 - Odprto stopnišče s tribunami</b>				
	- finalni tlak: troslojni gotov parket, zgornja plast termično obdelan hrast, fiksiran na HDF osnovo, površinsko obdelan z olji ali lakom; visoka mehanska odpornost ter trdota po Brinellu, po EN 1534 min. 80 N/mm2, odziv na ogenj po EN 13501-1 min Bfl - s1, emisije formaldehida po EN 717, E1 (manj kot 0,05 pom); parket položen na nastopne ploskve in čela stopnic, 45° spoj (gerunga), deb. 1,10 cm				
	- vezni sloj: dvokomponentno epoksi-poliuretansko lepilo PUR/EP z nizko vsebnostjo HOS, npr. TOVER Tovcol TP 2C ali enakovredno				
a1.	Nastopne ploskve in vmesni podest	56,00	m2		0,00
a2.	Čelne ploskve	27,30	m2		0,00
b.	<b>T.1N.01 in T.1N.01B - Parket - tla nad prostorom</b>	1.018,13	m2		0,00
	- finalni tlak: troslojni gotov parket, zgornja plast termično obdelan hrast, fiksiran na HDF osnovo, površinsko obdelan z olji ali lakom; visoka mehanska odpornost ter trdota po Brinellu, po EN 1534 min. 80 N/mm2, odziv na ogenj po EN 13501-1 min Bfl - s1, emisije formaldehida po EN 717, E1 (manj kot 0,05 pom); parketnice se polno lepijo na podlago, deb. 1,1 cm				
	- vezni sloj: dvokomponentno epoksi-poliuretansko lepilo PUR/EP z nizko vsebnostjo HOS, npr. TOVER Tovcol TP 2C ali enakovredno				
c.	<b>T.1N.01A - Parket - tla nad zunanjim prostorom (konzolni del)</b>	54,30	m2		0,00
	- finalni tlak: troslojni gotov parket, zgornja plast termično obdelan hrast, fiksiran na HDF osnovo, površinsko obdelan z olji ali lakom; visoka mehanska odpornost ter trdota po Brinellu, po EN 1534 min. 80 N/mm2, odziv na ogenj po EN 13501-1 min Bfl - s1, emisije formaldehida po EN 717, E1 (manj kot 0,05 pom); parketnice se polno lepijo na podlago, deb. 1,1 cm				
	- vezni sloj: dvokomponentno epoksi-poliuretansko lepilo PUR/EP z nizko vsebnostjo HOS, npr. TOVER Tovcol TP 2C ali enakovredno				
d.	<b>T.1N.03 - Stopnice - jeklena konstrukcija</b>				
	- finalni tlak: troslojni gotov parket, zgornja plast termično obdelan hrast, fiksiran na HDF osnovo, površinsko obdelan z olji ali lakom; visoka mehanska odpornost ter trdota po Brinellu, po EN 1534 min. 80 N/mm2, odziv na ogenj po EN 13501-1 min Bfl - s1, emisije formaldehida po EN 717, E1 (manj kot 0,05 pom); parket položen na nastopne ploskve in čela stopnic, 45° spoj (gerunga), deb. 1,1 cm				
	- vezni sloj: dvokomponentno epoksi-poliuretansko lepilo PUR/EP z nizko vsebnostjo HOS, npr. TOVER Tovcol TP 2C ali enakovredno				
d1.	Nastopne ploskve in vmesni podest	12,83	m2		0,00

d2.	Čelne ploskve	1,24	m2		0,00
e.	<b>T.2N.01 in T.2N.01A - Parket - tla nad prostorom</b>	702,17	m2		0,00
	- finalni tlak: troslojni gotov parket, zgornja plast termično obdelan hrast, fiksiran na HDF osnovo, površinsko obdelan z olji ali lakom; visoka mehanska odpornost ter trdota po Brinellu, po EN 1534 min. 80 N/mm2, odziv na ogenj po EN 13501-1 min Bfl - s1, emisije formaldehida po EN 717, E1 (manj kot 0,05 pom); parketnice se polno lepijo na podlago, deb. 1,1 cm				0,00
	- vezni sloj: dvokomponentno epoksi-poliuretansko lepilo PUR/EP z nizko vsebnostjo HOS, npr. TOVER Tovcol TP 2C ali enakovredno				0,00
3.	Izdelava, dobava in montaža talnih profilov RF, d=3mm, montirani med različne vrste tlakov.	8,00	m1		0,00
4.	Dobava in vgradnja tlaka zunanje učilnice na prostem, po navodilih projektanta, v sestavi:				
	<b>S.01.1 - Gumi tlak - učilnica na prostem</b>				
	- finalni tlak: PUR vezivo srednje viskoznosti, na bazi MDI z dodatkom EPDM granulata 1-3,5 mm iz reciklirane gume, kot npr. CONIPUR EPDM ali enakovredno, barva granulata po izboru arhitekta po barvni karti proizvajalca, deb. 2 cm + osnovni tlak: PUR vezivo srednje viskoznosti, na bazi MDI, z granulatom 2-6 mm iz reciklirane gume, kot npr. CONIPUR 4020 ali enakovredno, deb. 4 cm	85,40	m2		0,00
	- podlaga: lahek izolacijski beton (250 kg/m3) z EPS granulatom, npr. FRAGMAT POLITERM BLU ali enakovredno	17,80	m3		0,00
	- ločilni sloj: dvojna PE folija 0,20 mm	85,40	m2		0,00
	<b>VII. PODOPOLAGALSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**VIII. SLIKOPLESKARSKA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava materiala in obdelava sten vidnega betona stopnišnega jedra, izveden iz opaža iz peskanih ali krtaženih lesenih desk. Izvedba z ustreznim zaščitnim protiprašnim premazom.	171,20	m2		0,00
2.	Izvedba brušenja betonskih površin - sten, nosilcev... pred izvedbo slikanja.	1.506,09	m2		0,00
3.	Dvakratno slikanje sten in stropov s poldisperzijsko barvo za notranje površine.				
	Vključno s predhodno pripravo površine: kitanje, brušenje, fina zagladitev, čiščenje in impregniranje z razredčeno barvo.				
c.	Slikanje MK sten	877,00	m2		0,00
	<b>VIII. SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**IX. OPREMA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava in montaža vseh oznak/nalepk po požarnem elaboratu, ki označujejo smer izhoda, namestitav gasilnikov, ... Potrebno je upoštevati kompletno dobavo in pritrditev oznak.				
	Znaki za označitev izhodov in smeri evakuacije morajo biti nameščeni na vseh glavnih in zasilnih izhodih ter evakuacijskih poteh, na vseh mestih spremembe nivoja npr. stopnice ipd.. V primeru požara morajo znaki nedvoumno usmerjati k izhodom na varno. Znaki naj bodo nameščeni na steni ali obešeni s stropa pravokotno na smer gibanja. Spodnji rob znaka naj bo na višini 2,0 do 2,5 m od tal. Dimenzije znakov v odvisnosti od razdalje razpoznavnosti podaja standard SIST 1013. Znaki za označitev evakuacijskih poti morajo biti v primeru izpada omrežne napetosti osvetljeni najmanj 60 minut.				
	Po elaboratu požarne varnosti!!	1,00	kpl		0,00
2.	Dobava in vgradnja dvigal po specifikaciji projektanta, z vsem delom in materialom za kvalitetno izvedbo, vsemi potrebnimi priklopi in vzpostavitvijo delovanja:				
a.	<b>D1 - brezstrojnično dvigalo</b>				
	- Referenčni tip dvigala: kot Schindler 3000				
	- zahtevani standardi: SIST EN81-20, SIST EN81-50, SIST EN81-73, SIST EN81-28, SIST EN81-58				
	- nosilnost: 630 kg ali 8 oseb				
	- strojnica: dvigalo brez strojnice				
	- sistem pogona: Električni, ACVF- frekvenčno reguliran brez reduktorja				
	- število vklopov na uro: 120				
	- električna napetost: 3f x 400V / 230V, 50 Hz				
	- višina dviga: 8,60 m				
	- št. postaj: 3 (+0.00, +4.55, +8.55)				
	- št. vhodov: 1 (neprehodna kabina)				
	- hitrost: 1,00 m/s				

<p>- sistem upravljanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikroprocesorsko – simpleks, zbirno krmiljenje v obe smeri</li> <li>• Govorna povezava iz kabine (varnostni sistem omogoča avtomatični telefonski klic v sili iz kabine na 4 predhodno programirane tel. številke - možnost 24 urnega priklopa na dežurno službo monterja dvigala</li> <li>• GSM vmesnik</li> <li>• Dvigalo z podaljšanim obratovanjem ravni B po VDI 6017, za zagotavljanje evakuacije funkcionalno oviranih oseb v začetnem, tj. nekritičnem obdobju požarnega dogodka</li> <li>• požarni program skladen s standardom SIST EN 81-73 (v primeru kritičnega požarnega dogodka v požarni coni, kjer se nahaja dvigalo se izvede vožnja v glavno evakuacijsko postajo. Aktivnost požarnega signala mora biti prikazana z ustreznim piktogramom na kabinskem kontrolnem panelu in zunanjem prikazovalniku v vseh postajah)</li> <li>• Kontrolni panel iz brušene nerjavne pločevine z mikrostikali, polovične višine</li> <li>• Svetlobni signal za preobremenitev</li> <li>• Naprava za servisno krmiljenje dvigala na strehi kabine skladno s točko 5.12.1.5.2.3 standarda SIST EN81-20</li> <li>• Regenerativni pogon</li> <li>• Avtomatsko vračanje kabine v glavno postajo, ko dvigalo ni v uporabi</li> <li>• Krmilje dvigala locirano v okviru jaškovnih vrat v najvišji etaži (»3«)</li> <li>• Razsvetljava jaška skladno s SIST EN81-20 (točka 5.2.1.4)</li> <li>• Vsa varnostna in končna stikala skladno s SIST EN81-20 (točka 5.12.2)</li> <li>• Možnost priklopa na zunanji vir napajanja (agregatna vožnja)</li> </ul>				
<p>- signalizacija v kabini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Mehansko kabinsko tipkalo (na steni kabine), iz brušene nerjaveče pločevine, s kontrastnimi in reliefnimi tipkami (črne tipke, braille)</li> <li>• Displej (Dot Matrix) / steklo v črni barvi</li> <li>• Rezervacija kabine s pomočjo ključa,</li> <li>• Tipka za zapiranje vrat</li> <li>• Tipka za odpiranje vrat</li> <li>• Tipka za alarm (alarm v kabini)</li> <li>• Svetlobna indikacija potrditve pozivov</li> </ul>				
<p>- signalizacija v glavni postaji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehansko tipkalo (poziv) iz brušene nerjavne pločevine in delno iz črnega stekla – združen s pokazateljem položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje (Dot Matrix), poglobljen v okvirju jaškovnih vrat</li> </ul>				
<p>- signalizacija v ostalih postajah:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehansko tipkalo (poziv) iz brušene nerjavne pločevine in delno iz črnega stekla – združen s pokazateljem položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje (Dot Matrix), poglobljen v okvirju jaškovnih vrat</li> </ul>				
<p>- kabina: Kabina mora biti narejena skladno s SIST EN81-20 (točka 5.4) Specifikacija kabine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stene kabine iz brušene nerjavne pločevine</li> <li>• talna letev v kabini iz brušenega nerjavnega jekla, poravnana s steno kabine</li> <li>• strop iz brušene nerjaveče pločevine, z LED razsvetljavo tip: »Line«</li> <li>• ročaj: raven na stranski steni kabine</li> <li>• ogledalo: na zadnji steni kabine, po celotni višini, širine 600mm</li> <li>• tla pripravljena na lokalno polaganje (14mm) – po izboru arhitekta</li> <li>• opomba: naročnik in izbrani izvajalec končni izgled kabine uskladita pred podpisom pogodbe</li> </ul>				
<p>- dimenzije: Širina x globina x višina: 1200mm x 1300mm x 2139 mm (svetla višina 2100mm)</p>				
<p>- št. vhodov: 1 (neprehodna kabina)</p>				
<p>- zaščita vhoda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektronska svetlobna zavesa</li> <li>• Omejilnik sile zapiranja</li> </ul>				
<p>- VRATA KABINE: Avtomatska, teleskopska, 2-delna (T2), iz brušene nerjavne pločevine, s frekvenčno reguliranim pogonom - dimenzije: širina 900 mm, višina 2100 mm</p>				



	- JAŠKOVNA VRATA: Avtomatska, teleskopska, 2-delna (T2), iz brušene nerjavne pločevine, Požarna odpornost skladno s standardom EN81-58 · E120 (v vseh postajah) - dimenzije: širina 900 mm, višina 2100 mm				
	- vodila: Vodila kabine in protiuteži morajo biti dimenzionirana skladno s standardom SIST EN81-50 (priloga C)				
	- jašek dvigala: Armirano-betonski - dimenzije: širina 1600 mm, globina 1650 mm - glava jaška: 3400 mm - poglobitev: 1100 mm				
	- strojnica: Brez strojnično dvigalo				
	- ostale zahteve: • Razsvetljava jaška • Lestev za dostop v jašek skladna s SIST EN81-20 (priloga F) • Ploščice in napisi • Navodila za uporabo in vzdrževan je skladno z SIST EN81-20 (točka 7.2)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditev, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
b.	<b>D2 - brezstrojnično dvigalo</b>				
	- Referenčni tip dvigala: kot Schindler 3000				
	- zahtevani standardi: SIST EN81-20, SIST EN81-50, SIST EN81-73, SIST EN81-28, SIST EN81-58				
	- nosilnost: 900 kg ali 11 oseb				
	- strojnica: dvigalo brez strojnice				
	- sistem pogona: Električni, ACVF- frekvenčno reguliran brez reduktorja				
	- število vklopov na uro: 120				
	- električna napetost: 3f x 400V / 230V, 50 Hz				
	- višina dviga: 8,60 m				
	- št. postaj: 3 (+0.00, +4.55, +8.55)				
	- št. vhodov: 1 (neprehodna kabina)				
	- hitrost: 1,00 m/s				

<ul style="list-style-type: none"> <li>- sistem upravljanja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikroprocesorsko – simpleks, zbirno krmiljenje v obe smeri</li> <li>• Govorna povezava iz kabine (varnostni sistem omogoča avtomatični telefonski klic v sili iz kabine na 4 predhodno programirane tel. številke - možnost 24 urnega priklopa na dežurno službo monterja dvigala</li> <li>• GSM vmesnik</li> <li>• Dvigalo z podaljšanim obratovanjem ravni B po VDI 6017, za zagotavljanje evakuacije funkcionalno oviranih oseb v začetnem, tj. nekritičnem obdobju požarnega dogodka</li> <li>• požarni program skladen s standardom SIST EN 81-73 (v primeru kritičnega požarnega dogodka v požarni coni, kjer se nahaja dvigalo se izvede vožnja v glavno evakuacijsko postajo. Aktivnost požarnega signala mora biti prikazana z ustreznim piktogramom na kabinskem kontrolnem panelu in zunanjem prikazovalniku v vseh postajah)</li> <li>• Kontrolni panel iz brušene nerjavne pločevine z mikrostikali, polovične višine</li> <li>• Svetlobni signal za preobremenitev</li> <li>• Naprava za servisno krmiljenje dvigala na strehi kabine skladno s točko 5.12.1.5.2.3 standarda SIST EN81-20</li> <li>• Regenerativni pogon</li> <li>• Avtomatsko vračanje kabine v glavno postajo, ko dvigalo ni v uporabi</li> <li>• Krmilje dvigala locirano v okviru jaškovnih vrat v najvišji etaži (»3«)</li> <li>• Razsvetljava jaška skladno s SIST EN81-20 (točka 5.2.1.4)</li> <li>• Vs a varnostna in končna stikala skladno s SIST EN81-20 (točka 5.12.2)</li> <li>• Možnost priklopa na zunanji vir napajanja (agregatna vožnja)</li> </ul> </li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- signalizacija v kabini: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Mehansko kabinsko tipkalo (na steni kabine), iz brušene nerjaveče pločevine, s kontrastnimi in reliefnimi tipkami (črne tipke, braille)</li> <li>• Displej (Dot Matrix) / steklo v črni barvi</li> <li>• Rezervacija kabine s pomočjo ključa,</li> <li>• Tipka za zapiranje vrat</li> <li>• Tipka za odpiranje vrat</li> <li>• Tipka za alarm (alarm v kabini)</li> <li>• Svetlobna indikacija potrditve pozivov</li> </ul> </li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- signalizacija v glavni postaji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehansko tipkalo (poziv) iz brušene nerjavne pločevine in delno iz črnega stekla – združen s pokazateljem položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje (Dot Matrix), poglobljen v okvirju jaškovnih vrat</li> </ul> </li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- signalizacija v ostalih postajah: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehansko tipkalo (poziv) iz brušene nerjavne pločevine in delno iz črnega stekla – združen s pokazateljem položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje (Dot Matrix), poglobljen v okvirju jaškovnih vrat</li> </ul> </li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- kabina: Kabina mora biti narejena skladno s SIST EN81-20 (točka 5.4)</li> <li>Specifikacija kabine: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stene kabine iz brušene nerjavne pločevine</li> <li>• talna letev v kabini iz brušenega nerjavnega jekla, poravnana s steno kabine</li> <li>• strop iz brušene nerjaveče pločevine, z LED razsvetljavo tip: »Line«</li> <li>• ročaj: raven na stranski in zadnji steni kabine</li> <li>• tla pripravljena na lokalno polaganje (14mm) – po izboru arhitekta</li> <li>• opomba: naročnik in izbrani izvajalec končni izgled kabine uskladiata pred podpisom pogodbe</li> </ul> </li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dimenzije: Širina x globina x višina: 1500mm x 1250mm x 2139 mm (svetla višina 2100mm)</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- št. vhodov: 1 (neprehodna kabina)</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zaščita vhoda: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektronska svetlobna zavesa</li> <li>• Omejilnik sile zapiranja</li> </ul> </li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- VRATA KABINE: Avtomatska, teleskopska, 2-delna (T2), iz brušene nerjavne pločevine, s frekvenčno reguliranim pogonom</li> <li>- dimenzije: širina 900 mm, višina 2100 mm</li> </ul>				

	- JAŠKOVNA VRATA: Avtomatska, teleskopska, 2-delna (T2), iz brušene nerjavne pločevine, Požarna odpornost skladno s standardom EN81-58 · E120 (v vseh postajah). Vgrajena v nišo! - dimenzije: širina 900 mm, višina 2100 mm				
	- vodila: Vodila kabine in protiuteži morajo biti dimenzionirana skladno s standardom SIST EN81-50 (priloga C)				
	- jašek dvigala: Armirano-betonski - dimenzije: širina 2000 mm, globina 1500 mm - glava jaška: 6750 mm - poglobitev: 1100 mm				
	- strojnica: Brez strojnično dvigalo				
	- ostale zahteve: • Razsvetljava jaška • Lestev za dostop v jašek skladna s SIST EN81-20 (priloga F) • Ploščice in napisi • Navodila za uporabo in vzdrževan je skladno z SIST EN81-20 (točka 7.2)				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
c.	<b>D3 - malotovorno dvigalo</b>				
	- Referenčni tip dvigala: kot Schindler SKG ISO D				
	- zahtevani standardi: SIST EN81-3, DIN 18090-92				
	- nosilnost: 300 kg				
	- strojnica: malotovorno dvigalo				
	- sistem pogona: Električni, reduktorski,				
	- električna napetost: 3f x 400V / 230V, 50 Hz				
	- višina dviga: 8,60 m				
	- št. postaj: 3 (+0.00, +4.55, +8.55)				
	- št. vhodov: 1 (neprehodna kabina)				
	- hitrost: 0,25 m/s				
	- sistem upravljanja: • Klicno za malotovorno dvigala • Kontrolni panel iz brušene nerjavne pločevine • Krmilje dvigala locirano v glavi jaška • Razsvetljava jaška				
	- signalizacija v glavni postaji: • Mehansko tipkalo (poziv) iz brušene nerjavne pločevine • Svetlobna indikacija potrditve pozivov				
	- signalizacija v ostalih postajah: • Mehansko tipkalo (poziv) iz brušene nerjavne pločevine • Svetlobna indikacija potrditve pozivov				
	- kabina: Specifikacija kabine: • stene kabine iz brušene nerjavne pločevine • strop iz brušene nerjavne pločevine, • razsvetljava kabine				
	- dimenzije: Širina x globina x višina: 750mm x 1000mm x 1000 mm				

	- št. vhodov: 1 (neprehodna kabina)				
	- VRATA KABINE: Krilna, enodelna, - dimenzije: širina 750 mm, višina 1000 mm				
	- vodila: Vodila kabine in protiuteži (T vodila)				
	- jašek dvigala: Armirano-betonski – v montažni konstrukciji - dimenzije: širina 1100 mm, globina 1150 mm - glava jaška: 2360 mm - poglobitev: 250 mm				
	- strojnica: Brez strojnično dvigalo				
	- ostale zahteve: • Razsvetjava jaška • Lestev za dostop v jašek • Ploščice in napisi • Navodila za uporabo in vzdrževanje				
	Podati ceno glede na zgornji opis in načrt sheme, kompletno z upoštevanjem vseh elementov za pritrditve, dobavo in montažo.	1,00	kos		0,00
	<b>IX. OPREMA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

REKAPITULACIJA C. OBRTNIŠKA DELA

		vrednost v EUR
I.	KLJUČAVNIČARSKA DELA	0,00
II.	KROVSKO KLEPARSKA DELA	0,00
III.	STAVBNO POHIŠTVO	0,00
IV.	MIZARSKA DELA	0,00
V.	STEKLARSKA DELA	0,00
VI.	MONTAŽNA DELA	0,00
VII.	PODOPOLAGALSKA DELA	0,00
VIII.	SLIKOPLESKARSKA DEL	0,00
IX.	OPREMA	0,00
	SKUPAJ VREDNOST C. OBRTNIŠKA DELA	0,00

**Č. ZUNANJA UREDITEV**

**I. ZUNANJA UREDITEV**

Pred pričetkom del je potrebno izvesti zakoličbo vseh obstoječih komunalnih vodov in preveriti lokacije obstoječih revizijskih jaškov. V kolikor dejansko stanje odstopa od podlag za projektne rešitve, je potrebno o tem obvestiti projektanta, ki na podlagi projektantskega nadzora prilagodi rešitev.

**Z.1.1. PREDELA**

Rušenja vseh obstoječih objektov so opredeljena v okviru projekta arhitekture.

Vse postavke vključujejo odvoz odstranjenega materiala na deponijo oziroma k pooblaščenemu zbiralcu surovin in plačilo vseh potrebnih pristojbin za odlaganje odvečnega materiala - razen, če je eksplicitno navedeno drugače.

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>Geodetska dela</b>				
	<b>Zakoličba vseh obstoječih komunalnih vodov na območju obdelave je zajeta v sklopu popisa izgradnje objekta.</b>				0,00
1.1.	Zakoličba elementov zunanje in prometne ureditve. To so vsi uvozi, pešpoti in ostali elementi zunanje ureditve izven ceste. (Ocena)	75,00	točk		0,00
2.	<b>Čiščenje terena</b>				
2.1.	Zarezovanje obstoječega asfaltne vozišča debeline do 10 cm.	37,40	m1		0,00
2.2.	Predhodna obdelava stika z bitumenski trakom s posipom za zatesnitev stika star-nov asfalt.	37,40	m1		0,00
2.3.	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm, vključno z rušenjem granitnih kock, betonskih robnikov ali ostalih robnih elementov.	44,20	m2		0,00
2.4.	Demontaža obstoječe vertikalne prometne signalizacije ter rušitev temelja in jeklenega stebrička. Elementi, ki se lahko ponovno uporabijo, se odpeljejo na odlagališče h koncesionarju občine Škofja Loka.	2,00	kos		0,00
	<b>Z.1.1. PREDELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**Z.1.2. ZEMELJSKA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>Izkopi</b>				
	<b>Odriv humusa je zajet v popisu krajinske arhitekture.</b>				
1.1.	Široki izkop lahke zemljine 2. kat., v raščnem stanju, z odzivom na gradbiščno deponijo.	1.118,00	m3		0,00
1.2.	Pazljivi ročni izkop lahke zemljine 2. kat., v raščnem stanju, z odzivom na gradbiščno deponijo - v bližini dreves oziroma drevesnih korenin. Ocena 5 % od celotnega izkopa.	59,00	m3		0,00
1.3.	Odvoz lahke zemljine III. kat., v raščnem stanju, na trajno deponijo in strošek deponije.	1.177,00	m3		0,00
2.	<b>Planum temeljnih tal</b>				
2.1.	Planiranje in valjanje planuma spodnjega ustroja za pohodne površine, točnosti +- 3,0 cm. Nagib planuma min 4%.	1.155,60	m2		0,00
2.2.	Planiranje in valjanje planuma spodnjega ustroja za povozne površine, točnosti +- 3,0 cm. Nagib planuma min 4%.	527,16	m2		0,00
2.3.	Nabava, dobava in polaganje PP geotekstila 200 g/m2 (npr. Polyfelt TS50 ali podobno) na splaniran in uvaljan planum spodnjega ustroja oziroma terena, polaganje s preklpom min. 10 cm. Pretržna sila T <sub>min</sub> =15 kN/m.	1.682,20	m2		0,00
3.	<b>Nasipi in posteljice</b>				
3.1.	Nabava, dobava materiala in izdelava kamnite posteljice iz kamnitega zmrzlinso odpornega materiala 0/63 v debelini plasti 40 cm, povozne in pohodne površine na terenu. Utrjevanje do predvidene trdnosti Ev2=60 MPa za pohodne oziroma Ev2=80 MPa za povozne površine, točnosti +- 3,0 cm. Nagib planuma min 4%. <b>Potrebo po vgradnji na licu mesta poda geomehanik.</b>	62,50	m3		0,00
	<b>Z.1.2. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**Z.1.3. ZGORNJI USTROJ**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>Nosilne nevezane plasti</b>				
1.1.	Nabava, dobava materiala in izdelava nevezane nosilne plasti drobljenca TD32 v deb. 25 do 35 cm za potrebe pohodnih in povoznih površin. Utrjevanje do predvidene trdnosti $E_{v2min} = 100$ Mpa za povozne površine in $E_{v2min} = 80$ Mpa za pohodne površine.	635,30	m3		0,00
2.	<b>Vezane nosilne plasti</b>				
2.1.	Nabava, dobava in vgradnja podložnega drenažnega betona C25/30, 4/16 mm, debeline 20 cm. Vključno z dobavo, montažo in demontažo opažev, opaž do višine $h=20$ cm. (ZU-2)	1.272,00	m2		0,00
2.2.	Nabava, dobava in vgradnja podložnega betona specifikacije C16/20, sredinsko armiran (Q 133), debeline 10 cm. Podložni beton pod zunanjimi stopnicami in tribunami iz betonskih prefabrikatov.	15,00	m3		0,00
3.	<b>Obrabne zaporne plasti</b>				
3.1.	Izdelava asfaltne obrabnozaporne plasti AC surf 8 B70/100, A4, debeline 5 cm. (ZU-4, hodnik)	60,00	m2		0,00
4.	<b>Tlakovane obrabne plasti</b>				
4.1.	Nabava, dobava in vgradnja betonskih prefabrikatov dimenzije 400x200 mm, debeline 20 cm po izboru arhitekta, kakovost betona C30/37, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega s sivim cementom, armiran po izračunu statika, ocena količine potrebne armature 100 kg/m3; zgornja površina prana; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita, kot npr. ProtectGuard HD, Guard Industry ali enakovredno; obremenitveni razred tlaka v skladu s SIST EN 1433 min. A15 kN (površine, ki jih koristijo pešci in kolesarji). Vgradnja na drenažno lepilno malto, industrijsko pripravljeno, za vodo prepustna enozrnata malta na osnovi vulkanskega tufa (trass) razreda C16/20, odporna proti zmrzali in izcvetanju, debeline 5 cm. Vgradnja na drenažni beton C25/30, 4/16 mm, debeline 20 cm, ki je zajet v poziciji z.1.3.2.2. (ZU-2a, povozno)	368,90	m2		0,00
4.2.	Nabava, dobava in vgradnja betonskih prefabrikatov dimenzije 400x200 mm, debeline 15 cm po izboru arhitekta, kakovost betona C30/37, XF4, z agregatom iz rečnega prodca 16/32 mm, vezanega s sivim cementom, armiran po izračunu statika, ocena količine potrebne armature 85 kg/m3; zgornja površina prana; zaščitni premaz, brezbarvna, vodoodporna, maščobo odporna zaščita, kot npr. ProtectGuard HD, Guard Industry ali enakovredno; obremenitveni razred tlaka v skladu s SIST EN 1433 min. A15 kN (površine, ki jih koristijo pešci in kolesarji). Vgradnja na drenažno lepilno malto, industrijsko pripravljeno, za vodo prepustna enozrnata malta na osnovi vulkanskega tufa (trass) razreda C16/20, odporna proti zmrzali in izcvetanju, debeline 5 cm. Vgradnja na drenažni beton C25/30, 4/16 mm, debeline 20 cm, ki je zajet v poziciji z.1.3.2.2. (ZU-2b, pohodno)	903,10	m2		0,00
4.3.	Nabava, dobava in vgradnja travnih rešetk po izboru arhitekta, višine 10 cm, npr. rešetke Checker Block ali enakovredno. Vgradnja na niveliran montažno drenažni sloj izveden iz peska 4/8 mm, debeline 4 cm. Vključno z neprepustnim bentonitnim slojem debeline 1 cm. (ZU-3b, parkirišče)	36,00	m2		0,00
4.4.	Nabava, dobava in vgradnja travnih rešetk po izboru arhitekta, višine 10 cm, npr. rešetke Checker Block ali enakovredno. Vgradnja na niveliran montažno drenažni sloj izveden iz peska 4/8 mm, debeline 4 cm. Vključno z neprepustnim bentonitnim slojem debeline 1 cm. (ZU-3a, obračališče)	34,40	m2		0,00



4.5.	Nabava, dobava in vgradnja prefabriciranih betonskih stopnic - betonski elementi na terenu deb. 10 cm, globine 51 cm in dolžine 4,3 m, po recepturi proizvajalca. Površinska obdelava s pranjem po celotni vidni površini (od roba do roba), tako da je dosežena torna sposobnost proti drsenju R11. Agregat se določi na podlagi izdelanih vzorcev dolžine 50 cm. Vključno z lepilno malto debeline 10-20 mm, npr. Baumit SteinKleber. Fugirano s fugirno maso Baumit. Vgradnja na podložni beton, ki je zajet v poz. z.1.3.2.2. Zunanje stopnišče zgornje.	38,70	m1		0,00
4.6.	Nabava, dobava in vgradnja prefabriciranih betonskih stopnic - betonski elementi na terenu deb. 10 cm, globine 145 cm, dolžino elementov se določi ob izvedbi, po recepturi proizvajalca. Površinska obdelava s pranjem po celotni vidni površini (od roba do roba), tako da je dosežena torna sposobnost proti drsenju R11. Agregat se določi na podlagi izdelanih vzorcev dolžine 50 cm. Vključno z lepilno malto debeline 10-20 mm, npr. Baumit SteinKleber. Fugirano s fugirno maso Baumit. Vgradnja na podložni beton, ki je zajet v poz. z.1.3.2.2. Zunanje stopnišče spodnje.	43,20	m1		0,00
4.7.	Nabava, dobava in vgradnja prefabriciranih betonskih stopnic - betonski elementi na terenu deb. 13,3 cm, globine 112,2 cm, dolžino elementov se določi ob izvedbi, po recepturi proizvajalca. Površinska obdelava s pranjem po celotni vidni površini (od roba do roba), tako da je dosežena torna sposobnost proti drsenju R11. Agregat se določi na podlagi izdelanih vzorcev dolžine 50 cm. Vključno z lepilno malto debeline 10-20 mm, npr. Baumit SteinKleber. Fugirano s fugirno maso Baumit. Vgradnja na podložni beton, ki je zajet v poz. z.1.3.2.2. Zunanje stopnišče - tribune.	124,70	m1		0,00
<b>Z.1.3. ZGORNJI USTROJ SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**Z.1.4. ROBNI ELEMENTI**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
	<b>Robni elementi- robniki, obrobe, otoki, bet. elementi</b>				
1.	Nabava, dobava in vgradnja robnikov iz litega cementnega betona s prerezom 15/25 cm, vgradnja v bet. temelj C16/20.	28,20	m1		0,00
2.	Nabava, dobava in vgradnja robnikov iz litega cementnega betona s prerezom 5/20 cm, vgradnja v bet. temelj C16/20.	7,50	m1		0,00
3.	Nabava, dobava in vgradnja robnikov iz naravnega kamna s prerezom 10/10/10 cm, vgradnja v bet. temelj C16/20.	40,40	m1		0,00
	<b>Z.1.4. ROBNI ELEMENTI SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**Z.1.5. NAPRAVE ZA ODVODNJAVANJE**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Nabava, dobava in vgradnja kanalete DN 150 z rešetko, širine 21,2 cm in višine 21,0 cm, kot npr. Hauraton Recyfix Pro 150 tip 010, ter dobava in vgradnja rešetke iz nerjavečega jekla (AISI 304), obremenitve A15. Vključno z revizijskimi kosi oz. zbiralniki. Vgradnja po detajlu.				
	kanaleta ploščad zahod (1 rk)	20,70	m1		0,00
	kanaleta ploščad vzhod (2 rk)	23,80	m1		0,00
2.	Nabava, dobava in vgradnja kanalete DN 100 z enojno rego, širine 16,0 cm in višine 20,0 cm, kot npr. Hauraton Recyfix Pro 100 tip 010, ter dobava in vgradnja nastavka z enojno rego iz nerjaveče pločevine, asimetrična rega, obremenitve D400, višine 20 cm, širina rege: 1x14 mm. Vključno z revizijskimi kosi oz. zbiralniki. Vgradnja po detajlu.				
	kanaleta dostava banka (1 rk)	7,50	m1		0,00
	kanaleta banka (1 rk)	5,00	m1		0,00
	kanaleta ploščad (1 rk)	13,30	m1		0,00
3.	Nabava, dobava in vgradnja kanalete DN 100 z enojno rego, širine 16,0 cm in višine 20,0 cm, kot npr. Hauraton Recyfix Pro 100 tip 010, ter dobava in vgradnja nastavka z enojno rego iz nerjaveče pločevine, asimetrična rega, obremenitve A15, višine 20 cm, širina rege: 1x14 mm. Vključno z revizijskimi kosi oz. zbiralniki. Vgradnja po detajlu.				
	kanaleta stranski vhod 1 (1 rk)	6,60	m1		0,00
	kanaleta stranski vhod 2 (1 rk)	1,70	m1		0,00
	kanaleta stopnišče jug (1 rk)	10,20	m1		0,00
	kanaleta klančina (1 rk)	2,70	m1		0,00
	<b>Z.1.5. NAPRAVE ZA ODVODNJAVANJE SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**Z.1.6. PROMETNA SIGNALIZACIJA IN OPREMA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Nabava, dobava in postavitvev stebriča premera 64 mm iz vroče cinkane jeklene cevi dolžina 3000 mm.	4,00	kos		0,00
2.	Nabava, dobava in postavitvev S stebriča premera 64 mm iz vroče cinkane jeklene cevi dolžina 3500 mm.	1,00	kos		0,00
3.	Nabava, dobava materiala in izdelava temelja iz cementnega betona C12/15 dolžine 60 cm in prereza 40 cm.	5,00	kos		0,00
4.	Nabava, dobava in pritrditev osmerokotnega prometnega znaka dimenzije a=600 mm, razred svetlobne odbojnosti RA3. - Ustavi, 2102	1,00	kos		0,00
5.	Nabava, dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka dimenzije a=600 mm, razred svetlobne odbojnosti RA3. - Prepovedano zavijanje desno, 2226-1 (1x) - Prepovedano zavijanje levo, 2226 (1x)	2,00	kos		0,00
6.	Nabava, dobava in pritrditev kvadratnega prometnega znaka dimenzije a=600 mm, razred svetlobne odbojnosti RA3. - Prehod za pešce, 2431 (2x) - Parkirno mesto, 2441 (1x)	3,00	kos		0,00
7.	Nabava, dobava in pritrditev pravokotnega prometnega znaka - dopolnilna tabla, podloga iz aluminijaste pločevine. Znak z odsevno folijo dim. 600x400 mm.	3,00	kos		0,00
8.	Nabava, dobava in pritrditev opozorilne luči (ob prehodu za pešce), vključno z elektro napajanjem.	2,00	kos		0,00
9.	Prestavitev obstoječega prometnega znaka na prestavljen drog JR.	2,00	kos		0,00
10.	Prestavitev obstoječega prometnega semaforja. Potrebna uskladitev z DRSI.	1,00	kos		0,00
11.	Izdelava debeloslojne neprekinjene označbe 5111 z enokomponentno belo barvo, strojno, debelina plasti suhe snovi 3 mm, širina črte 10 cm.	5,00	m1		0,00
12.	Izdelava debeloslojne neprekinjene označbe 5111 z enokomponentno belo barvo, strojno, debelina plasti suhe snovi 3 mm, širina črte 15 cm.	3,60	m1		0,00
13.	Izdelava debeloslojne prekinjene označbe 5122-2 z enokomponentno belo barvo, strojno, debelina plasti suhe snovi 3 mm, širina črte 15 cm.	4,00	m1		0,00
14.	Izdelava debeloslojne prekinjene označbe 5121 z enokomponentno belo barvo, strojno, debelina plasti suhe snovi 3 mm, širina črte 15 cm.	4,00	m1		0,00
15.	Dolplačilo za izdelavo prekinjenih vzdolžnih označb na vozišču.	8,00	m1		0,00
16.	Odstranitev neveljavnih označb na vozišču z rezkanjem, širina črte 10 do 15 cm.	10,00	m1		0,00
17.	Izdelava debeloslojne neprekinjene prečne označbe 5211 z enokomponentno belo barvo, strojno, debelina plasti suhe snovi 3 mm, širina črte 50 cm	4,00	m1		0,00
18.	Izdelava debeloslojne označbe - zaporna površina na invalidskih parkirnih mestih, z dvokomponentno rumeno barvo, strojno ali ročno, debelina plasti suhe snovi 3 mm, površine nad 2,0 m2. Zaris zaporne površine na tlaku iz betonskih prefabrikatov.	2,00	kos		0,00
19.	Nabava, dobava in vgradnja fiksnih inox stebričkov, stebriček premera f10 cm, višine H=0.8 m, brez prirobnice. Vgradnja globina 20 cm, vključno z izkopom in pripravo betonskega temelja.	4,00	kos		0,00
<b>Z.1.6. PROMETNA SIGNALIZACIJA IN OPREMA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA I. ZUNANJA UREDITEV**

	opis	vrednost v EUR
Z.1.1.	PREDDELA	0,00
Z.1.2.	ZEMELJSKA DELA	0,00
Z.1.3.	ZGORNJI USTROJ	0,00
Z.1.4.	ROBNI ELEMENTI	0,00
Z.1.5.	NAPRAVE ZA ODVODNJAVANJE	0,00
Z.1.6.	PROMETNA SIGNALIZACIJA IN OPREMA	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST I. ZUNANJA UREDITEV</b>	<b>0,00</b>

## II. KOMUNALNA ODPADNA KANALIZACIJA

Pred pričetkom del je potrebno izvesti zakoličbo vseh obstoječih komunalnih vodov in preveriti lokacije obstoječih revizijskih jaškov. V kolikor dejansko stanje odstopa od podlag za projektne rešitve, je potrebno o tem obvestiti projektanta, ki na podlagi projektantskega nadzora prilagodi rešitev.

### K.1. PREDELA

Rušenja vseh obstoječih objektov so opredeljena v okviru projekta arhitekture!

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Zakoličba kanalizacije po točkah.	25,00	točka		0,00
2.	Zarezovanje obstoječega asfaltnega vozišča debeline do 10 cm.	12,00	m1		0,00
3.	Predhodna obdelava stika z bitumenskim trakom s posipom za zatesnitev stika stari-nov asfalt.	12,00	m1		0,00
4.	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm. Vključno z robnimi elementi.	9,00	m2		0,00
<b>K.1. PREDELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**K.2. ZEMELJSKA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>Izkopi</b>				
	<b>Izkop za objekt je opredeljen v okviru projekta arhitekture! Za kanalizacijo znotraj objekta pod ploščo se upošteva samo izkop izpod planuma talne plošče.</b>				
1.1.	Izkop lahke zemljine III. kat. - kanalizacijski jarek, v raščnem stanju, z odzivom na gradbiščno deponijo - vsi izkopi za izvedbo kanalizacije.	195,00	m3		0,00
1.2.	Izdelava zasipa kanalizacije z z izkopanim začasno deponiranim zemeljskim materialom. Zasip se utrjuje do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku.	167,22	m3		0,00
1.3.	Odvoz lahke zemljine III. kat., v raščnem stanju, na trajno deponijo in strošek deponije.	27,78	m3		0,00
	<b>Opomba: zasipi so upoštevani do spodnje kote zgornjega sloja zunanje ureditve</b>				
2.	<b>Planum temeljnih tal</b>				
2.1.	Planiranje in valjanje dna jarka do 80 Mpa.	52,50	m2		0,00
3.	<b>Betonska dela</b>				
3.1.	Nabava, dobava in izdelava obbetoniranja kanalizacijskih PVC cevi - kanalizacija izvedena pod talno ploščo objekta in vseh priključkov na kanalizacijo izven objekta kanal. Beton trdote C16/20.	27,78	m3		0,00
	<b>K.2. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**K.3. KANALIZACIJA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>JAŠKI, PESKOLOVI IN OSTALI OBJEKTI</b>				
1.1.	Nabava, dobava in vgradnja polietilenskih (PE) revizijskih jaškov notranjega premera DN 625 mm do višine 1,00 m, z enim integriranim iztokom in z enim do tremi integriranimi priključki za PE, PP ali PVC cevi do DN 400 in priključevanjem brez dodatne spojke oz. za priključitev gladkih PVC cevi na iztoku z obojko priključne cevi, na vtoku z vstopnim tesnilom in z možnostjo priključitve hišnih priključkov na obodu jaška z vstopnimi tesnili do DN 400 in možnostjo nadgradnje ali krajšanja jaška za 250 mm. Jašek mora biti narejen po standardu SIST EN 13598, z betonskim vencem za kanalski pokrov, s kanalskim pokrovom 50/50cm - nerjavni z možnostjo vgradnje finalnega tlaka (vključno s smradno zaporo), betoniranjem pete jaška s pustim betonom C 16/20. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku.	1,00	kos		0,00
1.2.	Nabava, dobava in vgradnja polietilenskih (PE) revizijskih jaškov notranjega premera DN 1000 mm višine do 2,0 m, z enim integriranim iztokom in z enim do tremi integriranimi priključki za PE, PP ali PVC cevi do DN 400 in priključevanjem brez dodatne spojke oz. za priključitev gladkih PVC cevi na iztoku z obojko priključne cevi, na vtoku z vstopnim tesnilom. Jašek mora biti narejen po standardu SIST EN 13598, z betonskim vencem za kanalski pokrov, s kanalskim pokrovom 60/60cm - nerjavni z možnostjo vgradnje finalnega tlaka (vključno s smradno zaporo), betoniranjem pete jaška s pustim betonom C 16/20. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku.	2,00	kos		0,00
1.3.	Nabava, dobava in vgradnja polietilenskih (PE) revizijskih jaškov notranjega premera DN 1000 mm višine do 2,5 m, z enim integriranim iztokom in z enim do tremi integriranimi priključki za PE, PP ali PVC cevi do DN 400 in priključevanjem brez dodatne spojke oz. za priključitev gladkih PVC cevi na iztoku z obojko priključne cevi, na vtoku z vstopnim tesnilom. Jašek mora biti narejen po standardu SIST EN 13598, z betonskim vencem za kanalski pokrov, s kanalskim pokrovom 60/60cm 250kN - nerjavni z možnostjo vgradnje finalnega tlaka (vključno s smradno zaporo), betoniranjem pete jaška s pustim betonom C 16/20. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku.	1,00	kos		0,00
2.	<b>CEVI</b>				
1.	Nabava, dobava in vgradnja PVC SN 8 kanalskih cevi, stiki so izvedeni skladno z navodili proizvajalca. Polagane po navodilih proizvajalca, skupaj z vsemi spojkami, koleni in ostalim tesnilnim materialom.				
	PVC 110	58,50	m1		0,00
	PVC 160	29,00	m1		0,00
2.	Nabava, dobava in vgradnja PVC SN 8 kanalskih cevi - polaganje pod talno ploščo objekta s sidranjem v ploščo oz. v temeljni plošči objekta - vezanje cevi na armaturo..., stiki so izvedeni skladno z navodili proizvajalca. Polagane po navodilih proizvajalca, skupaj z vsemi spojkami, koleni in ostalim tesnilnim materialom. Izvedba po detajlu.				
	PVC 110	74,50	m1		0,00
	PVC 160	14,50	m1		0,00
	<b>K.3. KANALIZACIJA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>



**K.4. OBNOVITVENA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Planiranje in valjanje planuma spodnjega ustroja za povozne površine, točnosti +- 3,0 cm. Nagib planuma min 1%.	9,00	m2		0,00
2.	Vgraditev nasipa iz kamnitega zmrzlinso odpornega materiala 0/63 mm v debelini 40 cm, ki služi kot planum pod spodnjo koto zgornjega ustroja povoznih površin.	3,60	m3		0,00
3.	Nabava, dobava materiala in izdelava nevezane nosilne plasti drobljenca TD32 v deb. 30 cm za potrebe povoznih površin. Utrjevanje do predvidene trdnosti Ev2min= 100 Mpa za povozne in Ev2min= 80 Mpa za pohodne površine.	2,70	m3		0,00
4.	Izdelava asfaltne nosilne vezane plasti AC base 22, B70/100, A4, debeline 5 cm.	9,00	m2		0,00
5.	Izdelava asfaltne obrabnozaporne plasti AC surf 8, B70/100, A4, debeline 3 cm.	9,00	m2		0,00
<b>K.4. OBNOVITVENA DELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**K.5. OSTALO**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Pregled in čiščenje kanala po končanih delih.	209,80	m1		0,00
2.	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih PVC kanalizacijskih cevi po standardu SIST EN 1610.	209,80	m1		0,00
3.	Izvedba direktnega priključka na obstoječi revizijski jašek , skladno z navodili upravljalca komunalnega voda.	1,00	kos		0,00
4.	Vgradnja proti povratnih zaklopk v RJ na iztoku iz cevi PVC cevi DN 110	2,00	kos		0,00
<b>K.5. OSTALO SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA II. KOMUNALNA ODPADNA KANALIZACIJA**

	opis	vrednost v EUR
K.1.	PREDDELA	0,00
K.2.	ZEMELJSKA DELA	0,00
K.3.	KANALIZACIJA	0,00
K.4.	OBNOVITVENA DELA	0,00
K.5.	OSTALO	0,00
<b>SKUPAJ VREDNOST II. KOMUNALNA ODPADNA KANALIZACIJA</b>		<b>0,00</b>

### III. PATAVINSKA KANALIZACIJA

Pred pričetkom del je potrebno izvesti zakoličbo vseh obstoječih komunalnih vodov in preveriti lokacije obstoječih revizijskih jaškov. V kolikor dejansko stanje odstopa od podlag za projektne rešitve, je potrebno o tem obvestiti projektanta, ki na podlagi projektantskega nadzora prilagodi rešitev.

#### P.1. PREDELA

Rušenja vseh obstoječih objektov so opredeljena v okviru projekta arhitekture!

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Zakoličba kanalizacije po točkah.	64,00	točka		0,00
<b>P.1. PREDELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

#### P.2. ZEMELJSKA DELA

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>Izkopi</b>				
	<b>Izkop za objekt je opredeljen v okviru projekta arhitekture! Za kanalizacijo znotraj objekta pod ploščo se upošteva samo izkop izpod planuma talne plošče. Vključeni so tudi izkopi za ponikalnice.</b>				
1.1.	Izkop lahke zemljine III. kat. - kanalizacijski jarek, v raščnem stanju, z odzivom na gradbiščno deponijo- vsi izkopi za izvedbo kanalizacije.	210,00	m3		0,00
1.2.	Izdelava zasipa kanalizacije z z izkopanim začasno deponiranim zemeljskim materialom. Zasip se utrjuje do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku.	169,88	m3		0,00
1.3.	Odvod lahke zemljine III. kat., v raščnem stanju, na trajno deponijo in strošek deponije.	40,12	m3		0,00
	<b>Opomba: zasipi so upoštevani do spodnje kote zgornjega sloja zunanje ureditve</b>				
2.	<b>Planum temeljnih tal</b>				
2.1.	Planiranje in valjanje dna jarka do 80 Mpa.	136,20	m2		0,00
3.	<b>Betonska dela</b>				
3.1.	Nabava, dobava in izdelava obbetoniranja kanalizacijskih PVC cevi - kanalizacija izvedena pod talno ploščo objekta in vseh priključkov na kanalizacijo izven objekta kanal. Beton trdote C16/20.	40,12	m3		0,00
<b>P.2. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**P.3. KANALIZACIJA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>JAŠKI, PESKOLOVI IN OSTALI OBJEKTI</b>				
1.1.	Nabava, dobava in vgradnja betonskih peskolovov notranjega premera DN 400 mm do višine 1,20 m z betonskim vencem za kanalski pokrov, s kanalskim pokrovom LTZ fi 40 cm, betoniranjem Pete jaška s pustim betonom C 16/20. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku.	2,00	kos		0,00
1.2.	Nabava, dobava in vgradnja betonskih peskolovov notranjega premera DN 460 mm do višine 1,20 m z betonskim vencem za kanalski pokrov, s kanalskim pokrovom LTZ fi 50 cm, betoniranjem Pete jaška s pustim betonom C 16/20. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku.	1,00	kos		0,00
1.3.	Nabava, dobava in vgradnja betonskih peskolovov notranjega premera DN 800 mm do višine 1,20 m z betonskim vencem za kanalski pokrov, s kanalskim pokrovom LTZ fi 60 cm, betoniranjem Pete jaška s pustim betonom C 16/20. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku.	2,00	kos		0,00
1.4.	Nabava, dobava in vgradnja polietilenskih (PE) revizijskih jaškov notranjega premera DN 800 mm do višine 1,50 m s škatlasto ojačanim konusom DN 625, z enim integriranim iztokom in z enim do tremi integriranimi priključki za PE, PP ali PVC cevi do DN 400 in priključevanjem brez dodatne spojke oz. za priključitev gladkih PVC cevi na iztoku z obojko priključne cevi, na vtoku z vstopnim tesnilom in z možnostjo priključitve hišnih priključkov na obodu jaška z vstopnimi tesnili do DN 400 in možnostjo nadgradnje ali krajšanja konusa jaška za 250 mm. Jašek mora biti narejen po standardu SIST EN 13598, z betonskim vencem za kanalski pokrov, s kanalskim pokrovom 60/60cm 250kN - nerjavni z možnostjo vgradnje finalnega tlaka (vključno s smradno zaporo), betoniranjem Pete jaška s pustim betonom C 16/20. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku.	3,00	kos		0,00
1.5.	Nabava, dobava in vgradnja umirjevalnih polietilenskih (PE) revizijskih jaškov notranjega premera DN 800 mm višine do 2,0 m s škatlasto ojačanim konusom DN 625, z iztokom in vtokom nad poglobitvijo jaška - poglobitev cca 100cm in priključitev gladkih PVC cevi na iztoku z obojko priključne cevi, na vtoku z vstopnim tesnilom in z možnostjo priključitve hišnih priključkov na obodu jaška z vstopnimi tesnili do DN 400 in možnostjo nadgradnje ali krajšanja konusa jaška za 250 mm. Jašek mora biti narejen po standardu SIST EN 13598 (jašek ROMOLD ali enakovredno), z betonskim vencem za kanalski pokrov, s kanalskim pokrovom LTZ fi 60 cm, 125 kN oz. s kanalskim pokrovom 60/60cm 250kN - nerjavni z možnostjo vgradnje finalnega tlaka (vključno s smradno zaporo), betoniranjem Pete jaška s pustim betonom C 16/20. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku.	2,00	kos		0,00
1.6.	Nabava, dobava in vgradnja tipskega lovila olja z bypassom in delnim čiščenjem - npr. lovilec olja z bypassom NG3 l/sek – npr. ACO Oleopass P NG 3/15 l/s z usedalnikom 0,45m3 in zbiralnik olj volumna 0,24m3 na kanalu iz PVC cevi in s kanalskim pokrovom 60/60cm 250kN - nerjavni z možnostjo vgradnje finalnega tlaka (vključno s smradno zaporo). Lovilec olja mora biti skladen s standardom SIST EN 858-1, SIST EN 858-2 in pravilnikom o Uredbi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda iz virov onesnaženja Uradni list RS 47/05. Izvedba po detajlu.	1,00	kos		0,00
1.7.	Nabava, dobava in vgradnja ponikovalnice iz betonskih cevi DN600 mm, globina ponikovalnega dela do 1,2 m. Vključno s pokrovom v zelenici, pokrov z betonskim vencem nosilnosti 125 kN, s kanalskim pokrovom 50/50cm - nerjavni z možnostjo vgradnje finalnega tlaka (vključno s smradno zaporo). Izvedba po detajlu. V ceni so všteti vsi potrebni izkopi in zasipi.	1,00	kos		0,00
1.8.	Nabava, dobava in vgradnja ponikovalnice iz betonskih cevi DN800 mm, globina ponikovalnega dela do 1,7 m. Vključno s pokrovom v zelenici, pokrov z betonskim vencem nosilnosti 125 kN, LTŽ pokrov DN600, svetla odprtina 600 mm. Izvedba po detajlu. V ceni so všteti vsi potrebni izkopi in zasipi in izvedba nalivalnega preizkusa.	1,00	kos		0,00

1.9.	Nabava, dobava in vgradnja ponikovalnice iz betonskih cevi DN1200 mm, globina ponikovalnega dela do 2,6 m, volumen ponikovalnice je 1600 l. Vključno s pokrovom v zelenici, pokrov z betonskim vencem nosilnosti 125 kN, LTŽ pokrov DN600, svetla odprtina 600 mm. Izvedba po detajlu. V ceni so všteti vsi potrebni izkopi in zasipi in izvedba nalivalnega preizkusa.	2,00	kos		0,00
1.10.	Nabava, dobava in vgradnja ponikovalnice iz betonskih cevi DN1500 mm, globina ponikovalnega dela do 2,8 m, volumen ponikovalnice je 4000 l. Vključno s pokrovom v zelenici, pokrov z betonskim vencem nosilnosti 125 kN, LTŽ pokrov DN600, svetla odprtina 600 mm. Izvedba po detajlu. V ceni so všteti vsi potrebni izkopi in zasipi in izvedba nalivalnega preizkusa.	3,00	kos		0,00
2.	<b>Cevi</b>				
2.1.	Nabava, dobava in vgradnja PVC SN 8 kanalskih cevi, stiki so izvedeni skladno z navodili proizvajalca. Polagane po navodilih proizvajalca, skupaj z vsemi spojkami, koleni in ostalim tesnilnim materialom.				
	PVC 110	48,00	m1		0,00
	PVC 160	144,00	m1		0,00
	PVC 200	35,00	m1		0,00
2.2.	Nabava, dobava in vgradnja PVC kanalskih cevi za odvod kondenza- polaganje pod talno ploščo objekta s sidranjem v ploščo oz. v temeljni plošči objekta - vezanje cevi na armaturo..., stiki so izvedeni skladno z navodili proizvajalca. Polagane po navodilih proizvajalca, skupaj z vsemi spojkami, koleni in ostalim tesnilnim materialom. Izvedba po detajlu.				
	PVC 50	28,00	m1		0,00
	PVC 75	55,00	m1		0,00
3.	Nabava, dobava in polaganje zunanjih BC drenažnih cevi, položene po navodilih proizvajalca (vključno z drenažnim zasipom), stiki tesnjeni z gumi tesnili.				
	DN 300	6,00	m1		0,00
	<b>P.3. KANALIZACIJA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**P.4. OSTALO**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Pregled in čiščenje kanala po končanih delih.	316,00	m1		0,00
2.	Tlačni preizkus vodotesnosti položenih PVC kanalizacijskih cevi po standardu SIST EN 1610.	310,00	m1		0,00
<b>P.4. OSTALO SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA III. PDAVINSKA KANALIZACIJA**

	opis	vrednost v EUR
P.1.	PREDDELA	0,00
P.2.	ZEMELJSKA DELA	0,00
P.3.	KANALIZACIJA	0,00
P.4.	OBNOVITVENA DELA	0,00
<b>SKUPAJ VREDNOST III. PDAVINSKA KANALIZACIJA</b>		<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA Č. ZUNANJA UREDITEV**

	opis	vrednost v EUR
I.	ZUNANJA UREDITEV	0,00
II.	KOMUNALNA ODPADNA KANALIZACIJA	0,00
III.	PDAVINSKA KANALIZACIJA	0,00
<b>SKUPAJ VREDNOST Č. ZUNANJA UREDITEV</b>		<b>0,00</b>

## D. ELEKTRO INSTALACIJE

### Splošna določila za izvedbo elektroinstalacij:

V popisu so navedena komercialna imena materialov, naprav in opreme zgolj zaradi določitve kvalitete. Ponujen material, naprave in oprema mora biti enake kvalitete kot je predpisana s projektom. V primeru, da material, naprava ali oprema v projektu po kvaliteti ni predpisan, mora ponudnik ob oddaji ponudbe (ali v popisu del ali v ločenem dopisu – odvisno od zahtev v razpisu) navesti ponujeno kvaliteto materiala, naprav ali opreme.

Pri oddaji ponudbe naročniku je izvajalec dolžan sam preveriti zmnožke in seštevke ter prenose le teh v rekapitulacijo.

Za vsa dela velja dobava in montaža!

## A1 SVETILKE

### A1.1. SPLOŠNA RAZSVETLJAVA

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<p>S1: Viseče svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 55mm x 80mm x f14050mm, prašno barvano v BELO/ČRNO barvo po izboru arhitekta. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 256W, izhodni svetlobni tok 24320lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR&lt;19(svetilo ima mikroprizmatično optiko). Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 &gt;50.000h. Svetilu je priložen priključni ter obešalni pribor. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.</p> <p>Tip: SPLINE 55 CURVE MP Proizvajalec: CALVERA</p>	6,00	kos		0,00
2.	<p>S1A: Viseče svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 55mm x 80mm x f14050mm, prašno barvano v BELO/ČRNO barvo po izboru arhitekta, svetilo je oblečeno v akustični panele debeline 9mm in višine 300mm, (z Absorpcijski koeficient (as) Hz 125 - 4000 / 0,01 - 0,94), končne obdelave po izboru arhitekta. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 256W, izhodni svetlobni tok 24320lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR&lt;19(svetilo ima mikroprizmatično optiko). Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 &gt;50.000h. Svetilu je priložen priključni ter obešalni pribor. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.</p> <p>Tip: SPLINE 55 CURVE MP AKUSTIK Proizvajalec: CALVERA</p>	16,00	kos		0,00
3.	<p>S2: Vgradno svetilo, cilindrične oblike, dimenzij f1 230x100mm, ohišje iz polikarbonata, mat bele barve, hladilnik iz tlačno litega aluminija, vgrajeno v akustični panel debeline 9mm in dimenzij 237x106 cm (z Absorpcijski koeficient (as) Hz 125 - 4000 / 0,01 - 0,94), dimenzij po detajlu arhitekture. Svetilo je opremljeno z LED virom moči 26W, svetlobni tok 3655lm, temperatura svetlobe 3000K in sevalni kot 90°. Svetilo ima stopnjo zaščite IP 54, CRI&gt;90, MacAdams 3, stropnja bleščanja UGR&lt;19. Omogoča DALI regulacijo. Svetilka ima stopnjo varnosti oči (rizično skupino 0) po standardu EN6247:2008. Svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1. Z delovno dobo L80B10@50.000h. Z garancijsko dobo 5 (pet) let.</p> <p>PROIZVAJALEC: ESSE-CI TIP: HALL LED ESSENTIAL AKUSTIK</p>	30,00	kos		0,00

4.	S3: Mizno vgradno svetilo, dimenzij 34cm x fi11cm, bele barve iz jekla in aluminija, privijačeno nepremično v mizo. Svetilka je opremljena z LED virom izhodnega svetlobnega toka 171lm, temperature svetlobe 2700K, CRI90, omogoča zatemnjevanje.  PROIZVAJALEC: VIBIA TIP: FLAT	55,00	kos		0,00
5.	S4: Talno samostoječe svetilo, dimenzij fi60cm x 200cm, končne obdelave po izboru arhitekta. Svetilka ima LED vir svetlobe jakosti 88W, izhodni svetlobni tok 11.875lm, temperature svetlobe 3000K, CRI>90, UGR<19, omogoča zatemnjevanje.  PROIZVAJALEC: LIGHTNET TIP: Basic Neo S4   Floor	12,00	kos		0,00
6.	S5: Stropno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 4500mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 144W, izhodni svetlobni tok 12.900lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR<19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo.Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 >50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.  Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA	4,00	kos		0,00
7.	S5.1: Stropno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 6750mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 216W, izhodni svetlobni tok 19.440lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR<19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo.Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 >50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.  Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA	10,00	kos		0,00
8.	S5.2: Stropno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 5070mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 162W, izhodni svetlobni tok 14.580lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR<19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo.Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 >50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.  Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA	2,00	kos		0,00
9.	S5.3: Stropno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 4500mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 144W, izhodni svetlobni tok 12.900lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR<19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo.Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 >50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.  Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA	2,00	kos		0,00
10.	S5.4: Stropno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 1410mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 45W, izhodni svetlobni tok 4.050lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR<19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo.Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 >50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.  Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA	2,00	kos		0,00



11.	<p>S5.5: Stropno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 570mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 18W, izhodni svetlobni tok 1620lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR&lt;19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 &gt;50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.</p> <p>Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA</p>	27,00	kos		0,00
12.	<p>S5.6: Stropno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 570mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 162W, izhodni svetlobni tok 14.580lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR&lt;19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 &gt;50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.</p> <p>Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA</p>	8,00	kos		0,00
13.	<p>S5.7: Stropno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 6750mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 216W, izhodni svetlobni tok 19.440lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR&lt;19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 &gt;50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.</p> <p>Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA</p>	1,00	kos		0,00
14.	<p>S5.8: Stropno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 9000mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 288W, izhodni svetlobni tok 25.920lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR&lt;19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 &gt;50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.</p> <p>Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA</p>	1,00	kos		0,00
15.	<p>S5a: Viseče svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 6750mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 216W, izhodni svetlobni tok 19.440lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR&lt;19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 &gt;50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.</p> <p>Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA</p>	7,00	kos		0,00
16.	<p>S5a1: Viseče svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 3380mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 108W, izhodni svetlobni tok 9.720lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR&lt;19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 &gt;50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.</p> <p>Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA</p>	4,00	kos		0,00
17.	<p>S5a2: Viseče svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 2250 mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 72W, izhodni svetlobni tok 6.480lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR&lt;19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 &gt;50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo.</p> <p>Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA</p>	2,00	kos		0,00

18.	S5a3: Viseče svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 50mm x 80mm x 1690mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 54W, izhodni svetlobni tok 4.860lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR<19, 100°snop svetlobe. Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CEI, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 >50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo. Tip: LINE 50 MP D Proizvajalec: CALVERA	1,00	kos		0,00
19.	S6: Nadgradna svetilka dimenzij 1500x100x90mm. Svetilo je opremljeno z LED virom moči 55W, z možnostjo omejitve moči, s svetlobnim tokom 4484-7486lm, temperaturo svetlobe 4000K, CRI>80 in stopnjo zaščite IP66, IK08. Svetilo je opremljeno z ustreznim napajalnikom. Delovna doba L80B10@50.000h. Ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1, EN62471:2008. Z garancijsko dobo 5 (pet) let. Svetilo spada v energijski razred: A+ Enakovredno ali boljše kot npr.: PROIZVAJALEC: ARCADIA TIP: UNI LINEAR ECO 55W	16,00	kos		0,00
20.	S7: vgradno stropno LED svetilo, zunanjih dimenzij Ø70 x 54mm. Ohišje je iz kakovostnega litega aluminija. Svetilo zagotavlja minimalno bleščanje. Svetilo je opremljeno z LED virom moči 8,9W, 946lm, z temperaturo svetlobe 3000K, CRI>90, MacAdam 3. Svetilo ima sevalni kot 48° in stopnjo zaščite IP54. Svetilo im delovno dobo L80B10@50.000ur. Svetilka ima stopnjo varnosti oči (rizično skupino 0) po standardu EN62471. Svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1. Z garancijsko dobo 5 (pet) let. PROIZVAJALEC: CALVERA TIP: OKI V mini	2,00	kos		0,00
21.	S8: Stensko nadometno svetilo, izdelano iz aluminija, dimenzij 62 x 103 x 568mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z dvema 20W LED viroma svetlobe, skupnega izhodnega toka 4257lm, temperature 3000K, UGR<22, MacAdams 3, z asimetrično lečo. Vgrajen je ON/OFF napajalnik. IP40, življenska doba L80/B20 >80.000h. Svetilka ima stopnjo varnosti oči (rizično skupino 0) po standardu EN62471. Svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1. Z garancijsko dobo 5 (pet) let. PROIZVAJALEC: ESSE-CI TIP: ARKEON WALL	5,00	kos		0,00
22.	L1: linijski ravni profil za vgradno montažo s pokrovom z opalnim pokrovom, zunanjih dimenzij: 17 x 7mm skupna dolžina po 90cm, material: ohišje iz vlečenega eloksiranega aluminija, zaščiten s samougasnim polikarbonatnim pokrovom in končnimi ABS-plastičnimi kosi, v profilu je vgrajen LED trak z gostoto 512 LED/m, skupne moči 9W, svetlobni tok 820 lm, napajalna napetost 24V DC, temperatura svetlobe 3000 K, CRI>90, zaščita IP65 pred vdorom delcev prahu in tekočine, skupaj s ustrezenima dislociranimi DALI napajalnikoma, svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1, garancijska doba 5 let, energijski razred: A+. PROIZVAJALEC: FM Arcadia TIP: LED SVETLOBNA LINIJA	10,00	kos		0,00
23.	L1.1: linijski ravni profil za vgradno montažo s pokrovom z opalnim pokrovom, zunanjih dimenzij: 17 x 7mm skupna dolžina po detajlu arhitekture, material: ohišje iz vlečenega eloksiranega aluminija, zaščiten s samougasnim polikarbonatnim pokrovom in končnimi ABS-plastičnimi kosi, v profilu je vgrajen LED trak z gostoto 512 LED/m, skupne moči 6W, svetlobni tok 550 lm, napajalna napetost 24V DC, temperatura svetlobe 3000 K, CRI>90, zaščita IP65 pred vdorom delcev prahu in tekočine, skupaj s ustrezenima dislociranimi DALI napajalnikoma, svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1, garancijska doba 5 let, energijski razred: A+. PROIZVAJALEC: FM Arcadia	3,00	kos		0,00

24.	Z1: Stropno vgradno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 65mm x 37mm x 1700mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 54W, izhodni svetlobni tok 5400lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR<22, 100°snop svetlobe, IP20. Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 >50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo. Tip: LINE 65 RECESSED Proizvajalec: CALVERA	1,00	kos		0,00
24.	Z1.1: Stropno vgradno svetilo, izdelano iz prašno barvnega aluminija, dimenzij 65mm x 37mm x 5100mm, prašno barvano v belo barvo. Svetilka je opremljena z LED virom svetlobe jakosti 162W, izhodni svetlobni tok 16.200lm, temperatura svetlobe 3000K, CRI90+, UGR<22, 100°snop svetlobe, IP20. Svetilka omogoča DALI regulacijo. Očesni rizik RG0/RG1, ustreza standardom CE, UNI EN 12464-1. Življenska doba: L80/B10 >50.000h. Svetilka ima kompletno 5-letno tovarniško garancijo. Tip: LINE 65 RECESSED Proizvajalec: CALVERA	2,00	kos		0,00
25.	ZL1: linijski ravni profil za nadgradno montažo s pokrovom z opalnim pokrovom, zunanjih dimenzij: 18 x 19mm skupna dolžina po detajlu arhitekture, material: ohišje iz vlečenega eloksiranega aluminija, zaščiten s samougasnim polikarbonatnim pokrovom in končnimi ABS-plastičnimi kosi, v profilu je vgrajen LED trak z gostoto 128 LED/m, skupne moči 254 W, svetlobni tok 23069 lm, napajalna napetost 24V DC, temperatura svetlobe 3000 K, CRI>90, zaščita IP65 pred vdorom delcev prahu in tekočine, skupaj s ustreznima dislociranimi DALI napajalnikoma, svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1, garancijska doba 5 let, energijski razred: A+. PROIZVAJALEC: FM Arcadia TIP: LED SVETLOBNA LINIJA	1,00	kos		0,00
26.	ZL2: linijski ravni profil za nadgradno montažo s pokrovom z opalnim pokrovom, zunanjih dimenzij: 35 x 35mm skupna dolžina po detajlu arhitekture, material: ohišje iz vlečenega eloksiranega aluminija, zaščiten s samougasnim polikarbonatnim pokrovom in končnimi ABS-plastičnimi kosi, v profilu je vgrajen LED trak z gostoto 128LED/m, skupne moči 660W in svetlobni tok 112.500lm, napajalna napetost 24V DC, temperatura svetlobe 3000K, CRI>90, zaščita IP20 pred vdorom delcev prahu in tekočine, skupaj s ustreznimi napajalniki, svetilka ustreza standardom CEI EN 60598-1, UNI EN 12464-1, garancijska doba 5 let. PROIZVAJALEC: FM Arcadia TIP: LED SVETLOBNA LINIJA	1,00	kos		0,00
<b>A1.1 SPLOŠNA RAZVETLJAVA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**A1.2. VARNOSTNA RAZSVETLJAVA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
	Dobava in montaža svetilk z ustreznim pritrdilnim in montažnim priborom oziroma dodatnim materialom, da se zagotovi pogojem dobavitelja:				
1.	Vgradna svetilka varnostne razsvetljave, za osvetljevanje, evakuacijskih poti, 5 W / LED, ohišje iz polikarbonata RAL 9003, visoko presevne PMMA leče, 1 urna avtonomija, pripravljeni spoj, IP65, kot npr.:				
	<b>BEGHELLI DOT AE CT SE/SA LF IP65 5 W/LED IP65 (19711) WIDE + MODULO LG (15036) + VGRADNA DOZA</b>				
	<b>Z01</b>	36,00	kos		0,00
2.	Vgradna svetilka varnostne razsvetljave, za osvetljevanje, evakuacijskih poti, 5 W / LED, ohišje iz polikarbonata RAL 9003, visoko presevne PMMA leče, 1 urna avtonomija, pripravljeni spoj, IP65, kot npr.:				
	<b>BEGHELLI DOT AE CT SE/SA LF IP65 5 W/LED IP65 (19711) LONG + MODULO LG (15036) + VGRADNA DOZA</b>				
	<b>Z02</b>	46,00	kos		0,00
3.	Vgradna svetilka varnostne razsvetljave, leča za osvetljevanje požarne opreme, 5 W / LED, ohišje iz polikarbonata RAL 9003, visoko presevne PMMA leče, 1 urna avtonomija, pripravljeni spoj, IP65, kot npr.:				
	<b>BEGHELLI DOT AE CT SE/SA LF IP65 5 W/LED IP65 (19711) + MODULO LG (15036) + LEČA ZA POŽ. OPR. LENTE DOT ASIMMET ALTALUCE + VGRADNA DOZA</b>				
	<b>Z03</b>	36,00	kos		0,00
4.	Nadgradna svetilka varnostne razsvetljave, za osvetljevanje evakuacijskih poti, 1 W / LED, ohišje iz polikarbonata RAL 9003, prozorni polikarbonatni difuzor, 1 urna avtonomija, 1 spoj, IP42, kot npr.:				
	<b>BEGHELLI NU.DA 2436 AE CT SE LTO 1 W/LED IP42 (19621) + MODULO LG (15036)</b>				
	<b>Z04</b>	6,00	kos		0,00
5.	Nadgradna svetilka varnostne razsvetljave, za osvetljevanje evakuacijskih poti, 4 W / LED, ohišje iz polikarbonata RAL 9003, prozorni polikarbonatni difuzor, 1 urna avtonomija, pripravljeni spoj, IP65, kot npr.:				
	<b>BEGHELLI P.MODULA 500 IP65 CT SE 4 W/LED IP65 (18750) + LG MODULA (15056)</b>				
	<b>Z05</b>	10,00	kos		0,00
6.	Nadgradna svetilka varnostne razsvetljave, za osvetljevanje evakuacijskih poti, 4 W / LED, ohišje iz prašno barvanega jekla RAL 7035, aluminijasti odsevnik brez bleščanja, mikropriprizmatični difuzor iz kaljenega stekla, 1 urna avtonomija, pripravljeni spoj, IP66, grelec baterije za nizke temperature, kot npr.:				
	<b>BEGHELLI ACC EM LED 24 CT SA LF 4 W/LED IP66 (15030) + MODULO LG (15036) + ICE PACK BATTERY (19046)</b>				
	<b>Z06</b>	5,00	kos		0,00

7.	LED trak primeren za zunanje pogoje, varnostno napajanje				
	<b>LED TRAK PO SPECIFIKACIJI ARHITEKTA + VARNOSTNO NAPAJANJE - LED TRAK NI ZAJET V CENI</b>	15,00	kos		0,00
8.	Nadgradna svetilka varnostne razsvetljave, za označevanje evakuacijskih poti, 4 W / LED, ohišje polikarbonata RAL 9003, visoko učinkovit optični sistem z osvetlitvijo ozadja, 1 urna avtonomija, trajni spoj, IP40, obešalni pribor, kot npr.:				
	<b>BEGHELLI EXIT DF30M CT SA LF 4 W/LED IP40 (4381) RAVNO + MODULO LG (15036) + OBEŠALNI PRIBOR SOSPENSIONE MONO/BI LAMPADA (14771)</b>				
	<b>P01</b>	26,00	kos		0,00
8.	Nadgradna svetilka varnostne razsvetljave, za označevanje evakuacijskih poti, 4 W / LED, ohišje polikarbonata RAL 9003, visoko učinkovit optični sistem z osvetlitvijo ozadja, 1 urna avtonomija, trajni spoj, IP40, obešalni pribor, kot npr.:				
	<b>BEGHELLI EXIT DF30M CT SA LF 4 W/LED IP40 (4381) LEVO/DESNO + MODULO LG (15036) + OBEŠALNI PRIBOR SOSPENSIONE MONO/BI LAMPADA (14771)</b>				
	<b>P02</b>	32,00	kos		0,00
9.	Nadgradna svetilka varnostne razsvetljave, za označevanje evakuacijskih poti, 4 W / LED, ohišje iz prašno barvanega jekla RAL 7035, aluminijasti odsevnik brez bleščanja, mikroprizmatični difuzor iz kaljenega stekla, 1 urna avtonomija, pripravljeni spoj, IP66, grelec baterije za nizke temperature, zaslon ravno, kot npr.:				
	<b>BEGHELLI ACC EM LED 24 CT SA LF 4 W/LED IP66 (15030) + MODULO LG (15036) + ICE PACK BATTERY (19046) + ZASLON RAVNO SCHERMO BAND DX/SX/BS ACC EM (19064)</b>				
	<b>P03</b>	10,00	kos		0,00
10.	Fotoluminiscenčni piktogram za označevanje evakuacijskih poti, smer ravno, kot npr.:				
	<b>FOTOLUMINISCENČNI PIKTOGRAM 15X30 RAVNO</b>				
	<b>R</b>	14,00	kos		0,00
11.	Nadzorna enota - 9 DIN modul. Modul za nadzor in spremljanje stanja do 128 svetilk, ki označujejo izhod, zasilnih svetilk ali električnih napajalnikov, ki vsebujejo ustrezen vmesnik ali splošno razsvetljavo z DALI vmesnikom. Ima prikazovalnik z drsnim menijem za vnos parametrov s prikazom na sprednji strani na 2x16 znakov velikem zaslonu in štirimi kontrolnimi gumbi, meni v slovenščini. Povezava z osebnim računalnikom prek USB, Etherneta, RS232 ali GSM vmesnika, kot npr.:				
	<b>LOGICA CENTRALNA ENOTA (12100)</b>	3,00	kos		0,00
	Vmesnik za vzpostavljane povezave med osebnim računalnikom in centralnim nadzornim sistemom, kot npr.:				
	<b>ETHERNET/RS485 VMESNIK (12135)</b>	1,00	kos		0,00
12.	Programska oprema za nadzor in upravljanje enega ali več centralnih sistemov splošne in zasilne razsvetljave. Z grafičnim vmesnikom v slovenskem jeziku, možnostjo oddaljenega upravljanja, avtomatskim pridobivanjem poročil o stanju sistema in morebitnih napak, kot npr.:				
	<b>PROGRAM LOGICA VISUAL (12139)</b>	1,00	kos		0,00
13.	<b>VIZUALIZACIJA, KONFIGURACIJA IN ZAGON SISTEMA</b>	1,00	kos		0,00
	<b>A1.2. VARNOSTNA RAZSVETLJAVA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA A1. SVETILKE**

	opis	vrednost v EUR
A1.1.	SPLOŠNA RAZSVETLJAVA	0,00
A1.2.	VARNOSTNA RAZSVETLJAVA	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST A1. SVETILKE</b>	<b>0,00</b>

**A2 STIKALA, VTIČNICE, PARAPETNI KANALI, EL. OMARE**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
	<b>STIKALA</b>				
1.	Podometna stikala, 16 A, komplet z negorljivo instalacijsko dozo, drobnim, veznim in montažnim materialom, komplet				
	navadno stikalo	11,00	kos		0,00
	izmenično stikalo	2,00	kos		0,00
	križno stikalo	2,00	kos		0,00
	serijsko stikalo	3,00	kos		0,00
	stikalo 1-0, 16A, za vklop raznih naprav	4,00	kos		0,00
	stikalo 1-0-2, 16A, za vklop raznih naprav	4,00	kos		0,00
	tipka - za vklop razsv	43,00	kos		0,00
	PIR detektor gibanja za krmiljenje razsvetljave, IP44, 360o, pokrivanje 10x10 m, nastavitve praga osvetlitve, nastavitve občutljivosti, nastavitve zakasnitve med zadnjim zaznamom premikom in izklopom	4,00	kos		0,00
	IR ali radijski senzor za vklop razsvetljave DALI * upoštevano v zavihku CNS	0,00	kos		0,00
	<b>VTIČNICE</b>				
2.	Vtičnice podometne, komplet z negorljivo instalacijsko dozo, in pritrdilnim materialom, komplet:				
	16 A, 250 V, 50 Hz, ( P+N+Pe)	263,00	kos		0,00
	16 A, 250 V, 50 Hz, ( P+N+Pe) s pokrovom	12,00	kos		0,00
	40 A, 400 V, 50 Hz, ( 3P+N+Pe) 3F VTIČNICA NADOMETNA	2,00	kos		0,00
2.1.	talna doza 7M + 2x vtičnica 230V + pokrov + vezni in pritrdilni material	29,00	kpl		0,00
2.2.	talna doza 14M + 5x vtičnica 230V + pokrov + vezni in pritrdilni material	30,00	kpl		0,00
2.3.	vtičnice v opremi / mizi, vgradne vtičnice fi 115 (usb C + šuko vtičnica 230V) kot npr: Bachmann twist	50,00	kos		0,00
3.	Vtičnice za namestitve v parapetni kanal, komplet s pokrovčkom				
	komplet z drobnim in pritrdilnim materialom,				
	16 A, 250 V, 50 Hz, ( P+N+Pe) <b>TROJNA !!!</b>	2,00	kos		0,00
	16 A, 250 V, 50 Hz, ( P+N+Pe) <b>DVOJNA !!!</b>	11,00	kos		0,00
4.	Fiksni priključki p/o - n/o, komplet z dozo,				0,00
	pritrdilnim drobnim veznim materialom,				0,00

	10 oz. 16A, 250 V, 50 Hz, ( P+N+Pe) (ocenjeno)	210,00	kos		0,00
	16 A, 400 V, 50 Hz, ( 3P+N+Pe)	17,00	kos		0,00
	priključek za LED osvetlitev opreme (namestitve in priklop napajalnika + led linije v opremi )	76,00	kpl		0,00
	priključitev motorjev 230V na strehi / dvojna fasada loputa	34,00	kpl		0,00
	Priklop strojnih naprav				0,00
	požarne in dimovodne lopute, elektromotorne lopute v prezračevalnem kanalu	37,00	kos		0,00
	priključitev el.magnetni plinski ventil	1,00	kpl		0,00
	vezava sobnih termostатов	41,00	kos		0,00
	enofaznih motorjev ventilatorjev oz. črpalk do 1kW	10,00	kos		0,00
	trofaznih motorjev ventilatorjev do 5kW	4,00	kos		0,00
	priklop toplotne črpalke 33 kW	3,00	kpl		0,00
	priklop el.peči , 22kW	1,00	kpl		0,00
	priklop prezračevalne naprave,	5,00	kpl		0,00
	priklop jaška strojnice zunaj	1,00	kpl		0,00
5.	Dvoprekatni kovinski parapetni kabelski kanal, opremljen komplet s pokrovom, pregrado, zaključnimi pokrovi, ozemljitvenimi povezavami, komplet z drobnim, veznim in montažnim materialom				
	130x72mm, komplet kot.npr ali enakovredno: ELBA AT	15,00	m		0,00
	<b>A2 STIKALA, VTIČNICE, PARAPETNI KANALI, EL. OMARE SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>



**A3 EL. VODNIKI, KABELSKE POLICE, PRIKLJUČKI**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Nizkonapetostni energetski kabli nazivne napetosti 0,6/1kV, s PVC izolacijo, z okroglimi ali sektorskimi vodniki, položeni delno na kabelske police, delno uvlečeni v instalacijske cevi, delno v parapetnem kanalu; kabli brez halogenov z izboljšano požarno odpornostjo N2XH, FG160R , NHXMH				
	2 x 1,5 mm2	1.200,00	m		0,00
	2 x 2,5 mm2	700,00	m		0,00
	3 x 1,5 mm2	3.800,00	m		0,00
	4 x 1,5 mm2	350,00	m		0,00
	5 x 1,5 mm2	1.300,00	m		0,00
	3 x 2,5 mm2	5.800,00	m		0,00
	5 x 2,5 mm2	550,00	m		0,00
	5 x 6 mm2	40,00	m		0,00
	5 x 10 mm2	250,00	m		0,00
	5 x 16 mm2	40,00	m		0,00
	4 x 50 mm2	70,00	m		0,00
	4 x 150 mm2	10,00	m		0,00
	ognjeodporen NHXMH FE30/PH30 3x1,5mm2 E30	200,00	m		0,00
	ognjeodporen NHXMH FE30/PH30 3x2,5mm2 E30	260,00	m		0,00
	ognjeodporen NHXMH FE30/PH30 3x4mm2 E30	280,00	m		0,00
	ognjeodporen NHXMH FE30/PH30 5x4mm2 E30	60,00	m		0,00
	ognjeodporen NHXMH FE30/PH30 5x6mm2 E30	10,00	m		0,00
	J-Y(St)Y 1x2x0,8	350,00	m		0,00
	J-Y(St)Y 4x2x0,8	250,00	m		0,00
	LiYCY 3x0,75mm2	480,00	m		0,00
	LiYCY 4x0,75mm2	700,00	m		0,00
	LiYCY 5x0,75mm2	150,00	m		0,00
2.	Bakreni enožilni vodniki za izenačitve potencialov z rumeno-zeleno izolacijo, kot				
	H07V-K 6 mm2	1.100,00	m		0,00
	H07V-K 16 mm2	800,00	m		0,00
	H07V-K 25 mm2	250,00	m		0,00
	H07V-K 50 mm2	70,00	m		0,00

	H07V-K 95 mm <sup>2</sup>	10,00	m		0,00
3.	Kabelske police s pokrovom, komplet s spojnim, veznim, montažnim in obešalnim materialom, komplet kabelske police širine:				
	Polica 100 mm	200,00	m		0,00
	Polica 200 mm	350,00	m		0,00
	Polica 400 mm	80,00	m		0,00
	požarno odporna kabelska polica E90 100 mm	150,00	m		0,00
4.	Kabelska lestev iz pocinkanih profilov, položena pretežno vertikalno v jaških, komplet z obešalnim in pritrdilnim priborom ter priborom za pritrditev kablov širine:				
	400 mm	20,00	m		0,00
5.	Instalacijske cevi				
5.1.	Zaščitna, plastična, gibljiva, samougasna (Rf), rebrasta cev, položena podometno, komplet z dozami in pritrdilnim materialom				
	IC fi 16 mm	3.500,00	m		0,00
	IC fi 23 mm	1.500,00	m		0,00
	IC fi 36 mm	500,00	m		0,00
5.2.	Instalacijska plastična cev položena nadometno, komplet z dozami in pritrdilnim materialom				
	IC PN fi 16 mm	800,00	m		0,00
	IC PN fi 23 mm	250,00	m		0,00
	IC PN fi 36 mm	80,00	m		0,00
5.3.	Instalacijska plastična cev položena podometno, v liti beton, komplet z dozami in pritrdilnim materialom				
	IC RB fi 16 mm	2.500,00	m		0,00
	IC RB fi 23 mm	1.500,00	m		0,00
	IC RB fi 36 mm	500,00	m		0,00
5.4.	Instalacijska plastična cev položena v zemljo				
	Stigmaflex cev fi 40,50,63	150,00	m		0,00
	Stigmaflex cev fi 110	80,00	m		0,00
6.	Kabelski kanali PVC za inštalacijski razvod				
	kanal PVC NIK 0 17x10	150,00	m		0,00
	kanal PVC NIK 0 17x17	80,00	m		0,00
	kanal PVC NIK 0 30x30	30,00	m		0,00
6.	Nadometna razvodna doza, komplet z uvodnicami in pritrdilnim priborom različnih dimenzij	550,00	kos		0,00
7.	Priklop elementov avtomatike, kot so razni pogoni,				

	lopute, komplet s funkcijskim preverjanjem delovanja	50,00	kos		0,00
8.	Doza za izenačitev potenciala , komplet z zaščitno zbiralko, drobnim, veznim in montažnim materialom	30,00	kos		0,00
9.	Protipožarni kit za tesnitev manjših odprtin pri prehodu kablov iz prostora v prostor ( plamal ), komplet z A-testom;	40,00	kg		0,00
10.	Preprojektiranje enopolnih in vezalnih shem, glede na izbrano				
	in dobavljeno opremo	80,00	ur		0,00
11.	Interne povezave elementov po shemi dobavitelja opreme, ocena	60,00	ur		0,00
	<b>A3 EL. VODNIKI, KABELSKE POLICE, PRIKLJUČKI, EL. OMARE SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**A4 RAZDELILNIKI, EL. OMARE**

Pri izdelavi ponudbe je potrebno pri vsakem stikalnem bloku upoštevati poleg posebej navedenega tudi: izdelavo napisnih ploščic za označevanje elementov ( samolepilne nalepke ne veljajo kot označbe ), izdelavo vseh kabelskih označb, kabelske uvodnice, zatesnjevanje kabelskih uvodnic, zbiralke, podporne izolatorje, zaščitne prekrivne plošče za preprečitev dotika, ves vezni material, POK korita za polganje kablov ves pritrdilni in drobní montažni material, vse označbe stikalnega bloka v skladu z veljavnimi predpisi, atesti, puščanje prostora za dodatno namestitev opreme nameščanje enopolnih shem v stikalne bloke, namestitev ročk za izvlačenje varovalk, namestitev žepov za namestitev shem, priklop in testiranje kablov, vse potrebne meritve in preizkusi, spuščanje v pogon, tipska ključavnica enaka za vse stikalne bloke

Vsa oprema v razdelilnikih naj se izbere kot je predlagani tip oziroma naj se izbere glede na ekvivalentni predlagani tip med proizvajalci ( Schneider, Schrack, Moeller, ETI itd.)

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>PRESTAVITEV PRIKLJUČNO MERILNE OMARE</b>				
	Prestavitev obstoječe priključno merilne omare na novo lokacijo - nova PMO omara, prestavitev merilne opreme in varovalk, sponk, pritrdilni in vezni material;	1,00	kpl		0,00
2.	<b>RAZDELILNIK R-G</b>				
	Razdelilnik R-G - stenska kovinska omara, opremljena s panelom za namestitev opreme, (samo kovinska omara razdelilnika opremljena s panelom in brez vgrajene opreme) kot npr: Schrack WSA1006300 Omara zidna 1-krilna IP66 V=1000 Š=600 G=300mm				
	Odklopnik, bremensko stikalo 3p : 250A,		kpl 1		
	vezni in pritrdilni material		kpl 1		
	Prenapetostni odvodnik Combtec 12,5kA/275V B+C (I+II)		kpl1		
	analizator omrežja		kos 1		
	tokovniki 250/5A		kpl 1		
	Priključna sponka 35-120 mm², 3-pol., 60mm		kpl 3		
	sponke 35mm²		kpl 2		
	sponke 16mm²		kpl 1		
	sponke 4mm²		kpl 1		
	Nosilec zbiralk z notranjo pritrditvijo, za 60 mm sestav		kpl 1		
	Zbiralke 3x Cu		kpl 1		
	Varovalčni ločilnik za 60mm, NV00 do 125A		kpl 11		
	taljivi vložek NV 00 400V:				
	3x 125A		kpl 3		
	3x 50A		kpl 7		

	VLC8/0,5A		kos 2		
	VLC8/6A		kos 2		
	VLC8/16A		kos 1		
	odštevalni števec z modbus izhodom		kpl 7		
	Rele/kontaktor		kpl 1		
	Vtičnica in svetilka v omari		kpl 1		
	tipka izklop v sili z ožičenjem, veznim in pritrditvenim materialom		kpl 1		
	<b>skupaj</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
	Drobni, vezni in montažni material	10%	%	0,00	0,00
	<b>SKUPAJ RAZDELILNIK R-G</b>				<b>0,00</b>
3.	<b>RAZDELILNIK R-VN!</b>				
	Razdelilnik; kovinska nadometna tipska omarica; dim: š x v x g 319x534x144 IP65 Schrack 36TE BK080204-- z rdečo oznako VARNOSTNO NAPAJANJE za dvigalo		kos 1		
	Glavno stikalo; 40A		kos 1		
	inst. Odkl. -3f C16/3		kos 2		
	inst. Odkl. -C16/1		kos 1		
	Prenapetostni odvodnik PROTEC B+C		kpl 1		
	<b>skupaj</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
	Drobni, vezni in montažni material	10%	%	0,00	0,00
	<b>SKUPAJ RAZDELILNIK R-VN!</b>				<b>0,00</b>
4.	<b>RAZDELILNIK R-strojnica</b>				
	Razdelilnik Rstrojnica - prostostoječa kovinska omara, opremljena s panelom za namestitvev opreme, (samo kovinska omara razdelilnika opremljena s panelom in brez vgrajene opreme) kot npr: Schrack Vrstna omara z montažno ploščo, Omara, prostostoječa, 1-krilna, IP55 V=1800 Š=600 G=400mm jeklena pločevina, RAL7035, z montažno ploščo, 4-točkovno zapiranje z vrtljivim ročajem				
	Odklopnik, bremensko stikalo 3p : 125		kpl 1		
	vezni in pritrdilni material		kpl 1		
	Prenapetostni odvodnik Combtec 12,5kA/275V B+C (I+II)		kpl 1		
	Varovalčni ločilnik za 60mm, NV00 do 125A		kpl 3		
	taljivi vložek NV 00 400V:				
	3x 50A		kos 3		
	inst. Odkl. -B10/1		kos 2		

	inst. Odkl. -C16/1		kos 7		
	inst. Odkl. - 3f C16/3		kos 3		
	<b>* OPOMBA: ostale elementi se v to omaro vgradijo glede na zahteve načrta strojnih inštalacij, krmilja, (funkcionalna shema energetike)</b>				
	<b>skupaj</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		0,00
	Drobni, vezni in montažni material	10%	%	0,00	0,00
	<b>SKUPAJ RAZDELILNIK Rstrojnica</b>				<b>0,00</b>
5.	<b>RAZDELILNIK R-toplotna postaja</b>				
	Nadometni razdelilnik CM 6x33TE 705x1050x140				
	Odklopnik, bremensko stikalo 3p : 40		kpl 1		
	Prenapetostni odvodnik C (II)		kpl 1		
	Varovalčni ločilnik za 60mm, NV00 do 125A		kpl 3		
	taljivi vložek NV 00 400V:				
	3x 50A		kos 1		
	inst. Odkl. -C16/1		kos 3		
	inst. Odkl. - 3f C16/3		kos 2		
	<b>skupaj</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		0,00
	Drobni, vezni in montažni material	10%	%	0,00	0,00
	<b>SKUPAJ RAZDELILNIK R-toplotna postaja</b>				<b>0,00</b>
6.	<b>RAZDELILNIK R-plinska kotlovnica</b>				
	Nadometni razdelilnik CM 6x33TE 705x1050x140				
	Odklopnik, bremensko stikalo 3p : 25		kpl 1		
	Prenapetostni odvodnik C (II)		kpl 1		
	kontaktor 400V za izklop razdelilnika + tipka izklop v sili plinska kotlovnica		kos 8		
	inst. Odkl. -B2/1		kos 2		
	inst. Odkl. -B10/1		kos 10		
	inst. Odkl. -C16/1		kos 7		
	inst. Odkl. - 3f C16/3		kos 0		
	kontaktor 230V		kpl 5		
	kontaktor 24V/230V za vklop 230V loput iz požarnega vmesnika 24V		kpl 1		
	230V/24V napajalnik		kpl 1		

	skupaj	1,00	kpl		0,00
	Drobni, vezni in montažni material	10%	%	0,00	0,00
	<b>SKUPAJ RAZDELILNIK RAZDELILNIK R-plinska kotlovnica</b>				<b>0,00</b>
	<b>RAZDELILNIK R-P</b>				
	Omara prostostoječa, enokrilna, zaščita IP65 po SIST EN 60529, dimenzije 2000×600×200 mm, jeklena pločevina min. 1,5 mm, prašno barvana RAL7035, vrata z zaklepom, notranji panel (montažna plošča) iz pocinkanega jekla, tesnilo iz EPDM gume, podstavek za prostostoječo montažo. Omara namenjena za vgradnjo elektro in krmilne opreme, vključno z vso montažno in pritrdilno opremo. Tipičen primer: Rittal AE / AX, Schrack WSA2006200 ali enakovredno.		kos 1		
	Odklopnik, bremensko stikalo 3p : 40		kpl 1		
	Prenapetostni odvodnik C (II)		kpl 1		
	RCD tip A, 4p, 25A, 30mA		kos 2		
	RCD tip A, 4p, 40A, 30mA		kos 2		
	inst. Odkl. -B10/1		kos 19		
	inst. Odkl. -C10/1		kos 9		
	inst. Odkl. -C16/1		kos 45		
	inst. Odkl. -C16/3		kos 5		
	kontaktor 230V		kpl 1		
	skupaj	1,00	kpl		0,00
	Drobni, vezni in montažni material	10%	%	0,00	0,00
	<b>SKUPAJ RAZDELILNIK R-P</b>				<b>0,00</b>
8.	<b>RAZDELILNIK R-1N</b>				
	Omara prostostoječa, enokrilna, zaščita IP65 po SIST EN 60529, dimenzije 2000×600×200 mm, jeklena pločevina min. 1,5 mm, prašno barvana RAL7035, vrata z zaklepom, notranji panel (montažna plošča) iz pocinkanega jekla, tesnilo iz EPDM gume, podstavek za prostostoječo montažo. Omara namenjena za vgradnjo elektro in krmilne opreme, vključno z vso montažno in pritrdilno opremo. Tipičen primer: Rittal AE / AX, Schrack WSA2006200 ali enakovredno.		kos 1		
	Odklopnik, bremensko stikalo 3p : 40		kpl 1		
	Prenapetostni odvodnik C (II)		kpl 1		
	RCD tip A, 4p, 25A, 30mA		kos 2		
	RCD tip A, 4p, 40A, 30mA		kos 2		
	inst. Odkl. -B10/1		kos 23		
	inst. Odkl. -C10/1		kos 5		
	inst. Odkl. -C16/1		kos 34		

	inst. Odkl. -C16/3		kos 2		
	kontaktor 230V		kpl 2		
	timer, ura, svetlobni senzor za zunanjo razsvetljavo		kpl 1		
	<b>skupaj</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		0,00
	Drobni, vezni in montažni material	10%	%	0,00	0,00
	<b>SKUPAJ RAZDELILNIK R-1N</b>				<b>0,00</b>
9.	<b>RAZDELILNIK R-2N</b>				
	Omara prostostoječa, enokrilna, zaščita IP65 po SIST EN 60529, dimenzije 2000×600×200 mm, jeklena pločevina min. 1,5 mm, prašno barvana RAL7035, vrata z zaklepom, notranji panel (montažna plošča) iz pocinkanega jekla, tesnilo iz EPDM gume, podstavek za prostostoječo montažo. Omara namenjena za vgradnjo elektro in krmilne opreme, vključno z vso montažno in pritrdilno opremo. Tipičen primer: Rittal AE / AX, Schrack WSA2006200 ali enakovredno.		kos 1		
	Odklopnik, bremensko stikalo 3p : 63		kpl 1		
	Prenapetostni odvodnik C (II)		kpl 1		
	RCD tip A, 4p, 25A, 30mA		kos 1		
	RCD tip A, 4p, 40A, 30mA		kos 3		
	inst. Odkl. -B10/1		kos 23		
	inst. Odkl. -C10/1		kos 5		
	inst. Odkl. -C16/1		kos 40		
	inst. Odkl. -C16/3		kos 40		
	inst. Odkl. -C40/3		kos 2		
	kontaktor 230V		kpl 2		
	timer (za časovni odklop tkg - toaster, štedilnik)		kpl 1		
	<b>skupaj</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		0,00
	Drobni, vezni in montažni material	10%	%	0,00	0,00
	<b>SKUPAJ RAZDELILNIK R-2N</b>				<b>0,00</b>
10.	<b>RAZDELILNIK R-podstreha</b>				
	Omara zidna 1-krilna IP66 V=1000 Š=600 G=300mm jeklena pločevina min. 1,5 mm, prašno barvana RAL7035, vrata z zaklepom, notranji panel (montažna plošča) iz pocinkanega jekla, tesnilo iz EPDM gume, Omara namenjena za vgradnjo elektro in krmilne opreme, vključno z vso montažno in pritrdilno opremo. Tipičen primer: Rittal AE / AX, Schrack WSA2006200 ali enakovredno.		kos 1		
	Odklopnik, bremensko stikalo 3p : 40		kpl 1		
	Prenapetostni odvodnik C (II)		kpl 1		
	RCD tip A, 4p, 25A, 30mA		kos 1		



	RCD tip A, 4p, 40A, 30mA		kos 2		
	inst. Odkl. -B10/1		kos 8		
	inst. Odkl. -C10/1		kos 0		
	inst. Odkl. -C16/1		kos 13		
	inst. Odkl. -C16/3		kos 8		
	kontaktor 230V		kpl 1		
	<b>skupaj</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		0,00
	Drobni, vezni in montažni material	10%	%	0,00	0,00
	<b>SKUPAJ RAZDELILNIK R-podstreha</b>				<b>0,00</b>
11.	<b>RAZDELILNIK R-prireditve</b>				
	<p>Kombinirana razdelilna omarica z vtičnicami, IP65, dimenzije 400×525×135 mm,</p> <p>z vgrajenim vtičnim gnezdom za 8 mest (vtične module),</p> <p>19 varovalčnih mest, opremljena z naslednjo vtično opremo:</p> <p>2× vtičnica 3P+PE, 32 A, IP67</p> <p>3× vtičnica 1P+N+PE, 16 A, IP44</p> <p>3× vtičnica šuko 2P+PE, 16 A, IP55</p> <p>2× UTP RJ45 podatkovna vtičnica</p> <p>Omarica iz UV-odpornega materiala (PVC ali polikarbonat), odporna na udarce in vremenske vplive,</p> <p>z zaklepom in tesnjenjem za dosego stopnje zaščite IP65 po standardu SIST EN 60529,</p> <p>nameščena na steno ali nosilno konstrukcijo,</p> <p>vkjučno z vsemi pritrdilnimi in veznimi materiali ter označevanjem posameznih vtičnic.</p> <p>Primer izvedbe: Schrack. PCE. Scame. ABB. Hensel ali enakovredno.</p>				
	<b>SKUPAJ RAZDELILNIK R-prireditve</b>	<b>3,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
12.	Krmilna omara KO-GK (grelni kabli) , ustrezne dimenzije in zaščite IP65 izdelane iz pločevine, n/o izvedbe z enojnimi vrati in ključavnico. Komplet z elementi za krmiljenje in napajanje tokokrogov z električnimi kabli in transformatorjem 230/24V 100VA, za priklop ogrevanih vtočnikov, PLUVIA		kpl 1		
	Glavno stikalo 40A		kos 1		
	zaščitno stikalo na diferenčni tok z nadtokovno zaščito KZS B-10/0.03A; 2p		kos 9		
	transformator 230/24V DC 100VA z ustreznim odklopnikom		kpl 1		
	tipalo vlage in temperature za vtočnike		kos 1		
	krmilnik vgrajen v KO-GK za ogrevanje vtočnikov		kos 1		
	Drobni, vezni in pritrdilni material, meritve, atesti, puščanje v pogon, tehnična dokumentacija		kpl 1		
	Dobava in montaža ATESTIRANE grelne instalacije v žlebove in odtočne cevi do peskolova s pritrdilno in obesno opremo z grelnimi kabli 18W/m		m1 210		
	<b>SKUPAJ OGREVANJE VTOČNIKOV</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
	<b>A4 RAZDELILNIKI, EL. OMARE SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**TELEKOMUNIKACIJE**

**B1 UNIVERZALNO OŽIČENJE**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Omara komunikacijska (rack), prostostoječa, 19", 42U, širina 600–800 mm, globina 800–1000 mm, IP20, jeklena konstrukcija, barva RAL 7035, perforirana vrata spredaj in zadaj, snemljive stranice, komplet z: 1× UPS 19" (2–3U), 1× 19" razdelilnik 230 V (7 vtičnic, z prenapetostno zaščito), kabelski organizatorji, police, PDU, ventilacija in ozemljitev, vključno z vsemi montažnimi elementi, vijaki in označevanjem.  Referenčni tip: S-RACK, Schrack, Triton, Digitus, Rittal ali enakovredno	3,00	kpl		0,00
2.	Organizator ožičenja, višine 1HE	18,00	kos		0,00
3.	Priključni panel s 24. UTP vtičnicami RJ45 kat. 6, skupaj z nosilnim ohišjem za vgradnjo v komunikacijsko omaro, za zaključitev UTP kablov	10,00	kos		0,00
4.	Priključni optični panel s 24. SC priključki (50 mikronski), skupaj z nosilnim ohišjem za vgradnjo v komunikacijsko omaro, komplet s kaseto in drobnim materialom za zaključitev optičnega kabla, komplet	3,00	kos		0,00
5.	Podatkovna UTP vtičnica RJ45 kat. 6, en RJ45 modul, podometni izvedbi ali parapetni kanal				
	okvirčkom in protiprašnim pokrovčkom	63,00	kos		0,00
6.	Podatkovna UTP vtičnica RJ45 kat. 6, dva RJ45 modula, v podometni izvedbi,				
	okvirčkom in protiprašnim pokrovčkom	68,00	kos		0,00
7.	Priključni UTP kabel RJ45 - RJ45, kat. 6, dolžine 1,5 m	199,00	m		0,00
8.	Priključni optični kabel SC - SC, dolžine 2 m, dvojni, 50 mikronski (tip optičnega konektorja je potrebno uskladiti z aktivno opremo)	6,00	kos		0,00
9.	Ozemljitveni vodnik H07V-K 6 mm <sup>2</sup>	250,00	m		0,00
10.	Ozemljitveni vodnik H07V-K 16 mm <sup>2</sup>	50,00	m		0,00
11.	Kabel položen delno po kabelski polici ali uvlečen v instalacijske cevi				
	UTP 4x2x23, kat. 6+	13.500,00	m		0,00
12.	JY(St)Y 10x2x0,6 mm	50,00	m		0,00
	optični kabel FO 12/50/125 MM ali SM (uskladiti z aktivno opremo)	150,00	m		0,00

	Instalacijske cevi fi 16 - 23 mm	5.500,00	m		0,00
13.	Kabelske police s pokrovi, komplet s spojnim in pritrdilnim materialom				
	PK100	250,00	m		0,00
	PK 200 mm	280,00	m		0,00
14.	Meritev kompetnega UTP univerzalnega ožičenja, po SIST/EN za kategorijo 6A (kanal) in izdelava merilnih poročil v elektronski obliki, označevanje vtičnic Meritev optičnih kablov (dvostranska meritev) in izdelava merilnih poročil.	1,00	kpl		0,00
15.	Priklop in montaža instalacij univerzalnega ožičenja, ocena	80,00	ur		0,00
	<b>B1 UNIVERZALNO OŽIČENJE SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**C1 ODVOD DIMA IN TOPLOTE**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
	Oprema za odvod dima in toplote z Vds certifikatom, komplet z montažo, preizkusom in poučevanjem uporabnika:				
	<b><u>Svetlobnik, vrata – PS1:</u></b>				
1.	1. krmilna centrala za ODT, izhod 24VDC, zmogljivost baterij za delovanje sistema v primeru izpada električne energije 72 ur, izhodni tok min. 80A (za 9 strešnih oken s porabo 8A/krilo in 5 vrat za zajem zraka s porabo 3A/dvokrilna vrata), izhodni 6-kanalni relejski modul za javljanje napak in alarmov, 1 prezračevalna linija (čas odpiranja nastavljen), 1 požarna linija, 14 motornih linij, možnost priklopa ročnih prožilcev ODT, 2 signalov AJP in tipk za prezračevanje				
	- kot npr. AUMÜLLER <b>EMB 8000+ 80A</b> , Norica	1,00	kos		0,00
2.	2. ročni prožilec ODT oranžne barve, za proženje, resetiranje in spremljanje statusa centrale ODT (OK stanje, alarm, napaka)				
	-kot npr. AUMÜLLER HSE, Norica	8,00	kos		0,00
3.	3. tipka za prezračevanje, nadometna, funkcije tipke: odpiranje - stop zapiranje				
	-kot npr. AUMÜLLER TIPKA ZA PREZRAČEVANJE, Norica	1,00	kos		0,00
	<b><u>Stopnišče, jašek – PS2 + PS3:</u></b>				
4.	1. krmilna centrala za ODT, izhod 24VDC, zmogljivost baterij za delovanje sistema v primeru izpada električne energije 72 ur, izhodni tok min. 80A (za 2 strešni okni s porabo 8A/krilo in 1 lamelnega okna s porabo 3A), izhodni 6-kanalni relejski modul za javljanje napak in alarmov, 1 prezračevalna linija (čas odpiranja nastavljen), 2 požarni liniji, 3 motorne linije, možnost priklopa ročnih prožilcev ODT, 2 signalov AJP in tipk za prezračevanje				
	- kot npr. AUMÜLLER <b>EMB 8000+ 24A</b> , Norica	1,00	kos		0,00
5.	5. ročni prožilec ODT oranžne barve, za proženje, resetiranje in spremljanje statusa centrale ODT (OK stanje, alarm, napaka)				
	-kot npr. AUMÜLLER HSE, Norica	7,00	kos		0,00
6.	6. tipka za prezračevanje, nadometna, funkcije tipke: odpiranje - stop zapiranje				
	-kot npr. AUMÜLLER TIPKA ZA PREZRAČEVANJE, Norica	2,00	kos		0,00
	<b><u>Vremenski senzor:</u></b>				
7.	7. vremenski senzor dež – veter z nosilcem in s kontrolno enoto, za proženje zapiranja kupol preko krmilne centrale v primeru dežja ali premočnega vetra (prag nastavljen). Brezpotencialni izhod iz krmilnika za vsako ODT centralo posebej				
	-kot npr. AUMÜLLER WR-Set 7x/8x + WRAG2, Norica	1,00	kos		0,00
	<b>C1 ODVOD DIMA IN TOPLOTE SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**C2 CENTRALNO NADZORNI SISTEM**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>Centralni conski server</b>				
1.1.	Napajalnik 230/24V 2,5 A Meanwell		kol 1		
1.2.	Napajalnik Smartx space logic PS-24 , Schneider Electric		kol 1		
1.3.	Podnožje za napajalnik Smartx space logic PS-24		kol 1		
1.4.	Krmilnik Smartx space logic AS-P , Schneider Electric		kol 1		
	<i>Automation server: 4 Kb internega spomina, možnost širitve z do 29 I/O modulj, montaža na DIN letev. Podpira komunikacije: LonWorks FTT, BACnet/IP, BACnet MS/TP, Modbus TCO, Modbus RTU, EWS, WebServices. Ali enakovredno Schneider Electric</i>				
1.5.	<i>Paketna licenca za Smartx space logic Automation server AS-P do 100 enot, Schneider Electric</i>		kol 1		
1.6.	<i>Licenca za komunikacijo ModBus</i>		kol 1		
1.7.	<i>Podnožje za krmilnik Smartx space logic AS-P</i>		kol 1		
1.8.	<i>Pretvornik ModBus-IP/4 x ModBus-RTU HF5142B</i>		kol 1		
	<b>Skupaj centralni conski server</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
2.	<b>Pritličje</b>				
	<b>Razsvetljava (DALI)</b>				
2.1.	LDALI KRMILNIK WEB ME202-U BACnet Loytec		kol 1		
	DALI 2 krmilnik 2 x kanal za priklop do 64 svetil/senzorjev				
	<b>Opcija 1 Vmesniki za tipke (do 4 tipke na en vmesnik)</b>				
2.2.	Vmesnik za do 4 tipke DALI 2 BM2, Loytec		kol 8		
	<b>Opcija 2 7" panel na dotik, ki nadomesti stikalni tablo.</b>				
2.3.	Loytec LPAD-7 Komplet		kol 2		
	Panel na dotik 7" za upravljanje razsvetljave in konvektorjev				
2.4.	Senzorji razsvetljave MS-2		kol 9		
	<b>Konvektorji</b>				
2.5.	Podnožje za sobni termostat Living space Schneider Electric		kol 7		
	<i>Vtičnice podometne, komplet z negorljivo instalacijsko dozo,</i>				
2.6.	Pokrov za sobni termostat Living space, Schneider electric		kol 7		
	Zaslon na dotik				
2.7.	Programabilni krmilnik Smartx space logic RP-C Easy logic		kol 7		

	BACnet MS/TP, 8 x universalnih I/O točk, 8x relejski izhod Sensor bus				
2.8.	SIT3 modul za vzporedni priklop konvektorja na programabilni krmilnik RP_C Easy logic		kol 27		
2.9.	Vtičnice za namestitve v parapetni kanal, komplet s pokrovčkom		kol 1		
2.10.	Programiranje razsvetljave, programiranje ModBus tabel Programiranje krmiljenja konvektorjev Integracija el. števecv		kol 1		
	<b>Skupaj pritličje</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
3.	<b>1. nadstropje</b>				
	<b>Razsvetljava (DALI)</b>				
3.1.	LDALI KRMILNIK WEB ME202-U BACnet Loytec		kol 1		
	<b>Opcija 1 Vmesniki za tipke (do 4 tipke na en vmesnik</b>				
	DALI 2 krmilnik 2 x kanal za priklop do 64 svetil/senzorjev				
3.2.	Vmesnik za do 4 tipke DALI 2 BM2, Loytec		kol 7		
	<b>Opcija 2 7" panel na dotik, ki nadomesti stikalni tablo.</b>				
3.3.	Loytec LPAD-7 Komplet		kol 1		
	Panel na dotik 7" za upravljanje razsvetljave in konvektorjev				
3.4.	Senzorji razsvetljave MS-2		kol 9		
	<b>Konvektorji</b>				
3.5.	Podnožje za sobni termostat Living space Schneider Electric		kol 12		
	Modbus/sensor bus, merjenje temperature				
3.6.	Pokrov za sobni termostat Living space, Schneider electric		kol 12		
	Zaslon na dotik				
3.9.	Programabilni krmilnik Smartx space logic RP-C Easy logic		kol 12		
	BACnet MS/TP, 8 x universalnih I/O točk, 8x relejski izhod Sensor bus				
3.10.	SIT3 modul za vzporedni priklop konvektorja na programabilni krmilnik RP_C Easy logic		kol 50		
3.11.	Programiranje in spuščanje v pogon		kol 1		
3.12.	Programiranje razsvetljave, programiranje ModBus tabel Programiranje krmiljenja konvektorjev Integracija el. števecv		kol 1		
	<b>Skupaj 1.nadstropje</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
4.	<b>2. nadstropje</b>				
	<b>Razsvetljava (DALI)</b>				
4.1.	LDALI KRMILNIK WEB ME202-U BACnet Loytec		kol 1		
	<b>Opcija 1 Vmesniki za tipke (do 4 tipke na en vmesnik</b>				
	DALI 2 krmilnik 2 x kanal za priklop do 64 svetil/senzorjev				
4.2.	Vmesnik za do 4 tipke DALI 2 BM2, Loytec		kol 8		

	<b>Opcija 2 7" panel na daotik, ki nadomesti stikalni tablo.</b>				
4.3.	Loytec LPAD-7 Komplet		kol 1		
	Panel na dotik 7" za upravljanje razsvetljave in konvektorjev				
4.4.	Senzorji razsvetljave MS-2		kol 18		
	<b>Konvektorji</b>				
4.5.	Podnožje za sobni termostat Living space Schneider Electric		kol 21		
	<i>Modbus/sensor bus, merjenje temperature</i>				
4.6.	Pokrov za sobni termostat Living space, Schneider electric		kol 21		
	Zaslon na dotik				
4.7.	Programabilni krmilnik Smartx space logic RP-C Easy logic		kol 21		
	<i>BACnet MS/TP, 8 x universalnih I/O točk, 8x relejski izhod Sensor bus</i>				
4.8.	<i>SIT3 modul za vzporedni priklop konvektorja na programabilni krmilnik RP_C Easy logic</i>		kol 33		
4.9.	Programiranje in spuščanje v pogon		kol 1		
4.10.	Programiranje razsvetljave, programiranje ModBus tabel Programiranje krmiljenja konvektorjev Integracija el. števecv		kol 1		
	<b>Skupaj 2. nadstropje</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
5.	<b>Krmiljenje glavne strojnice</b>				
5.1.	Napajalnik 230/24V 2,5 A Meanwell		kol 1		
5.2.	Napajalnik Smartx space logic PS-24 , Schneider Electric		kol 1		
5.3.	Podnožje za napajalnik Smartx space logic PS-24		kol 1		
5.4.	Krmilnik Smartx space logic AS-P , Schneider Electric		kol 1		
	<i>Automation server: 4 Kb internega spomina, možnost širitve z do 29 I/O moduli, montaža na DIN letev. Podpira komunikacije: LonWorks FTT, BACnet/IP, BACnet MS/TP, Modbus TCO, Modbus RTU, EWS, WebServices. Ali enakovredno Schneider Electric</i>				
5.5.	<i>Paketna licenca za Smartx space logic Automation server AS-P do 100 enot, Schneider Electric</i>		kol 1		
5.6.	<i>Licenca za komunikacijo ModBus</i>		kol 1		
5.7.	<i>Podnožje za krmilnik Smartx space logic AS-P</i>		kol 1		
5.8.	<i>Smartx space logic digitalni vhodi DI-16, Schneider electric</i>		kol 1		
5.9.	<i>Smartx space logic univerzalni vhodi UI-16 Schneider Electric</i>		kol 1		
5.10.	<i>Smartx space logic relejski izhodi DO-FA-12</i>		kol 1		
5.11.	<i>Smartx space logic analogni izhodi AO-V-8</i>		kol 1		
5.12.	<i>Podnožja za I/O module</i>		kol 1		
5.13.	<i>Vmesnik za čitanje kalorimetrov in vodnih števecv ADFWEB 20</i>		kol 1		

	M-BUS/BACnet ip vmesnik za čitanje do 20 M-BUS enot				
5.14.	Pretvornik ModBus-IP/4 x ModBus-RTU, HF5142B		kol 1		
5.15.	Temperaturno tipalo STP100-100 s tuljko NTC 1,8K		kol 10		
5.16.	Tipalo tlaka cevno DLF6 4-20 mA		kol 2		
5.17.	Programiranje in spuščanje v pogon		kol 1		
	<b>Skupaj krmiljenje glavne strojnice</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
6.	<b>Krmiljenje strojnice Električna peč</b>				
6.1.	Napajalnik 230/24V 2,5 A Meanwell		kol 1		
6.2.	Krmilnik Smartx space logic AS-B-36, Schneider Electric		kol 1		
6.3.	Kompaktni Automation server: 4 Kb internega spomina, možnost širitve z do 36 I/O točk, montaža na DIN letev. Podpira komunikacije: BACnet/IP, BACnet MS/TP, Modbus TCO, Modbus RTU, EWS, WebServices. Ali enakovredno Schneider Electric		kol 1		
6.4.	Paketna licenca za Smartx space logic Automation server AS-B standard, Schneider Electric		kol 1		
6.5.	Razširitvena enota EasyLogic RP-IO-16M		kol 1		
	BACnet MSTP razširitvena enota s 16 UIO točkami				
6.6.	Temperaturno tipalo STP100-100 s tuljko NTC 1,8K		kol 6		
6.7.	Tipalo tlaka cevno DLF6 4-20 mA		kol 1		
6.8.	Programiranje in spuščanje v pogon		kol 1		
	<b>Skupaj krmiljenje strojnice Električna peč</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
7.	<b>Krmiljenje strojnice Weisshaupt</b>				
7.1.	Napajalnik 230/24V 2,5 A Meanwell		kos 1		
7.2.	Krmilnik Smartx space logic AS-B-36, Schneider Electric		kos 1		
7.3.	Kompaktni Automation server: 4 Kb internega spomina, možnost širitve z do 36 I/O točk, montaža na DIN letev. Podpira komunikacije: BACnet/IP, BACnet MS/TP, Modbus TCO, Modbus RTU, EWS, WebServices. Ali enakovredno Schneider Electric		kos 1		
7.4.	Paketna licenca za Smartx space logic Automation server AS-B standard, Schneider Electric		kos 1		
7.5.	Razširitvena enota EasyLogic RP-IO-16M		kos 1		
	BACnet MSTP razširitvena enota s 16 UIO točkami				
7.6.	Temperaturno tipalo STP100-100 s tuljko NTC 1,8K		kos 6		
7.7.	Tipalo tlaka cevno DLF6 4-20 mA		kos 1		
7.8.	Programiranje in spuščanje v pogon		kos 1		
	<b>Skupaj krmiljenje strojnice Weisshaupt</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
9.	<b>Nadzorni sistem</b>				
9.1.	Schneider Electric Enterprise server do 10 AS		kos 1		
9.2.	Schneider Electric MS-SQL Historian		kos 1		



9.3.	PC Računalnik (ni kakšnih posbenih zahtev)		kos 1		
9.4.	Izdelava ekranskih slik, zgodovine, alarmov, urnikov in poročil		kos 1		
9.5.	Uporabniška dokumentacija in šolanje uporabnika		kos 1		
	<b>Skupaj</b>	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>		<b>0,00</b>
	<b>C2 CENTRALNI NADZORNI SISTEM SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**D. STRELOVOD**

**ZUNANJI SISTEM ZAŠČITE PRED STRELO - ZAŠČITA PRED NEPOSREDNIM / DIREKTNIM  
UDAROM STRELE - STRELOVODNA INSTALACIJA**

**Dobava in montaža**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
	<b>LOVILNI SISTEM STRELOVODNE INSTALACIJE</b>				
1.	Dobava in montaža strešnega nosilnega elementa <b>SON16 (Rf-K)</b> iz nerjavečega jekla za pritrdjevanje strelovodnega vodnika AH1 Al fi 8 mm na pločevinasto trapezno kritino oziroma na pločevinasto kapo atike. Proizvajalec HERMI	490,00	kos		0,00
2.	Dobava in montaža lovilne palice <b>LOP2,0 (Al)</b> višine h=2,0m vključno z betonskim podstavkom za postavitve na ravni strehi. Proizvajalec HERMI	6,00	kos		0,00
3.	Dobava in montaža lovilne palice <b>LOP3,0 (Al)</b> višine h=3,0m vključno z betonskim podstavkom za postavitve na ravni strehi. Proizvajalec HERMI	6,00	kos		0,00
4.	Dobava in montaža strešnega nosilnega elementa <b>SON17 C (PP)</b> z betonsko kocko za pritrdjevanje strelovodnega vodnika AH1 Al fi 8mm na ravne strehe. Proizvajalec HERMI	125,00	kos		0,00
	<b>ODVODNI SISTEM STRELOVODNE INSTALACIJE</b>				
5.	Dobava in montaža zidnega nosilnega elementa <b>SON16 (Rf-V)</b> iz nerjavečega jekla za pritrdjevanje strelovodnega vodnika AH1 Al fi 8mm na fasadne pločevinaste panele. Proizvajalec HERMI	30,00	kos		0,00
6.	Dobava in montaža povozne merilne omarice <b>ZON06 (PE-Ltž)</b> za izvedbo merilnih spojev pri podometni izvedbi vertikalnih odvodov v povoznih tleh ob objektu. Dimenzije povozne merilne omarice 325 x 225 x 150 mm (D x Š x V), nosilnost 5 T, telo omarice je izdelano iz umetnih materialov obstojnih na atmosferi (PE), pokrov omarice pa je izdelan iz litega železa (Ltž) Proizvajalec HERMI	19,00	kos		0,00
	<b>KONTAKTNI MATERIAL IN STRELOVODNI VODNIKI</b>				
7.	Dobava in montaža merilne sponke <b>KON02 (Rf-V)</b> za izdelavo merilnega spoja med strelovodnim vodnikom AH1 in ozemljilnim trakom. Proizvajalec HERMI	19,00	kos		0,00
8.	Dobava in montaža sponke <b>KON03 + svorniki (Rf-V)</b> iz nerjavečega jekla za izvedbo vijačnih merilnih spojev med okroglimi strelovodnimi vodniki ter kovinskimi konstrukcijami. Proizvajalec HERMI	22,00	kos		0,00
9.	Dobava in montaža sponke <b>KON04 A SIMPLE (Rf-V)</b> iz nerjavečega jekla za medsebojno spajanje/podaljševanje okroglih strelovodnih vodnikov. Proizvajalec HERMI	90,00	kos		0,00
10.	Dobava in montaža merilne sponke <b>KON07 (Rf-V)</b> iz nerjavečega jekla za izvedbo merilnih spojev med okroglimi vodniki. Proizvajalec HERMI	19,00	kos		0,00

11.	Dobava in montaža sponke <b>KON07 (Rf-V)</b> iz nerjavečega jekla za povezovanje okroglega strelovodnega vodnika na lovilne palice. Proizvajalec HERMI	6,00	kos		0,00
12.	Dobava in montaža odkapnika <b>KON21 (Rf-V)</b> za preprečitev zatekanja vode v steno po strelovodnem vodniku v primeru podometnih vertikalnih odvodov. Proizvajalec HERMI	35,00	kos		0,00
13.	Dobava in montaža oznak merilnih mest <b>MŠ (Rf-V)</b> . Proizvajalec HERMI	19,00	kos		0,00
14.	Dobava in montaža okroglega aluminijastega strelovodnega vodnika <b>AH1</b> Al fi 8mm na tipske strelovodne nosilne elemente. Proizvajalec HERMI	540,00	m		0,00
15.	Dobava in montaža okroglega strelovodnega vodnika <b>RH3*H2</b> Rf fi 8mm za izvedbo vertikalnih odvodov po betonskih stebrih in zeleni strehi.. Proizvajalec HERMI	390,00	m		0,00
	<b>OZEMLJITVENI SISTEM STRELOVODNE INSTALACIJE IN IZENAČITVE POTENCIALOV</b>				
16.	Dobava in montaža sponke <b>KON01 (Rf-V)</b> iz nerjavečega jekla za izvedbo spojev med ploščatim strelovodnim vodniki. Proizvajalec HERMI	70,00	kos		0,00
17.	Dobava in montaža sponke <b>KON09 (Fe)</b> iz jekla za izvedbo spojev med ploščatimi strelovodnimi vodniki do širine 40 mm ter armaturo temeljev do fi 20 mm v betonu. Proizvajalec HERMI	45,00	kos		0,00
18.	Dobava in montaža ploščatega vodnika <b>RH1*H2</b> 30x3,5 mm iz nerjavečega jekla 30x3,5 mm za izvedbo ozemljitvene instalacije. Proizvajalec HERMI	540,00	m		0,00
19.	Vizuelni pregled, meritve strelovodne napeljave z izdajo merilnega poročila s pripadajočo tehnično dokumentacijo	1,00	kpl		0,00
	<b>D. STRELOVOD SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA D. ELEKTRO INSTALACIJE**

	opis	vrednost v EUR
A1	SVETILKE	0,00
A2	STIKALA, VTIČNICE, PARAPETNI KANALI, EL. OMARE	0,00
A3	EL. VODNIKI, KABELSKE POLICE, PRIKLJUČKI	0,00
A4	RAZDELILNIKI, EL. OMARE	0,00
B1	UNIVERZALNO OŽIČENJE	0,00
C1	ODVOD DIMA IN TOPLOTE	0,00
C2	CENTRALNO NADZORNI SISTEM	0,00
D	STRELOVOD	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST D. ELEKTRO INSTALACIJE</b>	<b>0,00</b>

**E. TEHNIČNO VAROVANJE**

**1. SISTEM ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>SISTEM ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA.</b>				
2.	Centrala Esser IQ8Control M	1,00	kos		0,00
3.	Čelna upravljalna plošča - slovenska	1,00	kos		0,00
4.	Kartica za tri mikromodule, za centrale serije Control C/M	1,00	kpl		0,00
5.	Ohišje dodatno za akumulatorje za Control C/M	1,00	kpl		0,00
6.	Modul za analogno zanko Esser, Plus	3,00	kos		0,00
7.	Modul s 4 izhodnimi releji	1,00	kos		0,00
8.	Akumulator 12V/24Ah	2,00	kos		0,00
9.	Optični adr. javlj. dima IQ8Quad	124,00	kos		0,00
10.	Podnožje za jav. serije IQ8Quad	124,00	kos		0,00
11.	Nosilec za namestitev optičnega adresibilnega požara	29,00	kos		0,00
12.	Ločeni svetlobni indikator WSP IP 50, za dvožilni priklop	29,00	kos		0,00
13.	Optični adr. javlj. dima IQ8Quad, klima	13,00	kos		0,00
14.	Podnožje za jav. serije IQ8Quad	13,00	kos		0,00
15.	Montažni komplet za Venturijeve cevi na prezračevalne kanale ali cevi, UG7	13,00	kos		0,00
16.	Venturijeva cev 1,5m, za UG7	13,00	kos		0,00
17.	Ohišje zaščitno vzorčne komore IP65 za ESS781463	13,00	kos		0,00
18.	Ročna tipka javljalnik IP66 IQ8MCP	19,00	kos		0,00
19.	Transponder modul IQ8FCT XS	77,00	kos		0,00
20.	Ohišje za modul IQ8FCT	77,00	kos		0,00
21.	Ohišje za I/O modul Esser	77,00	kos		0,00
22.	Držalni magnet za evakuacijo 12VDC/24VDC	5,00	kos		0,00
23.	Kotni L nosilec za elektro magnet (827-7-----00)	5,00	kos		0,00
24.	Evakuacijski terminal 1340-14-----E90, brez napajalnika 12V	5,00	kos		0,00
25.	Dodatno kovinsko za raz. module, akumulatorje, 248 x 298 x 78mm	5,00	kos		0,00
26.	Napajalnik SCP-35-12, redudantni, industrijski *MEAN WELL	5,00	kos		0,00
27.	Sirena adresabilna IQ8, rdeča	28,00	kos		0,00

28.	Napisne ploščice 50x30mm	290,00	kos		0,00
29.	Oznaka ročni jav. SIST 1013, 125x125	19,00	kos		0,00
30.	Oznaka sirena SIST 1013, 125x125	28,00	kos		0,00
31.	Izdelava projekta izvedenih del (PID)	1,00	kpl		0,00
32.	Šolanje uporabnika za delo s sistemom	8,00	kpl		0,00
33.	Programiranje sistema, spuščanje v pogon	8,00	ura		0,00
34.	Drobni material	1,00	kpl		0,00
35.	Montaža, nastavitve in transportni stroški	1,00	kpl		0,00
36.	---- <b>INSTALACIJE</b> ----				
37.	Kabel NHXMH-J - 3x1.5, halogen free, 300/500V	200,00	m		0,00
38.	Kabel UTP cat.6, LSHF (halogen free), class Cca	40,00	m		0,00
39.	Kabel JE-H(St)H FE180/E30, 1x2x0.8, halogen free, TK, požarno odporen 30 min	5.530,00	m		0,00
40.	Kabel JE-H(St)H FE180/E30, 2x2x0.8, halogen free, TK, požarno odporen 30 min	970,00	m		0,00
41.	Kabel JE-H(St)H FE180/E30, 4x2x0.8, halogen free, TK, požarno odporen 30 min	80,00	m		0,00
42.	Kabel FG16OR 2x1,5	50,00	m		0,00
43.	Inštalacijski odklopnik, 1-polni, B, 10A, 6kA	1,00	kos		0,00
44.	Cev RBC fi 16 mm, PVC, pregibna, oranžna	900,00	m		0,00
45.	Cev RFS fi 16 mm, PVC, pregibna, siva, samougasna	2.700,00	m		0,00
46.	Cev PN fi 16 mm,RNC halogen free, trda cev, za N/O montažo, kpl s skobami	700,00	m		0,00
47.	Kanal PVC, inštalacijski, (17x17) mm, beli, samolepilni	300,00	m		0,00
<b>1. SISTEM ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

## 2. OPREMA

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	DialocID RFID antene, Quartz, 1 prehod	1,00	kpl		0,00
2.	USB/Ethernet to CAN bridge	1,00	kpl		0,00
3.	Drobni material	1,00	kpl		0,00
4.	Montaža, nastavitve in transportni stroški	1,00	kpl		0,00
<b>2. OPREMA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

## 3. ALARMNI SISTEM

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	--- ALARMNI SISTEM ---				
2.	MB-Secure 4000 PRO centrala	1,00	kos		0,00
3.	MB-Secure PRO LTE modem	1,00	kos		0,00
4.	MB-Secure licenca za SIA DS-09 protokol	1,00	kos		0,00
5.	GSM/GPRS/3G modul za komunikator DS 6750, RFW-4000	1,00	kos		0,00
6.	Napajalnik, Netz-/Ladeteil 52Ah MB-Secure	1,00	kos		0,00
7.	Akum. Baterija 12V 24Ah	1,00	kos		0,00
8.	Ohišje ZG3.1 za MB-Secure PRO centralo	1,00	kos		0,00
9.	Ohišje ZG20 za MB-Secure/PRO centralo, 460 x 382 x 95 mm	1,00	kos		0,00
10.	IB2 16 I/O razširitveni modul	1,00	kos		0,00
11.	Relejni modul 4x230V/8A in 8x24V/1A	1,00	kos		0,00
12.	TouchCenter plus, tipkovnica, bela	1,00	kos		0,00
13.	DUO I/O Modul BUS-2/ BUS-1 aP, 163x151x39mm	13,00	kos		0,00
14.	Magnetni kontakt vgradni/nadometni, VdS B, grade 2	46,00	kos		0,00
15.	IR senzor gibanja Viewguard PIR AM, BUS-2/BUS-1	22,00	kos		0,00
16.	IR senzor gibanja Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1	9,00	kos		0,00
17.	Viewguard PIR, leča za podaljšanje dometa detekcije, 3kom	22,00	kos		0,00
18.	Senzor loma stekla UTC	16,00	kos		0,00
19.	Sirena, Kompakt alarmierung im Kunststoffgehäuse	2,00	kos		0,00
20.	Nosilec senzorja za stensko in kotno montažo	31,00	kos		0,00

21.	MB-Secure 4G IP USB pozivnik	1,00	kos		0,00
22.	Programiranje sistema, spuščanje v pogon	3,00	ura		0,00
23.	Drobni material	1,00	kpl		0,00
24.	Montaža, nastavitve in transportni stroški	1,00	kpl		0,00
25.	----- <b>INSTALACIJE</b> -----				
26.	Kabel NHXMH-J - 3x1.5, halogen free, 300/500V	30,00	m		0,00
27.	Kabel UTP cat.6, LSHF (halogen free), class Cca	30,00	m		0,00
28.	Kabel alarmni, 2x0.5+4x0.22, halogen free	1.400,00	m		0,00
29.	Kabel J-H(St)H-5x2x0.8, halogen free, telekomunikacijski	1.020,00	m		0,00
30.	Inštalacijski odklopnik, 1-polni, B, 10A, 6kA	1,00	kos		0,00
31.	Cev RBC fi 16 mm, PVC, pregibna, oranžna	1,00	m		0,00
32.	Cev RBC fi 23 mm, PVC, pregibna, oranžna	1,00	m		0,00
33.	Kanal PVC, inštalacijski, (17x17) mm, beli, samolepilni	350,00	m		0,00
34.	Kanal PVC, inštalacijski, (30x17) mm, beli, samolepilni	200,00	m		0,00
	<b>3. ALARMNI SISTEM SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**4. VIDEO NADZORNI SISTEM**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	--- VIDEO NADZORNI SISTEM ---				
2.	HNWQND-8020R Kamera 5M H.265 NW IR Mrežna Bullet Kamera, 4mm fiksni objektiv	5,00	kos		0,00
3.	Podnožje kamere za QNV-6012R / 6022R / 6032R, QNV-8010R / 8020R / 8030R, bela	5,00	kos		0,00
4.	Snemalnik HNWXRN-815S Hanhwa 8-kanalni	1,00	kos		0,00
5.	Trdi disk 2TB, SATA, HDD, za vgradnjo, 3,5", AV	2,00	kos		0,00
6.	NUC I5 KIT, 12 GEN Intel NUC I5, OS Windows10 Pro 64bit, 8gb Ram, SSD 250GB disk	1,00	kos		0,00
7.	Monitor 27" LCD, HDMI, FullHD	1,00	kos		0,00
8.	Tipkovnica in miška Logitech MK120, žična, USB, optična, 3 gumbi na miški, črne	1,00	kos		0,00
9.	Kabel HDMI-HDMI 2 m	1,00	kos		0,00
10.	Mrežno stikalo 8-kanalno nadzorovano, 8xPoE Plus	1,00	kos		0,00
11.	Nosilec stenski LCD monitor LCD-221 SBOX črn, Vese 75,100, od 13-42 inch	1,00	kos		0,00
12.	Kabinet zidni 12U 600x600, 635mm, RAL 7035	1,00	kos		0,00
13.	Polica za zidne kabinete TOTEN 600x600, 1kos siva, 450mm globine	1,00	kos		0,00
14.	Organizator kablov 19" 1U, Triton	2,00	kos		0,00
15.	Hladilna enota 1x ventilator 120x120 230V, 23W, 50Hz, 0.14 A Triton	1,00	kos		0,00
16.	Razdelilec - Elektro za montažo v komunikacijsko omaro 19" 1U 8x230V	1,00	kos		0,00
17.	Patch panel 24port Cat.6 19", economy, Digitus 9014010	1,00	kos		0,00
18.	Drobni material	1,00	kpl		0,00
19.	Izdelava projekta izvedenih del (PID)	1,00	kpl		0,00
20.	Montaža, nastavitve in transportni stroški	1,00	kpl		0,00
21.	----- INSTALACIJE -----				
22.	Kabel NHXMH-J - 3x1.5, halogen free, 300/500V	30,00	m		0,00
23.	Kabel UTP cat.6, LSHF (halogen free), class Cca	390,00	m		0,00
24.	Kabel patch cat 6e UTP 1m	6,00	kos		0,00
25.	Kabel patch cat 6e UTP 2m	2,00	kos		0,00
26.	Inštalacijski odklopnik, 1-polni, B, 10A, 6kA	1,00	kos		0,00
27.	Cev PN fi 16 mm,RNC halogen free, trda cev, za N/O montažo, kpl s skobami	160,00	m		0,00
28.	Kanal PVC, inštalacijski, (17x17) mm, beli, samolepilni	160,00	m		0,00
29.	Kanal PVC, inštalacijski, (30x17) mm, beli, samolepilni	90,00	m		0,00
<b>4. VIDEO NADZORNI SISTEM SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>



**5. SISTEM KONTROLE PRISTOPA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	----- <b>SISTEM KONTROLE PRISTOPA</b> -----				
2.	Kontrolna enota XS4 2.0 za čitalce - ethernet, master	3,00	kos		0,00
3.	Kontrolna enota, pomožna XS4 2.0, slave	5,00	kos		0,00
4.	Dodatno kovinsko za raz. module, akumulatorje, 248 x 298 x 78mm	8,00	kos		0,00
5.	Napajalnik SCP-35-12 , redundantni, industrijski *MEAN WELL	8,00	kos		0,00
6.	Akumulator 12V/7,2Ah	8,00	kos		0,00
7.	Programska oprema ProAccess SPACE Basic	1,00	kos		0,00
8.	Čitalec kartic Proximity Mifare, črne barve, s podnožjem	9,00	kos		0,00
9.	Nadometno podnožje za Čitalec kartic Proximity Mifare, črne barve	9,00	kos		0,00
10.	Kodirnik kartic - ethernet Mifare	1,00	kos		0,00
11.	Obesek za kontrolo pristopa, Desfire 4kB, rdeče-beli, Salto logo 10kom	1,00	kos		0,00
12.	KIT TA-HC-3-B Komplet za RDČ, 13,56MHz, Regis H-3-Kit	1,00	kpl		0,00
13.	Nadgradnja EDČ, za Codeks TA Kit, CODEKS TA-UPG	1,00	kpl		0,00
14.	Drobni material	1,00	kpl		0,00
15.	Izdelava projekta izvedenih del (PID)	1,00	kpl		0,00
16.	Šolanje uporabnika za delo s sistemom	1,00	kpl		0,00
17.	Programiranje sistema, spuščanje v pogon	2,00	ura		0,00
18.	Montaža, nastavitve in transportni stroški	1,00	kpl		0,00
19.	----- <b>INSTALACIJE</b> -----				
20.	Kabel NHXMH-J - 3x1.5, halogen free, 300/500V	150,00	m		0,00
21.	Kabel UTP cat.6, LSHF (halogen free), class Cca	470,00	m		0,00
22.	Kabel alarmni, 2x0.5+4x0.22, halogen free	420,00	m		0,00
23.	Inštalacijski odklopnik, 1-polni, B, 10A, 6kA	1,00	kos		0,00
24.	Kanal PVC, inštalacijski, (17x17) mm, beli, samolepilni	150,00	m		0,00
25.	Kanal PVC, inštalacijski, (30x17) mm, beli, samolepilni	100,00	m		0,00
	<b>5. SISTEM KONTROLE PRISTOPA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**6. RFID SISTEMI ZA KNJIŽNICE**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	<b>--- RFID SISTEMI ZA KNJIŽNICE --- ČITALCI</b>				
2.	RFID, HF čitalec, Dialoc ID, pod delovni pult knjižničarja, USB	7,00	kpl		0,00
3.	Konverzijski modul za knjižnice	4,00	kpl		0,00
4.	Programski vmesnik, komunikacija s Cobiss3/ protokol SIP 2	7,00	kpl		0,00
5.	RFID ročni čitalec za iskanje gradiva ali inventuro	1,00	kpl		0,00
6.	Programski vmesnik, komunikacija s Cobiss3/ protokol SIP 2	1,00	kpl		0,00
7.	<b>--- RFID SISTEMI ZA KNJIŽNICE --- EAS ANTENE</b>				
8.	DialocID RFID antene, Quartz, 1 prehod, števec	4,00	kpl		0,00
9.	USB/Ethernet to CAN bridge	4,00	kpl		0,00
10.	Nalepke RFID za knjige, 49x81mm	100,00	kos		0,00
11.	<b>--- RFID SISTEMI ZA KNJIŽNICE --- KNJIGOMAT</b>				
12.	Notranji knjigomat z nastavljivo višino, identifikacija uporabnika mifare	1,00	kos		0,00
13.	<b>--- RFID SISTEMI ZA KNJIŽNICE --- VRAČALNIK</b>				
14.	Zunanji knjigomat HF, monitor, tiskalnik	1,00	kos		0,00
15.	Primarni sortirni modul	1,00	kos		0,00
16.	Sekundarni sortirni modul	3,00	kos		0,00
17.	Voziček Sapphire, 1060*650*800 mm	3,00	kpl		0,00
18.	<b>--- RFID SISTEMI ZA KNJIŽNICE --- KONTROLA PRISTOPA vračalnik, čitalnica</b>				
19.	Newland FM3281 vgradni 2D imager čitalnik črtne kode, NFC, USB, IP67	2,00	kos		0,00
20.	Napajalnik 230/12VDC,6,3 A, Meanwell EDR-75-12	2,00	kos		0,00
21.	Lantronix Tensor UDS1100 pretvornik, RS232-Ethernet, 3xI/O	2,00	kos		0,00
22.	Doza DPN 240x190x90	2,00	kos		0,00
23.	Programski vmesnik, komunikacija s Cobiss3/ protokol SIP 2	2,00	kpl		0,00
24.	<b>--- RFID SISTEMI ZA KNJIŽNICE --- SKUPNO</b>				
25.	Šolanje uporabnika za delo s sistemom	1,00	kpl		0,00
26.	Izdelava projekta izvedenih del (PID)	1,00	kpl		0,00
27.	Drobni material	1,00	kpl		0,00
28.	Montaža, nastavitve in transportni stroški	1,00	kpl		0,00

29.	---- INSTALACIJE ----				
30.	Kabel NHXMH-J - 3x1.5, halogen free, 300/500V	200,00	m		0,00
31.	Kabel UTP cat.6, LSHF (halogen free), class Cca	300,00	m		0,00
32.	Kabel koaksialni, RG58, 50 ohm (Belden 9907)	40,00	m		0,00
33.	Doza 85x85x51 , IP66, Wiska	4,00	kos		0,00
34.	Cev RBC fi 32 mm, PVC, pregibna, oranžna	40,00	m		0,00
	<b>6. RFID SISTEMI ZA KNJIŽNICE SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA E. TEHNIČNO VAROVANJE**

	opis	vrednost v EUR
1.	SISTEM ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA	0,00
2.	OPREMA	0,00
3.	ALARMNI SISTEM	0,00
4.	VIDEO NADZORNI SISTEM	0,00
5.	SISTEM KONTROLE PRISTOPA	0,00
6.	RFID SISTEMI ZA KNJIŽNICE	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST E. TEHNIČNO VAROVANJE</b>	<b>0,00</b>

**F. CESTNA RAZSVETLJAVA**

**OSVETLITEV PREHODA ZA PEŠČE - NAMA ŠKOFJA LOKA**

Podboj pod regionalnim cestiščem in pridobitev zapore cestišča sta zajeta v gradbenem načrtu.  
Dobava in montaža.

**1. ELEKTROMONTAŽNA DELA IN MATERIAL**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Cestna svetilka moči 44 W, svetlobni tok min. 7286 lm, barva temperaturnega vira 3000K, CRI 70, npr. Luxtella LO-H-P-24Č-740-7286lm-44W-Y . Optika široka cestna, iz aluminija, IP66, ohišje iz aluminija, prašno barvano za zaščito pred UV, korozijo in soljo, sive barve, z integriranimi hladilnimi rebri. Nameščeno ravno, kaljeno steklo debeline 4mm. Mehanska odpornost svetilke IK najmanj 09. Možnost natika navpično ali vodoravno na drog debeline 54-62 mm, nastavljenost 0° pri vertikalnem in horizontalnem natiku. Življenska doba svetilke >100.000H (L80B10), faktor moči ≥0,95. Prenapetostna zaščita 10kV. Svetilke naj bodo z redukcijo in morajo biti skladne z normo EN 13032-4:2015 ; IES LM-79 in LM-80 izdano s strani akreditiranega laboratorija. Svetilka mora ustrezati uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. List RS št. 81/2007).	2,00	kos		0,00
2.	Kompletna dobava in montaža novega jekleno vročega cinkanega segmentnega droga, skupne dolžine 8,0 m, za 2. vetrovno cono. Drog opremljen s 4-polno priključno ploščo PVE-4/16-1, podnožjem za varovalko 6 A, z električno priključitvijo svetilke in izdelan po standardu SIST EN 40 in SIST EN-ISO 1461.	2,00	kos		0,00
3.	Kompletna dobava in montaža novega vroče cinkanega droga za prometni znak, fi 63 mm, skupne dolžine 3,6 m, z objemko fi 63 mm za prometni znak (Pešči).	1,00	kos		0,00
3.	Dobava in montaža prometnega znaka z notranjo LED osvetlitvijo PZ2431, 600x600 mm, dvostranski, s svetlobnimi utripalniki "Pešči" , skladen z zahtevami standarda EN 12899, napajanje 230 VAC, 60x60 cm, 24 W, 1289 in z dvema LED utipalkama skladno s standardom EN 12352, napajanje 12 VDC, 15W.	2,00	kos		0,00
4.	Dobava in polaganje zemeljskega kabla tipa NYY-J 5 x 10 mm2, 1 kV, položenega v zaščitno cev med drogovi	15,00	m1		0,00
5.	Dobava in polaganje zemeljskega kabla tipa NYY-J 3 x 6 mm2, 1 kV, položenega v zaščitno cev med obstoječim drogom prometnega znaka "prehod za pešce" in drogoma cestne razsvetljave-prehoda za pešce S1, S-2	55,00	m1		0,00
6.	Dobava in izdelava kabske spojke za zemeljska kabla tipa NYY-J 5 x 10 mm2 in NYY-J 3 x 6 mm2, 1 kV, tipa DSG CANUSA (LVJUA 6-16)	2,00	kpl		0,00
7.	Priključitev zemeljskega kabla tipa NYY-J 5 x 10 mm2, 1 kV, v priključne sponke posameznega droga vključno s kabskimi končniki	2,00	kpl		0,00
8.	Priključitev zemeljskega kabla tipa NYY-J 3 x 6 mm2, 1 kV, v priključne sponke prometnega znaka vključno s kabskimi končniki	2,00	kpl		0,00
9.	Dobava in uvlek kabla po drogu MYN-J 3x1,5 mm2	15,00	m		0,00
10.	Dobava in polaganje ozemljitvenega traku FeZn 25x4 mm med posameznimi drogovi	20,00	m1		0,00
11.	Spajanje in priključitev ozemljitvenega traku FeZn 25x4 mm med posameznimi drogovi, s spončnim in pritrdilnim drobnim materialom, dobava samoskrčnih PVC cevi, pritrditev na drogove	3,00	kpl		0,00

12.	Izdelava meritev in merilnih protokolov inštalacije in ozemljitve	1,00	kpl		0,00
13.	Izdelava preizkusov delovanja svetilk, prometnega znaka, regulacije, priključitev na omrežje	1,00	kpl		0,00
14.	Po končanih delih se izdelajo svetlobno tehnične meritve osvetljenosti prehoda za pešce	1,00	kpl		0,00
<b>1. ELEKTROMONTAŽNA DELA IN MATERIAL SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

## 2. GRADBENA DELA

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Trasiranje nove kableske kanalizacije	50,00	m1		0,00
2.	Zakoličba vseh komunalnih vodov	1,00	kpl		0,00
3.	Izkop jame v zemljišču III. kategorije, rezanje asfalta, izdelava tipskega podstavka za kovinski drog skupne višine 8 m, dim. 102x62x90, a 23 npr. Vipro ali enakovredno v katerega je nasajen kovinski drog, polaganje 1 x PVC cevjo fi 110 mm za dovod in odvod kablov, z obetoniranjem cevi, odvoz odvečnega materiala na ustrezno deponijo, čiščenje in urejanje okolice.	2,00	kos		0,00
4.	Izkop jame v zemljišču III. kategorije, rezanje asfalta, izdelava tipskega podstavka za kovinski drog prometnega znaka skupne višine 3,6 m, dim. 40x40x80, za dovod kabla, z obetoniranjem cevi, odvoz odvečnega materiala na ustrezno deponijo, čiščenje in urejanje okolice.	1,00	kos		0,00
5.	Kombiniran izkop v zemlji 3. kategorije dimenzije 0,3x0,7 m, niveliranje dna jarka, izdelava peščene podloge 5 cm, dobava in polaganje ELEKTRO cevi PEHD 1x fi 110/95 mm z obsutjem s peskom 5 cm nad robom cevi, zasip z izkopanim materialom, z nabijanjem v plasteh, dobava in polaganje opozorilnega traku 0,4 m nad cevjo, odvoz odvečnega materiala, čiščenje in planiranje trase.	40,00	m1		0,00
6.	Končna ureditev trase	1,00	kpl		0,00
7.	Pridobitev dovoljenja za prekop cestišča in cestno zaporo (vključeno v gradbeni načrt)	1,00	kpl		0,00
8.	Izdelava geodetskega posnetka celotne kableske kanalizacije, temeljev in vnos v podzemni kataster.	1,00	kpl		0,00
<b>2. GRADBENA DELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

## REKAPITULACIJA F. CESTNA RAZSVETLJAVA

	opis	vrednost v EUR
1.	ELEKTROMONTAŽNA DELA IN MATERIAL	0,00
2.	GRADBENA DELA	0,00
<b>SKUPAJ VREDNOST F. CESTNA RAZSVETLJAVA</b>		<b>0,00</b>

## **G. STROJNE INSTALACIJE**

### **OPOMBE:**

**V ceni na enoto pri posamezni postavki morajo biti zajeti vsi materiali in delo, ki omogočajo izvedbo opisanega!**

**Pred pričetkom del je treba vse opisa, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih nartih, detajlih in opisih ter preveriti dejanske izmere na objektu!**

### **SPLONE OPOMBE POPISA - STROJNE INSTALACIJE IN OPREMA**

1. Pri pripravi ponudbe upoštevati generalne uvodne opombe popisa!

V projektantskem popisu naveden obseg del in količine posameznih enot dela in materiala za potrebe izvedbe predmeta obravnave so ocenjene količine, ki se ne smatrajo kot absolutno pravilne in končne (npr. FIDIC - rdeča knjiga, Žemva). Dolžnost ponudnika je, da pred oddajo ponudbe preveri pravilnost popisane obsega del ter količin na osnovi izdelanega projekta ter upoštevanjem veljavnih predpisov in tangiranih tehničnih specifikacij. Če ponudnik ugotovi pomanjkljivosti, napake in/ali druge nesmisle v projektantskih popisih je dolžan na to opozoriti pred oddajo ponudbe oz. se v nasprotnem primeru smatra, da je vse eventualne pomanjkljivosti v popisih že upošteval pri oblikovanju ponudbene cene. Eventualne pomanjkljivosti v projektantskem popisu niso osnova za kasnejše zahtevke izvajalca po plačilu dodatnih stroškov. Vsa upravičena eventualna več- in/ali dodatna dela se izvajajo izključno po predhodni odobritvi s strani nadzornega organa.

**Ponudnik mora v ponudbi upoštevati kakovostni razred materialov in opreme določene s projektno dokumentacijo in v ponudbi navesti ponujeni proizvod in tip, ki mora biti tehnično in funkcionalno najmanj enakovreden projektno predvidenemu.**

3. **Pred dobavo in vgradnjo elementov strojnih naprav in opreme izvajalec preda v potrditev projektantu, nadzoru in naročniku tehnicne in vizualne specifikacije proizvodov predvidenih za vgradnjo. Izvajalec lahko proizvode dobavi in vgradi sele po pridobitvi potrditve s strani projektanta in nadzora. Za vsako odstopanje od resitev predvidenih s projektno dokumentacijo izvajalec pridobi soglasje projektanta in nadzora.**

4. Pri pripravi ponudbe velja tudi sledeče:

Za vse popisne postavke velja, da ponudnik v cenah zajame vse potrebne operacije za končno vzpostavitev sistema v obratovanje, četudi to v popisnih postavkah ni izrecno navedeno. Te operacije med drugim zajemajo nabavo in/ali izdelavo elementa oz. proizvoda, po potrebi (na zahtevo investitorja/arhitekta) izdelavo delavniške dokumentacije in predložitev vzorčnih kosov v potrditev, kontrolne izmere za vse relevantne elemente pred njihovo izdelavo oz. nabavo, dostavo proizvoda na gradbišče, manipulacijo s proizvodom na gradbišču, vgradnjo oz. montažo proizvoda v skladu s tehničnimi predpisi, pravili stroke in navodili proizvajalca opreme oz. proizvoda, idr., vključno z vsemi ostalimi povezanimi operacijami za pravilno vgradnjo in delovanje elementa oz. sistema kot celote.

Ponudnik v popisne postavke vkalkulira tudi vse ostale stroške, povezane z izvedbo, kot npr. stroške režije, transporta in manipulacije, ne glede na težo ali zahtevnost, pripravljajalnih del in organizacije gradbišča v pripadajočem obsegu, deponij oz. skladišč materiala, vseh potrebnih zavarovanj, tako osebjem kot elementov in opreme na gradbišču, sprotne in končne čiščenja, stroške sanacije eventualnih poškodb, stroške energentov, potrebnih za izvedbo del, stroške izvajanja predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, stroške koordinacije, kar velja tudi za garancijsko obdobje.

6. Vsa potrebna dokazila o npr. zavarovanjih ipd. mora ponudnik dostaviti investitorju v pogodbeno določenih rokih.

Ponudnik v ponudbeno ceno vkalkulira tudi stroške za vse sledeče aktivnosti in material, četudi v ostalih delih popisa to ni navedeno:

- Priprava dokazil o skladnosti gradbenih proizvodov skladno z veljavno zakonodajo (atesti, izjave o lastnostih, CE certifikati, tehnična soglasja, navodila za vgradnjo v slovenskem jeziku ipd....), ki jih izvajalec pred nabavo, izdelavo, dostavo in montažo pravočasno v dogovorjenih rokih preda pooblaščenemu predstavniku investitorja v predhodno potrditev. Vsa dokumentacija se za potrebe nadaljnjih postopkov (nadzor, priprava DZO idr.) arhivira v tonamenskem registratorju na gradbišču;

- Izdelavo Dokazila o zanesljivosti objekta skladno z veljavno zakonodajo in v pogodbeno zahtevani obliki in številu izvodov;

- Pripravo dokumentacije o ustrezni montaži elementov ali naprav z zapisniki o kontroli električnih in cevnih povezav posamezne naprave ali zagonu naprav s strani za to pooblaščen organizacije ali proizvajalca, če tako potrebno;

- Tlačne, tesnostne, trdnostne in ostale potrebne preizkuse sistemov z izdelavo zapisnikov o izvedenih preizkusih, podpisanih s strani nadzornega organa. V kolikor je za posamezno instalacijo potrebno pridobiti ustrezno dokumentacijo s strani tretje osebe (npr. vodovod) je potrebno upoštevati stroške nadzora s strani te institucije, naročilo preskusov in pridobitev dokumentacije o ustreznosti in uspešno opravljenih preizkusih;
  - Pregled vseh elementov aktivne požarne zaščite (pravilnost vgradnje in brezhibnost delovanja) s strani pooblaščen organizacije, vključno s pridobitvijo poročil o pregledih in potrdil o brezhibnem delovanju ter pridobitev izjav izvajalcev o ustreznosti izvedenih del in montaže. Vsi požarnovarnostni elementi, vgrajeni v sklopu izvedbe strojnih inštalacij in opreme, morajo biti ustrezno označeni in dokumentirani;
  - Sprotni vris vseh sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja prikazov sprememb izdelovalcu PID načrta
  - Izpiranje in čiščenje vseh cevni inštalacij;
  - Ves drobn montažni in tesnilni material, pripravljala in zaključna dela, izdelavo morebiti potrebnih dodatnih konstrukcijskih prebojev in dolbenj ipd.;
  - Obešalni in pritrdilni material cevni in kanalskih razvodov in opreme, izdelan iz različnih jeklenih sistemskih proizvodov oz. sami izvedbi prilagojenih obešalnih in podpornih konstrukcij iz različnih jeklenih pocinkanih profilov in ostalih potrebnih pritrdilnih elementov;
  - Hidravlično uravnoteženje vseh cevni in kanalskih razvodov z nastavitvijo regulacijskih elementov na posameznem regulacijskem in končnem elementu oz. sistemu kot funkcionalni celoti, izvedbo meritev pretokov ter pridobitev zapisnikov o hidravličnem uravnoteženju sistemov;
  - Meritve mikroklima za letno in zimsko obratovanje ter izdaja potrdila o izpolnjevanju projektnih zahtev s strani pooblaščen organizacije;
  - Izvedbo meritev hrupa inštalacij in opreme znotraj objekta in na zunanjih virih ter izdelavo zapisnika s strani pooblaščenega podjetja;
  - Zagon in kontrolo posameznega sistema v celoti, poskusno obratovanje ter izdelavo zapisnika o funkcionalnosti sistema;
  - Uvajanje upravljavca sistemov investitorja, šolanja ter pomoč v prvem letu obratovanja.
  - Trajno označitev vseh tehničnih prostorov, inštalacijskih vodov in opreme v skladu s predpisi in pravili stroke ter morebitnimi dodatnimi zahtevami investitorja oz. njegovega pooblaščenca pri gradnji;
  - Izdelava funkcionalnih shem posameznih sistemov v zaščitnem okvirju, nameščeno na lokacijah po navodilu nadzornega organa, skupaj z navodili za uporabo posameznega sistema.
  - Izdelavo podrobnih navodil za uporabo in vzdrževanje, vključno z definiranjem plana vzdrževanja;
7. Projektantski nadzor nad izvedbo strojnih inštalacij in opreme lahko izvaja izključno projektantska organizacija, ki je izdelala predmetni načrt.

**1.a ENERGETIKA - KNJIŽNICA - SISTEM TOPLOTNE ČRPALKE VODA / VODA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava materiala in izdelava prehodnega kosa PE/jeklo DN100, na vstopu cevovoda podtalnice v strojnico	1,00	kpl		0,00
	Dobava in montaža ter zagon toplotne črpalke voda/voda, komplet z montažnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	Geotermalna toplotna črpalka z inverter tehnologijo				
	Zmogljivost v sistemu SLANICA/VODA, uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah: Toplotna moč: 22,4 ~ 87,8 kW pri B0W35 Toplotna moč: 19,9 ~ 78,3 kW pri B0W55 SCOP: 5,29 Razmerje sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov: 199 % Razred energijske učinkovitosti: A+++				
	Zmogljivost v sistemu VODA/VODA, uporaba pri nizkih temperaturah v povprečnih podnebnih razmerah: Toplotna moč: 29,7 ~ 108,9 kW pri W10W35 Toplotna moč: 26,4 ~ 97,0 kW pri W10W55 SCOP: 7,12 Razmerje sezonske energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov: 277 % Razred energijske učinkovitosti: A+++				
	PODATKI ZA BORZEN: Moč pri W10/W40-45: 103,0 kW COP pri W10/W40-45 pri 4500rpm: 4,47				
	Zmogljivost hlajenja*: Hladilna moč: 26,0 ~ 91,0 kW pri B10/5-W25/30 (režim hlajenja 12/7°C) EER: 5,45 pri 3600 rpm *za hlajenje potrebno predvideti tehnično rešitev s hidravličnimi preklopi				
	Temperaturni režim ogrevanja: 20 ~ 65°C Temperaturni režim hlajenja: -10 ~20°C (etanol 30%) Modulacija moči: 25-100% zvezno (inverter) Integrirane hidravlične komponente: Črpalka slanice, črpalka ogrevanja, antivibracijski kompenzatorji na vseh ceveh Dimenzije: š900 x g800 x v1650 mm Masa neto: 457 kg Hladivo: R410a, 9 kg Hidravlični priključki: slanica 2x Cu54mm; sistemska voda: 2xCu42mm; de-superheater (gretje TSV) 2xCu28mm Električni priključek: 3x63A Glasnost: 63 dB(A) Nadzor na daljavo z aplikacijo Thermia Online Tovarniška garancija: 5 let				
	Opremljeno za priklp na CNS, komunikacijski protokol Modbus				
	kot npr. toplotna črpalka voda/voda Thermia ali enakovredni, tip:				
	- MEGA XL 2020 203232	3,00	kpl		0,00
3.	Dobava in montaža kompleta filtrov, komplet z montažnim in tesnilnim materialom				



	1x Filter ventil DN25 1x Filter ventil DN40 1x Filter ventil DN50 1x Magnetni filter MB3 28mm 1x Magnetni filter MBL 6/4"				
	kot npr. Thermia ali enakovredni, tip:				
	- komplet filtrov Mega L-XL	3,00	kpl		0,00
4.	Dobava in montaža, priklop obtočne črpalke, za ogrevanje sanitarne vode v grelniku vode, komplet z montažnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	kot npr. Wilo ali enakovredni, tip:				
	- Stratos Pico 25/1-6 180 4244395	3,00	kpl		0,00
5.	Dobava in montaža, priklop raztezne posode, 80 L, hladna stran TČ - slanica (30% etanol).				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Elbi ali enakovredni, tip:				
	- A112L37	1,00	kos		0,00
	Servisni ventil 3/4" za raztezne posode in kontrolo tlaka	1,00	kos		0,00
	Membranski varnostni ventili za posodo raztezno za zaprte ogrevalne naprave tip MS1 priključek G 1", odvod G 1 1/4"	1,00	kos		0,00
6.	Dobava in montaža, priklop akumulatorja sanitarne tople vode				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				
	Prostornina: 500 L Izolacija: 50 mm in zaščitna folija Mere z izolacijo: Ø760 x 1838 mm Priključki: TV, HV 1" Cirk 3/4", TP 5/4" Delovni tlak: 10 bar Energijski razred: B Toplotni prenosnik: cevni, 6 m2				
	kot. npr. Austria Email ali enakovredni, tip				
	- HRS 500	1,00	kos		0,00
	OPOMBA: cevni material za razvodno omrežje sanitarne vode je zajet v točki IV. Notranji vodovod in kanalizacija				
7.	Dobava in montaža, priklop električnega grelnika za akumulator STV				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	kot. npr. EBH-KDW 6,0 (3,4,6kW) prirobnici A 90262 ali enakovredni	1,00	kos		0,00
8.	Dobava in montaža, priklop hranilnika toplote				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				

	Prostornina: 500L Izolacija: EPS 100 mm Mere: Ø854 x 1761 mm Priklučki: 8x 6/4" Nazivni tlak: 3 bar Energijski razred: C				
	kot. npr. Kospel ali enakovredni, tip:				
	- SV-500	1,00	kos		0,00
9.	Dobava in montaža, priključitev hranilnika hladu, vključno izoliranje z EPDM izolacijo 100 mm				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				
	Prostornina: 500L Izolacija: EPS 100 mm Mere: Ø854 x 1761 mm Priklučki: 8x 6/4" Nazivni tlak: 3 bar Energijski razred: C				
	OPOMBA: Za potrebe hlajenja je potrebno odstraniti tovarniško nameščeno EPS izolacijo in hranilnik izolirati z EPDM izolacijo.				
	kot. npr. Kospel ali enakovredni, tip:				
	- SV-500	1,00	kos		0,00
10.	Dobava in montaža, priključitev avtomatskega samočistilnega vodnega filtra, namensko izdelano za filtriranje vode pred toplotnimi črpalkami voda-voda za zagotavljanje optimalne učinkovitosti in enostavnega vzdrževanja, zaščita pred v vodi netopnimi delci, kot so pesek, mivka, mulj, rja ipd.				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				
	Tehnične lastnosti: Priključitev filtra: DN80, prirobnični Filtrirna površina (cm <sup>2</sup> ): 1288 Pretok skozi filter pri padcu tlaka $\Delta P=0,2$ bar (m <sup>3</sup> /h): 32 Pretok skozi filter pri padcu tlaka $\Delta P=0,5$ bar (m <sup>3</sup> /h): 51 Delovni tlak (bar): 10 Max. delovni tlak (bar): 16 Temperatura vode, konstantna (°C): do 30 Max. temperatura vode, kratkotrajna (°C): 50 Teža (kg): 8,2				
	Sestavni deli filtra: Ohišje filtra ATČ-80 z avtomatskim izpustom, 2x manometer Nastavek za ciklonsko vrtnčenje vode v filtru Izpustni ventil, avtomatski motorni izpustni ventil, časovno krmiljen 2x pralna nylon mrežica 150 mcr (opcija 300 mcr) Ključ za lažje odpiranje filtra				
	kot npr. Mesec d.o.o. ali enakovredni, tip:				
	- ATČ-80	2,00	kos		0,00
11.	Dobava, montaža, ožičenje in priključitev stikalo pretočno elektronsko				
	kot. npr. Thermia ali enakovredni, tip:				
	- TFS35 (SI 5006) + M12 konektor + 5m kabla	1,00	kos		0,00
12.	Dobava, montaža, ožičenje in priključitev razširitvena kartica				

	razširitvena kartica opravlja eno od naštetih funkcij, izbirno:				
	EM3:1 topla sanitarna voda, cirkulacija TSV, antilegionela, nadzor potopne črpalke				
	EM3:2 distribucijski krog 2-3				
	EM3:3 distribucijski krog 4-5				
	EM3:4 hlajenje pasivno/aktivno				
	kot. npr. Thermia ali enakovredni				
	- EM3 086L5981 (v dozi) external	4,00	kos		0,00
13.	Dobava, vgradnja, ožičenje in priklop senzor potopni PT1000 10 cm Uporovni termometer MWT 410 220281	55,00	kos		0,00
14.	Dobava in polnjenje sistema z Etanol denaturirani 30%	150,00	l		0,00
15.	Dobava in montaža ploščnega prenosnika toplote - podtalnica				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Kelvion ali enakovredni, tip:				
	- prenosnik toplote ploščni NT100M-HV-91	1,00	kos		0,00
16.	Dobava in montaža ploščnega prenosnika toplote - hlajenje				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Kelvion ali enakovredni, tip:				
	- prenosnik toplote ploščni NT100M-HV-95	1,00	kos		0,00
17.	Dobava in montaža ploščnega prenosnika toplote - odpadna toplota				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Kelvion ali enakovredni, tip:				
	- prenosnik toplote ploščni NT100T-HV37 Voda/voda	1,00	kos		0,00
18.	Dobava in montaža obtočne črpalke, za aktivno hlajenje, s prirobnimi priključki, za delovni tlak PN 10 in temperaturo od 5 do 110C, s frekvenčnim pretvornikom				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	krmiljenje črpalke preko krmilne omare toplotne črpalke				
	kot npr. Wilo, tip:				
	- Stratos Maxo 100/0,5-12 R7 2217972	1,00	kos		0,00
19.	Dobava in montaža prirobnice zaporne lopute DN100, z motornim pogonom, izdelano za nazivni tlak PN16, vključno s spojnim in tesnilnim materialom, protiprirobnicami in vijaki, končnim stikalom za indikacijo lege, z motornim pogonom				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	kot npr. Belimo ali enakovredni, tip:				
	D6100N z motorjem DRC230A-5 230V on/off	6,00	kpl		0,00

20.	Dobava in montaža preklonni ventil s 100% tesnjenjem z L-izvrtino z motornim pogonom on-off 230V				
	Dimenzija DN50 KVS 75				
	Področje uporabe Zaprti in odprti vodokrogi (pH >7)				
	Temperatura tekočine -10...100°C				
	Cevni priključek Notranji navoj Rp 2" (ISO 7-1)				
	Stopnja prepuščanja Zrakotesno, stopnja prepuščanja A (EN 12266-1)				
	Motorni pogon 230V, 20Nm, 90s/90°				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	kot npr. Belimo ali enakovredni, tip:				
	- R3050-BL4+SR230A +3xZR2350	1,00	kpl		0,00
21.	Dobava in montaža regulacijski ventil 3-potni z motornim pogonom 24-0...10V - TALNO OGREVANJE				
	Dimenzija DN32 KVS 16				
	Področje uporabe Zaprti in odprti vodokrogi (pH >7) Temperatura tekočine 5...120°C (-10...5°C z grelnikom vretena) Priključek ventil G2"ZN (ISO 228-1) Priključek holandec Rp5/4"NN Stopnja prepuščanja Regulacijska pot A-AB: maks. 0,05 % vrednosti kvs/obvod B-AB: maks. 1 % vrednosti kvs Karakteristika pretoka Regulacijska pot A-AB: enakoprocentna/obvod B-AB: linearna Motorni pogon 24V, 1000N, 150s				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	kot npr. Belimo ali enakovredni, tip:				
	- H532B + NV24A-SR-TPC / ZH4532	1,00	kpl		0,00
22.	Dobava in montaža črpalka potopna z inverterjem, zaprti motor s hermetično zatesnjenim navitjem, 30m <sup>3</sup> /h, 6 bar, IP68, z vgrajeno nepovratno loputo				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	kot npr. Franklin Electric ali enakovredni, tip:				
	- 6", 7,5kW, 400V	2,00	kos		0,00
23.	Dobava in montaža enonatočni turbinski vodomer, DN65, Q3=40 R315 L=300m, PN20 T50 HF10L Impulzni dajalnik CYBLE SENSOR 2 žicni K:1 Računska enota toplotnega števca CF-55 10L /imp MID Pt100 Kartica CF-Echo II, CF51, CF55 MBUS + EV				
	kot npr. Itron ali enakovredni, tip:				
	- Flostar M DN65 + oprema	1,00	kos		0,00
24.	Dobava, montaža, priklop impulzni dajalnik cyble sensor 2 žični	1,00	kos		0,00

25.	Dobava, montaža, priklop potopna nivojska sonda				
	Merilno območje: 0...1 bar (10 m vodnega stolpca) odstopanje: 0,5% Izhod: 4...20 mA - dvovodna vezava Napajalna napetost: 10...30 V DC IP68 Premer sonde: 22mm material: visoko kakovostno CrNi jeklo 316Ti Zaščita: PVC kapa Izvedba: za čiste in umazane medije PUR kabel z zračno cevko: 50 m Na koncu zračne cevke je motiran filter proti vlagi in umazaniji Sonda je primerna za čisto in umazano vodo				
	kot npr. Matern ali enakovredni, tip:				
	- potopna nivojska sonda MPS150	2,00	kos		0,00
26.	Dobava, montaža, priklop panelni Datalogger				
	Slot A: FT2 (2 x pulzni vhod, pretok, vrtljaji) + 2 x tokovni vhod 0/4...20mA Slot B: / Slot C: R45 (4 x relejni izhod SPDT 5A) Slot D: / TFT zaslon na dotik: 3,5" @320x240px Napajanje: 85...260V AC/DC Komunikacija: RS-485 Izhodna napetost: 24V DC @ 200 mA 1 binarni vhod: 24V DC USB konektor spredaj (1B1) Notranji spomin: 4GB Zapisovanje, perioda: 0,1...24h Resolucija zapisovanja: 0,1s Panelna vgradnja Dimenzije: 96 x 96 x 100 mm Delovna temperatura: -20/0...+50°C Stopnja zaščite: IP65 ohišje spredaj Stopnja zaščite USB: IP40 MultiCon program, DAQ Manager Vključeno zapisovanje LKS99/141 CMC-99-PS42-E-R45-E-FT2-1B1				
	Panelni datalogger CMC 96x96 mm	1,00	kos		0,00
27.	Preizkus in zagon Dataloggerja	1,00	kos		0,00
28.	Elektro krmilna omara	1,00	kpl		0,00
29.	Elektro instalacija in vezava regulacije	1,00	kos		0,00
30.	Vgradnja potopne črpalke	2,00	kos		0,00
31.	Zagon toplotne črpalke Thermia Mega				
	- pregled skladnosti instalacije s projektom - priklop električnega ožičenja v naprave - testiranje podrejenih črpalk, motornih ventilov in tipal - konfiguracija nastavitvev krmilnika - predaja navodil za uporabo in vzdrževanje uporabniku oz.skrbniku sistema	3,00	kpl		0,00
32.	Dobava in montaža krogelnega zapornega ventila				
	s polnim prehodom, z notranjim navojnim priključkom, okrov iz medi, z ročico za odpiranje, PN16				

	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.: Kovina ali enakovredni				
	DN32	3,00	kos		0,00
	DN50	12,00	kos		0,00
33.	Dobava in montaža prirobnice zaporne lopute, PN16, z ročico za odpiranje, vključno s protiprirobnicami in vijaki				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Landefeld ali enakovredni				
	DN65	14,00	kos		0,00
	DN80	4,00	kos		0,00
	DN100	30,00	kos		0,00
34.	Dobava in montaža krogelnega zapornega ventila				
	s polnim pretokom, certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne in tople sanitarne vode, kompatibilno z inox cevmi, navojne izvedbe ali za spajanje z zatiskanjem, PN10, z upravljalnim vzvodom				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	- DN15	2,00	kos		0,00
	- DN20	3,00	kos		0,00
35.	Dobava in montaža kroglične polnilno/praznilne pipe, okrov iz medi, metaljni pogon, s priključkom portfurtun in medeninastim pokrovčkom z gumijastim tesnilom, vključno prehodni in tesnilni material				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Kovina ali enakovredni				
	DN15	18,00	kos		0,00
	DN20	6,00	kos		0,00
36.	Dobava in montaža navojnega oz. prirobnicega (nad DN50) protipovratnega ventila oz. lopute (nad DN50), PN16, vključno s protiprirobnicami in vijaki				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	DN15	1,00	kos		0,00
	DN25	1,00	kos		0,00
	DN32	3,00	kos		0,00
	DN50	7,00	kos		0,00
	DN65	3,00	kos		0,00
	DN100	2,00	kos		0,00

37.	Dobava in montaža navojnega oz. prirobničnega (nad DN50) lovilnika nesnage, PN16, okrov iz medi, s sitom iz nerjavnega jekla, ter izpustom. Za temperaturno območje od 0...+120°C. dimenzij				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	DN50	1,00	kos		0,00
	DN65	3,00	kos		0,00
	DN80	1,00	kos		0,00
	DN100	1,00	kos		0,00
38.	Dobava in montaža navojnega oz. prirobničnega (nad DN50) regulacijskega ventila za vreguliranje cevne mreže, ali enakovredno vključno s spojnimi in tesnili materialom, dimenzij				
	kot npr. IMI, tip STAD-navojni oz. STAF-prirobnični				
	DN 50	1,00	kos		0,00
	DN 65	3,00	kos		0,00
	DN 100	1,00	kos		0,00
39.	Dobava in montaža obtočna črpalka - hlajenje klimati				
	s prirobnimi priključki za delovni tlak PN 10 in temperaturo od 5 do 110C, z frekvenčnim pretvornikom vključno z veznim in tesnilnim materialom ter opremo za vklop/izklop ter nadziranje delovanje črpalke preko CNS-a. Črpalka naj ima možnost komunikacije preko zunanega Modbus modula				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	Medij: hladna voda 8/14°C (voda 100%)				
	Q=10250 l/h				
	H=45 kPa				
	Pel= 7 - 280 W, U=230V				
	kot npr. WILO ali enakovredni, tip:				
	- Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	1,00	kpl		0,00
40.	Dobava in montaža obtočna črpalka - hlajenje konvektorji				
	s prirobnimi priključki za delovni tlak PN 10 in temperaturo od 5 do 110C, z frekvenčnim pretvornikom vključno z veznim in tesnilnim materialom ter opremo za vklop/izklop ter nadziranje delovanje črpalke preko CNS-a. Črpalka naj ima možnost komunikacije preko zunanega Modbus modula				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	Medij: hladna voda 8/14°C (voda 100%)				
	Q=28055 l/h				
	H=40 kPa				

	Pel= 20 - 8500 W, U=230V				
	kot npr. WILO ali enakovredni, tip:				
	- Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6	1,00	kpl		0,00
41.	Dobava in montaža obtočna črpalka - ogrevanje klimati				
	s prirobnimi priključki za delovni tlak PN 10 in temperaturo od 5 do 110C, z frekvenčnim pretvornikom vključno z veznim in tesnilnim materialom ter opremo za vklop/izklop ter nadziranje delovanje črpalke preko CNS-a. Črpalka naj ima možnost komunikacije preko zunanjega Modbus modula				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	Medij: topla voda 45/35°C (voda 100%)				
	Q=7249 l/h				
	H=30 kPa				
	Pel= 7 - 160 W, U=230V				
	kot npr. WILO ali enakovredni, tip:				
	- Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10	1,00	kpl		0,00
42.	Dobava in montaža obtočna črpalka - ogrevanje konvektorji				
	s prirobnimi priključki za delovni tlak PN 10 in temperaturo od 5 do 110C, z frekvenčnim pretvornikom vključno z veznim in tesnilnim materialom ter opremo za vklop/izklop ter nadziranje delovanje črpalke preko CNS-a. Črpalka naj ima možnost komunikacije preko zunanjega Modbus modula				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	Medij: topla voda 45/35°C (voda 100%)				
	Q=5730 l/h				
	H=40 kPa				
	Pel= 7 - 160 W, U=230V				
	kot npr. WILO ali enakovredni, tip:				
	- Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10	1,00	kpl		0,00
43.	Dobava in montaža obtočna črpalka - talno ogrevanje				
	z navojnimi priključki, za delovni tlak PN 10 in temperaturo od 5 do 110C, z frekvenčnim pretvornikom vključno z veznim in tesnilnim materialom ter opremo za vklop/izklop ter nadziranje delovanje črpalke preko CNS-a. Črpalka naj ima možnost komunikacije preko zunanjega Modbus modula				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	Medij: topla voda 35/30°C (voda 100%)				
	Q=3110 l/h				
	H=39 kPa				



	Pel=7 - 135 W, U=230V				
	kot npr. WILO ali enakovredni, tip:				
	- Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10	1,00	kpl		0,00
44.	Dobava in montaža obtočna črpalka - cirkulacija tople sanitarne vode				
	z navojnimi priključki, nerjavno ohišje za delovni tlak PN 10 in temperaturo od 5 do 110C, z frekvenčnim pretvornikom vključno z veznim in tesnilnim materialom ter opremo za vklop/izklop ter nadziranje delovanje črpalke preko CNS-a. Črpalka naj ima možnost komunikacije preko zunanjega Modbus modula				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom ter ožičenjem				
	Medij: topla voda 60°C				
	Q=328 l/h				
	H=37 kPa				
	Pel=4 - 20 W, U=230V				
	kot npr. WILO ali enakovredni, tip:				
	- Yonos PICO-Z 15/0,5-4 130	1,00	kpl		0,00
45.	Dobava in montaža membranska ekspanzijska posoda ogrevanje / hlajenje objekta				
	Reflex tip N50 V=50 l, Š Ø441 mm, V=487 mm, H=175 mm priključek 3/4"	1,00	kos		0,00
	Servisni ventil 3/4" za raztezne posode in kontrolo tlaka	1,00	kos		0,00
	Varnostni ventil tip MS 1/2 - priključek G ½ - odvod G ¾	1,00	kos		0,00
46.	Dobava in montaža ekspanzijska posoda ogrevanje sanitarne vode				
	Reflex tip N12 V=12 l, Š Ø272 mm, V=317 mm, priključek 3/4"	1,00	kos		0,00
	Servisni ventil 3/4" za raztezne posode in kontrolo tlaka	1,00	kos		0,00
	Varnostni ventil tip MS 1/2 - priključek G ½ - odvod G ¾	1,00	kos		0,00
47.	Dobava in montaža ekspanzijska posoda ogrevanje objekta				
	Reflex tip N140 V=140 l, Š Ø512 mm, V=890 mm, H=172 mm priključek 1"	1,00	kos		0,00
	Servisni ventil 1" za raztezne posode in kontrolo tlaka	1,00	kos		0,00
	Varnostni ventil tip MS 1 - priključek G 1 - odvod G 1¼	1,00	kos		0,00
48.	Dobava in montaža ekspanzijska posoda hlajenje objekta				
	Reflex tip N140 V=140 l, Š Ø512 mm, V=890 mm, H=172 mm priključek 1"	1,00	kos		0,00
	Servisni ventil 1" za raztezne posode in kontrolo tlaka	1,00	kos		0,00
	Varnostni ventil tip MS 1 - priključek G 1 - odvod G 1¼	1,00	kos		0,00

49.	Dobava in montaža ekspanzijska posoda sanitarna voda - pretočna izvedba				
	Reflex tip DD25 V=25 l, Š Ø280 mm, V=507mm, priključek 3/4"	1,00	kos		0,00
	Servisni ventil 3/4" M/F za pretočne raztezne posode in kontrolo tlaka	1,00	kos		0,00
	Varnostna skupina po DIN 1988 (DN 20, R ¾), vsebuje: • membranski varnostni ventil 10 bar (1 MPa) • zaporni ventil • preprečevalnik povratnega toka in testni priključek • priključek za manometer	1,00	kos		0,00
	Konzola za raztezno posodo 3/4"	1,00	kos		0,00
50.	Dobava in vgradnja varnostnega ventila na vzmet PN16, z navojnimi priključki za tlak odpiranja 3 bar, vključno z izpustom speljanim v odtok, komplet s prehodnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom				
	priključek G1", odvod G1 1 1/4"	6,00	kos		0,00
51.	Dobava in vgradnja membranski varnostni ventil za ogrevalnik sanitarne vode, ohišje iz medenine, z navojnimi priključki, aktivacijski tlak / nadtlak 10 bar				
	kot npr. CALEFFI ali enakovredno				
	priključek G3/4", odvod G1"	1,00	kos		0,00
52.	Dobava in montaža črne jeklene brezšivne cevi po DIN 2448/2440 iz St-37.0 po DIN1629 za nazivni tlak NP10, vključno kolena (R=1.5*d), reducirni kosi in ostali oblikovni kosi, predhodno peskane in zaščitene s temeljno barvo (2x nanos), skupaj z materialom za varjenje				
	OPOMBA: Postavka zajema cevovode za povezave med elementi znotraj strojnice na primarni strani do razdelilcev				
	DN 15	5,00	m		0,00
	DN 20	5,00	m		0,00
	DN 25	15,00	m		0,00
	DN 32	10,00	m		0,00
	DN 50	20,00	m		0,00
	DN 80	20,00	m		0,00
	DN 100	44,00	m		0,00
53.	Izolacija cevi, armatur in aparatov z izolacijo iz sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo, z visoko upornostjo proti difuziji vodne pare (parozapornostni koeficient > 10.000) in nizko toplotno prevodnostjo (<0,034 W/mK pri 0°C), temperaturno območje -50 do 110 °C, material težko gorljiv, razreda B-s3,d0 po SIST EN 13501-1; vključno izolacijska obdelava cevnih fazonov in armatur; montaža brez zračnih fug med spoji, spoji lepljeni s specialnim lepilom, vključno s samolepilnimi trakovi in lepilom; skupaj s cevnim pritrdilnim materialom za preprečevanje toplotnega mostu				
	kot npr. KAIFLEX ali enakovredni, tip ST cevak, ST plošče				
	- debeline 19 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	DN 15	5,00	m		0,00
	DN 20	5,00	m		0,00
	DN 25	15,00	m		0,00

	- debeline 32 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	DN 32	10,00	m		0,00
	- debeline 40 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	DN 100	22,00	m		0,00
	- debeline 50 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	DN 50	20,00	m		0,00
	- debeline 82 mm (50+32 mm) - za cevi sledečih dimenzij				
	DN 80	20,00	m		0,00
	DN 100	22,00	m		0,00
54.	Dobava in montaža razdelilnika in zbiralnika za sistem 45/35°C (ogrevanje) izdelanega iz črne jeklene brezšivne cevi DN100, L=1800 mm po DIN 2448/2440 iz St-37.0 za nazivni tlak PN10, dvakrat zaščitenega z barvo obstojno na temperaturo do 100 °C				
	Izolacija sintetični kavčuk 100 mm (lepljene plošče 50+50mm)				
	Razdelilnik oz. zbiralnik je dobavljen skupaj z vsem potrebnim montažnim, pritrdilnim ter tesnilnim materialom, polnilno praznilno pipo DN15 z odcepi:				
	1x DN80 (priklop na sistem TČ)				
	1x DN65 (ogrevanje klimati)				
	1x DN50 (ogrevanje konvektorji)				
	1x DN50 (ogrevanje talno)				
	1x DN65 (priklop na ogrevalni sistem plinska kaskada) - s strani				
	tulka za tipalo				
	priključek za izpustno pipo				
	priključek za termometer				
	priključek za manometer				
	Skupaj	2,00	kpl		0,00
55.	Dobava in montaža razdelilnika in zbiralnika za sistem 8/14°C (hlajenje) izdelanega iz črne jeklene brezšivne cevi DN150, L=1400 mm po DIN 2448/2440 iz St-37.0 za nazivni tlak PN10, dvakrat zaščitenega z barvo obstojno na temperaturo do 100 °C				
	Izolacija sintetični kavčuk 40 mm				
	Razdelilnik oz. zbiralnik je dobavljen skupaj z vsem potrebnim montažnim, pritrdilnim ter tesnilnim materialom, polnilno praznilno pipo DN15 z odcepi:				
	1x DN100 (priklop na sistem TČ)				
	1x DN65 (hlajenje klimati)				
	1x DN100 (hlajenje konvektorji)				
	tulka za tipalo				
	priključek za izpustno pipo				

	priključek za termometer				
	priključek za manometer				
	Skupaj	2,00	kpl		0,00
56.	Dobava, montaža in priklop polnilne postaje z DeMi patrono za polnjenje ali dopolnjevanje, ogrevalnega ali hladilnega sistema, skladno z VDI2035.				
	Vključuje vse komponente, ki so potrebne za polnitev ogrevalnih ali hladilnih sistemov skladno z VDI 2035 in v skladu z evropskim standardom EN 1717.				
	Membranski filter z regulatorjem tlaka (90 mcr), zaporna ventila DN20 na vstopu in izstopu, by-pass povezava DN20 z zapornim ventilom, DeMi patrona, vzorčna pipa, priklop za sondo (merjenje prevodnosti)				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. MESEC ali enakovredni				
	- PP-4530	1,00	kpl		0,00
57.	Dobava, montaža in priklop naprave za nevtralizacijo vodnega kamna - priklop hladne vode na akumulator STV				
	galvanski nevtralizator vodnega kamna in korozije				
	magnetni filter rje				
	kapaciteta 1,0-4,5 m3/h				
	max temperatura 120°C				
	dodan vortex sistem za dodatno stabilizacijo				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Polar Int. / Tehnofan ali enakovredni				
	- PMS18Pi18HF (high flow)	1,00	kpl		0,00
58.	Dobava, montaža in priklop naprave za nevtralizacijo vodnega kamna - priklop cirkulacije na akumulator STV				
	galvanski nevtralizator vodnega kamna in korozije				
	magnetni filter rje				
	kapaciteta 0,1-0,8 m3/h				
	max temperatura 120°C				
	delovni/testni tlak 25/40 bar				
	dodan vortex sistem za dodatno stabilizacijo				
	komplet s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Polar Int. / Tehnofan ali enakovredni				
	- PMS18+POLAR Pi18LF (low flow)	1,00	kpl		0,00

59.	Dobava in montaža manometra	4,00	kos		0,00
	v okroglem ohišju fi80 mm, z merilnim območjem do 6 bar, z varilnim kolčakom, navojnim priključkom DN 15, manometrsko navojno pipico DN 15, komplet z montažnim in tesnilnim materialom				
60.	Dobava in montaža tekočinskega termometra				
	v medeninastem ohišju kompletno z zaščitno tulko DN 15, L=50 mm navojnim priključkom R 1/2" ter merilnim območjem do 120 °C komplet z montažnim in tesnilnim materialom	16,00	kos		0,00
61.	Dobava in montaža odzračevalne posode V=1.5 l, izdelano iz črne brezšivne cevi in cevni pokrovi DN100, z odzračevalno cevjo in izpustno pipo z nastavkom za gumi cev, pobarvan s temeljno in belo barvo, z vgrajenim avtomatskim odzračevalnikom, s plovcem iz plastike, okrov iz medi, z avtomatskim zapornim ventilom s tesnilom na navoju, PN10, z navojnim priključkom 1/2"ZN	16,00	kos		0,00
62.	Dobava in montaža lovilne posode za odzračevanje izdelana iz nerjaveče pločevine debeline 2 mm, priključkom Ø50 mm za PVC odtočno cev vključno z vsem potrebnim tesnilnim in pritrdilnim materialom				
	DxVxG 60x25x10 cm	1,00	kos		0,00
	DxVxG 100x25x10 cm	1,00	kos		0,00
63.	Antikorozijska zaščita cevodovodov s temeljno barvo, odporno proti temperaturi 150°C in predhodno čiščenje cevodovodov.				
	2 x nanos temeljne barve	5,00	m2		0,00
	OPOMBA: postavka zajema naknadno zaščito cevodovodov po izvedeni montaži v delih spojev in ostalih poškodb osnovne zaščite v času montaže...osnovna zaščita (čiščenje in 2x nanos temeljne barve) je zajeta že pri dobavi in montaži samih cevodovodov				
64.	Dobava materiala in izvedba požarne tesnitve inštalacijskih prehodov skozi mejo požarnega sektorja, ki je lahko masivni zid ali lahka predelna stena minimalne debeline 10cm.				
	Požarni tesnilni sistem kamene volne in požarnega premaza, požarne odpornosti EI 60S.				
	Način in izvedba požarnega tesnjenja ter s tem povezani montažni detajli so odvisni od tehnologije in materialov posameznih specializiranih ponudnikov oz. proizvajalcev - pri izvedbi je potrebno upoštevati navodila proizvajalca. Po montaži je potrebno zaporo označiti s podatki o sistemu in izdelovalcu. Za celotno konstrukcijo je potrebno predložiti ustrezna dokazila o požarnih odpornostih vključno z vsem potrebnim materialom za učinkovito izvedbo požarnega zatesnenja.				
	kot npr. Promat ali enakovredni, tip: Promastop/Promapyr/Promafoam C/idr.				
	do 0,4 m2...ocena	1,00	m2		0,00
65.	Dobava in montaža obešal in podpor za vodoravno, poševno in navpično pritjevanje cevi na gradbeno ali drugo vrsto konstrukcije sestavljena iz prefabriciranih obešal iz pocinkanega železa in obsega objemke za dušenje zvoka ter zaščito pred toplotnim mostom, navojne palice s temeljno ploščo ali temeljnim profilom, kovinskih vložkov, vijakov z maticami, drsne in fiksne podpore. Vsa obešala se izvede po smernicah za montažo in preprečevanje prenosa hrupa na gradbeno konstrukcijo				
	ocena	90,00	kg		0,00
66.	Dobava in montaža cevni držal za cevovode hladilne vode, za preprečevanje toplotnega mostu, podloga iz trde izolacije, debeline 19 mm, skupaj z montažnim materialom za pritrditev, vijaki in vložki ter lepilnim in tesnilnim materialom				

	kot npr. Armaflex Ecolight ali enakovredni				
	za dimenzije cevi:				
	DN 100	10,00	kos		0,00
67.	Dobava materiala ter izdelava različnih jeklenih konstrukcij za montažo opreme ali pritrditev cevovodov, izdelano iz različnega profiliranega železa, konstrukcije narejene na licu mesta prilagojene stanju na objektu, vključno ves delavniški, pritrdilni in montažni material				
	ocena	70,00	kg		0,00
68.	Kronsko vrtanje AB konstrukcije za potrebe izdelave strojnih inštalacij, vključno z nakladanjem in odvozom ruševin na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse				
	- preboji AB konstrukcije, vrtanje horizontalno				
	Ø250, L=25 cm	4,00	kos		0,00
69.	Izdelava raznih lokalnih utorov, prebojev v nosilnih ali nenosilnih konstrukcijah za potrebe izdelave strojnih inštalacij, vključno z nakladanjem in odvozom ruševin na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse				
	ocena	5,00	ur		0,00
70.	Označevanje cevni napeljav po DIN 2403 z jeklenim zateznim pasom za montažo na izolacijo cevi, barva tablice določena na podlagi vrste medija, dimenzije okvirja 105x55 mm	1,00	kpl		0,00
71.	Izdelava sheme strojnih inštalacij vložene v okvir in zaščitene s steklom, vključno montaža uokvirjene sheme na lokacijo znotraj strojnice po navodilu nadzornega organa	1,00	kpl		0,00
72.	Tlačni in tesnostni preizkus sistema skladno z EN 14336, vključno s potrebnim materialom (čepi), ter izdelavo pisnega poročila o uspešno opravljenem tlačnem preizkusu.	1,00	kpl		0,00
73.	Spiranje, polnjenje, odzračevanje sistema...polnjenje z mehko vodo po navodilih proizvajalca vgrajene opreme...mehčana voda za polnjenje se zagotavlja preko polnilne postaje	1,00	kpl		0,00
	Glede dodajanja aditivov v sistemsko vodo je potrebno upoštevati navodila proizvajalca/ev opreme.				
74.	Prvi pregled opreme in varnostnih ventilov pod tlakom - vse skladno s pravilnikom o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom (potrebno je izvesti pregled s strani pooblaščenih oseb, izdelati evidenčni list, priprava programa pregledov, vnos podatkov v bazo, prijava tlačne posode, izdelava knjige ukrepov, uvodni pregled) Zagon sistema, testiranje, meritev pretokov, tlakov temperatur, nastavitve armatur in avtomatike, poskusno obratovanje 72 ur, šolanje uporabnika, izdelava zapisnikov in predaja investitorju	1,00	kpl		0,00
75.	Drobni spojni, montažni in tesnilni material (nipli, predivo, reducirke, tulke,.....)				
	ocena	1,00	kpl		0,00
76.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>1.a ENERGETIKA - KNJIŽNICA - SISTEM TOPLOTNE ČRPALKE VODA / VODA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**1.b ENERGETIKA - KNJIŽNICA - PLINSKA KURILNA NAPRAVA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava in vgradnja 2x stenskega plinskega kondenzacijskega kotla vključno z dimovodnim sistemom - predmet načrta 4/2 - Plinski priključek in notranja plinska napeljava	2,00	kpl		0,00
2.	Dobava in montaža osnovnega priključnega seta za ogrevanje, z gravitacijsko zavoro, v povezavi z eno sistemsko ločitvijo.				
	Sestavljena iz:				
	- Visoko učinkovite črpalke kotlovskega kroga s spremenljivo hitrostjo (PWM), serija Grundfos UPMXL 32-125				
	- Krogelnega ventila za dovod DN40 s 3-barskim varnostnim ventilom				
	- Povratnega krogelnega ventila DN40 s polnilnim in praznjevalnim ventilom za kotel ter priključkom za ekspanzijsko posodo				
	- Dvojnega vijačnega priključka G2 (I) x G2 (I)				
	- Večdelne toplotnoizolacijske lupine iz EPP, skladne z EnEV				
	- Priključek navzdol G2 (A)				
	kot npr. WEISHAUPt ali enakovredni, tip:				
	- WHI con-pump 40-12,5 #1	2,00	kpl		0,00
3.	Dobava in montaža protipovratne lopute, PN16				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	- DN40	2,00	kpl		0,00
4.	Dobava, montaža in priklop zunanjega tipala z montažnim setom, kompletno z montažnim materialom.				
	kot npr. WEISHAUPt ali enakovredni, tip:				
	- tip NTC 2k	1,00	kos		0,00
5.	Dobava, montaža in priklop senzorja toplotnega izmenjevalca, kompletno z montažnim materialom.				
	kot npr. WEISHAUPt ali enakovredni, tip:				
	- tip 5 m NTC 5k	1,00	kos		0,00
6.	Dobava in vgradnja razširitvenega modula za dodatni ogrevalni krog				
	kot npr. WEISHAUPt ali enakovredni, tip:				
	- WEM-EM-KA, 48300000642	1,00	kos		0,00
7.	Dobava in montaža lotanega prenosnika toplote z enim prehodom XB, tip 52M, material plošč nerjaveče jeklo 1.4404, lotani z bakrom, PN25, primeren za obtočno in sanitarno vodo ter mešanice glikol/voda do 50% glikola, maks. temperatura medija 180°C, min. temperatura medija -10°C, pri temperaturah pod 0°C mora biti uporabljena mešanica glikola in vode. Dimenzije: horizontalna/vertikalna razdalja med priključki D/C=170/379mm, širina/visina B/A=256/466mm.				
	kot npr. DANFOSS ali enakovredni, tip:				

	- XB 52M-1 60 koda 004H4526	1,00	kos		0,00
	ogrevalne moči 160 kW				
	4x priključki G2", 50/40°C - primar Q=13791,75 kg/h, Δp=17,74 kPa 35/45°C - sekundar Q=13795,44 kg/h, Δp=16,81 kPa				
	Dodatki:				
	Montažna konzola za XB 52M koda 004H4518	1,00	kos		0,00
	Izolacija za XB 52M-1 : 20 -> 70 koda 004B1924	1,00	kos		0,00
	Montaža prenosnika toplote z vso pripadajočo opremo	1,00	kos		0,00
8.	Hidravlična izvedba priključitve dveh plinskih kotlov v kaskadno obratovanje - priklop osnovnih priključnih setov za ogrevanje s povezovalnimi cevmi med plinskimi kotli in prenosnikom toplote.	1,00	kpl		0,00
9.	Dobava in montaža krogelnega zapornega ventila				
	s polnim prehodom, z notranjim navojnim priključkom, okrov iz medi, z ročico za odpiranje, PN16				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.: Kovina ali enakovredni				
	DN65	5,00	kos		0,00
10.	Dobava in montaža protipovratnega ventila z notranjim navojnim priključkom, za vodoravno ali navpično montažo, okrov iz medi, ravne oblike, PN 16, kompletno z montažnim in tesnilnim materialom.				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	DN65	3,00	kos		0,00
11.	Dobava in montaža avtomatskega odzračevalnika, s plovcem iz plastike, okrov iz medi, z avtomatskim zapornim ventilom s tesnilom na navoju, PN10, z navojnim priključkom 1/2"ZN, vključno tesnilni material				
	kot npr.: Caleffi ali enakovredni, tip:				
	- 502040 Minical + avtomatski zaporni ventil serije 561	2,00	kpl		0,00
12.	Dobava in montaža termometra s kazalcem, bimetalni, okrov iz plastike, premer okrova 80 mm, potopna cev aksialna, iz medi, navojni priključek R 1/2, vključno z varilno obojko, merilno območje 0 do 120°C, merilna natančnost 2% od vrednosti skale, kompletno z montažnim in tesnilnim materialom.	2,00	kos		0,00
13.	Dobava in montaža ekspanzijska posoda za ogrevno vodo (sekundarna stran na ločitvi sistema)				
	Reflex tip N140 V=140 l, Š Ø512 mm, V=890 mm, H=172 mm priključek 1"	1,00	kos		0,00
	Servisni ventil 1" za raztezne posode in kontrolo tlaka	1,00	kos		0,00
	Varnostni ventil tip MS 1 - priključek G 1 - odvod G 1¼	1,00	kos		0,00



14.	Dobava in montaža ekspanzijska posoda za ogrevno vodo (primarna stran na ločitvi sistema)				
	Reflex tip N12 V=12 l, Š Ø272 mm, V=317 mm, priključek 3/4"	2,00	kos		0,00
	Servisni ventil 3/4" za raztezne posode in kontrolo tlaka	2,00	kos		0,00
15.	Dobava in montaža kroglične polnilno/praznilne pipe, okrov iz medi, metaljni pogon, s priključkom portfurtun in medeninastim pokrovčkom z gumijastim tesnilom, vključno prehodni in tesnilni material				
	DN15	6,00	kos		0,00
16.	Dobava in montaža visokoučinkovite obtočne črpalke za ogrevalno vodo (sekundarna stran na ločitvi sistema)				
	s prirobnimi priključki za delovni tlak PN 10 in temperaturo od 5 do 110°C, z frekvenčnim pretvornikom vključno z veznim in tesnilnim materialom ter opremo za vklop/izklop ter nadziranje delovanje črpalke preko CNS-a. Črpalka naj ima možnost komunikacije preko zunanjega Modbus modula				
	Medij: topla voda 45/35°C (voda 100%)				
	Q=16089 l/h				
	H=35 kPa				
	Pel= 10 - 390 W, U=230V				
	kot npr. WILO ali enakovredni, tip:				
	- Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10	1,00	kos		0,00
17.	Dobava in montaža cevovodov iz nelegiranega jekla 1.0034 (E195) ali 1.0308 (E235) po EN 10305-3, zunaj galvansko pocinkano, spajanje s stisljivimi fittingi, vključno z vsemi potrebnimi tipi spojin elementov s tesnilnimi obroči (kolena, T-kosi, navojni fittingi, prehodni kosi, redukcijski kosi, izogibna kolena in loki idr.)				
	kot npr. Viega Prestabo nelegirano jeklo ali enakovredni				
	42 x 1,5 (DN40)	7,00	m		0,00
	76.1 x 2 (DN 65)	75,00	m		0,00
18.	Dobava in montaža toplotno izolacijskih fleksibilnih cevakov in plošč, Izolacija izdelana na bazi sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo, z visoko upornostjo proti difuziji vodne pare (parozapornostni koeficient > 10.000) in nizko toplotno prevodnostjo (<0,034 W/mK pri 0°C), temperaturno območje - 50 do 110 °C, material težko gorljiv, razreda B-s3,d0 po SIST EN 13501-1; vključno izolacijska obdelava cevni fazonov in armatur; montaža brez zračnih fug med spoji, spoji lepljeni s specialnim lepilom, vključno s samolepilnimi trakovi in lepilom				
	kot npr. KAIFLEX ali enakovredni, tip ST cevak, ST plošče				
	- debeline 40 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	42x1,5	7,00	m		0,00
	- debeline 72 mm (40+32 mm) - za cevi sledečih dimenzij				
	76.1 x 2	75,00	m		0,00
19.	Priklop razvoda od stenskih plinskih kondenzacijskih kotlov na predvidene priključke velikosti DN65 na razdelilcu ogrevanja v strojnici, kompletno z montažnim in tesnilnim materialom.	1,00	kpl		0,00

20.	Priklop (mehanski hidravlični priklop in električni priklop z strani pooblaščenega električarja) in zagon stenskega plinskega kondenzacijskega kotla ter nastavitev delovanja	1,00	kpl		0,00
21.	Dobava materiala in izvedba požarne tesnitve inštalacijskih prehodov skozi mejo požarnega sektorja, ki je lahko masivni zid ali lahka predelna stena minimalne debeline 10cm.				
	Požarni tesnilni sistem kamene volne in požarnega premaza, požarne odpornosti EI 90-S.				
	Način in izvedba požarnega tesnjenja ter s tem povezani montažni detajli so odvisni od tehnologije in materialov posameznih specializiranih ponudnikov oz. proizvajalcev - pri izvedbi je potrebno upoštevati navodila proizvajalca. Po montaži je potrebno zaporo označiti s podatki o sistemu in izdelovalcu. Za celotno konstrukcijo je potrebno predložiti ustrezna dokazila o požarnih odpornostih vključno z vsem potrebnim materialom za učinkovito izvedbo požarnega zatesnenja.				
	kot npr. Promat ali enakovredni, tip: Promastop/Promapyr/Promafoam C/idr.				
	do 0,4 m2...ocena	1,00	m2		0,00
22.	Dobava in montaža obešal in podpor za vodoravno, poševno in navpično pritjevanje cevi na gradbeno ali drugo vrsto konstrukcije sestavljena iz prefabriciranih obešal iz pocinkanega železa in obsega objemke za dušenje zvoka ter zaščito pred toplotnim mostom, navojne palice s temeljno ploščo ali temeljnim profilom, kovinskih vložkov, vijakov z maticami, drsne in fiksne podpore. Vsa obešala se izvede po smernicah za montažo in preprečevanje prenosa hrupa na gradbeno konstrukcijo				
	ocena	100,00	kg		0,00
23.	Izdelava raznih lokalnih utorov, prebojev v nosilnih ali nenosilnih konstrukcijah za potrebe izdelave strojnih inštalacij, vključno z nakladanjem in odvozom ruševin na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse				
	ocena	5,00	ur		0,00
24.	Označevanje cevni napeljav po DIN 2403 z jeklenim zateznim pasom za montažo na izolacijo cevi, barva tablice določena na podlagi vrste medija, dimenzije okvirja 105x55 mm	1,00	kpl		0,00
25.	Izdelava sheme strojnih instalacij vložene v okvir in zaščitene s steklom, vključno montaža uokvirjene sheme na lokacijo znotraj strojnice po navodilu nadzornega organa	1,00	kpl		0,00
26.	Tlačni in tesnostni preizkus ogrevalnega sistema skladno z EN 14336, vključno s potrebnim materialom (čepi), ter izdelavo pisnega poročila o uspešno opravljenem tlačnem preizkusu.	1,00	kpl		0,00
27.	Spiranje, polnjenje, odzračevanje ogrevalnega sistema...polnjenje z mehko ogrevalno vodo po navodilih proizvajalca vgrajene peči...mehčana voda za polnjenje se zagotavlja preko polnilne pipe v kotlovnici, priključene za mehčalno napravo v sosednji strojnici prezračevanja	1,00	kpl		0,00
28.	Prvi pregled opreme in varnostnih ventilov pod tlakom - vse skladno s pravilnikom o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom (potrebno je izvesti pregled s strani pooblaščenih oseb, izdelati evidenčni list, priprava programa pregledov, vnos podatkov v bazo, prijava tlačne posode, izdelava knjige ukrepov, uvodni pregled) Zagon sistema, testiranje, nastavitve avtomatike, poskusno obratovanje 72 ur, šolanje uporabnika, izdelava zapisnikov in predaja investitorju	1,00	kpl		0,00
29.	Drobni spojni, montažni in tesnilni material (nipli, predivo, reducirke, tulke,.....)				
	ocena	1,00	kpl		0,00

30.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotnim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl	0,00
<b>1.b ENERGETIKA - KNJIŽNICA - PLINSKA KURILNA NAPRAVA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**1.c ENERGETIKA - POSLOVNI PROSTOR OTP - PLINSKA KURILNA NAPRAVA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Demontaža kompleta električne peči, ki je bila vgrajena za začasno pripravo ogrevalne vode do vzpostavitve strešne plinske kotlovnice.				
	Komplet demontaža poleg električne peči zajema tudi krogelne ventile pri električni peči in hidravlični kretnici, ciklonski magnetni ločevalnik nečistoč, hidravlično kretnico z izolacijo, avtomatski odzračevalni ventil in izpusni ventil ter cevno povezavo od peči do krogelnih ventilov DN40 na priklupu električne peči na obstoječi ogrevalni razvod, ter izpraznitev lokalnega dela sistema, kjer se bodo dela izvajala (ni nujno izprazniti celotnega sistema, če so na razpolago zaporni ventili).				
	Krogelna ventila DN40 na priklupu na obstoječi ogrevalni razvod ostaneta v nadaljnji uporabi za potrebe navezave novega cevne razvoda iz strešne plinske kotlovnice.				
	Demontirana oprema se deponira na lokaciji po navodilu investitorja, vključno notranja in po potrebi zunanja manipulacija in transport				
	Skupaj	1,00	kpl		0,00
2.	Dobava in vgradnja stenskega plinskega kondenzacijskega kotla vključno z dimovodnim sistemom - predmet načrta 4/2 - Plinski priključek in notranja plinska napeljava	1,00	kpl		0,00
3.	Dobava in montaža osnovnega priključnega seta za ogrevanje, z gravitacijsko zavoro, v povezavi z eno sistemsko ločitvijo.				
	Sestavljeno iz:				
	* DN32 krogelnim ventilom predtoka z varnostnim ventilom 3 bar				
	* DN32 krogelnim ventilom povratka s kotlovskim polnilnim in spraznitvenim ventilom in priključek raztezne posode				
	* večdelna toplotna izolacija iz EPP				
	* priključek navzdol N 1 1/2				
	kot npr. WEISHAUPPT ali enakovredni, tip:				
	- WHI con 32#1 WTC-GW 45	1,00	kpl		0,00
4.	Dobava, montaža in priklop zunanjega tipala z montažnim setom, kompletno z montažnim materialom.				
	kot npr. WEISHAUPPT ali enakovredni, tip:				
	- tip NTC 2k	1,00	kos		0,00
5.	Dobava, montaža in priklop senzorja ločitve sistema, kompletno z montažnim materialom.				
	kot npr. WEISHAUPPT ali enakovredni, tip:				
	- tip 5 m NTC 5k	1,00	kos		0,00

6.	Dobava in montaža lotanega prenosnika toplote z enim prehodom XB, tip 12H, material plošč nerjaveče jeklo 1.4404, lotani z bakrom, PN25, primeren za obtočno in sanitarno vodo ter mešanice glikol/voda do 50% glikola, maks. temperatura medija 180°C, min. temperatura medija 10°C, pri temperaturah pod 2°C mora biti uporabljena mešanica glikola in vode. Dimenzije: horizontalna/vertikalna razdalja med priključki D/C=63/234mm, širina/višina B/A=118/289mm.				
	kot npr. DANFOSS ali enakovredni, tip:				
	- XB 12H-1 50 koda 004H7562	1,00	kos		0,00
	ogrevalne moči 50 kW, 4x priključki G5/4", 75/55°C - primar Q=2150,32 kg/h, Δp=6,9 kPa, 70/50°C - sekundar, Q=2151,53 kg/h, Δp=6,23 kPa				
	Dodatki:				
	Montažna konzola za XB 12 koda 004H4200	1,00	kos		0,00
	EPP izolacija za XB12H-1 : 50 -> 80 koda 004H4202	1,00	kos		0,00
	Set navojnih priključkov G 1¼" A / G 1½" A, 2 priključka koda 004H4206	2,00	kos		0,00
	Montaža prenosnika toplote z vso pripadajočo opremo	1,00	kpl		0,00
7.	Dobava in montaža krogelnega zapornega ventila				
	s polnim prehodom, z notranjim navojnim priključkom, okrov iz medi, z ročico za odpiranje, PN16				
	DN40	2,00	kos		0,00
8.	Dobava in montaža protipovratnega ventila z notranjim navojnim priključkom, za vodoravno ali navpično montažo, okrov iz medi, ravne oblike, PN 16, kompletno z montažnim in tesnilnim materialom.				
	DN40	1,00	kos		0,00
9.	Dobava in montaža kroglične polnilno/praznilne pipe, okrov iz medi, metuljni pogon, s priključkom portfurtun in medeninastim pokrovčkom z gumijastim tesnilom, vključno prehodni in tesnilni material				
	DN15	6,00	kos		0,00
10.	Dobava in montaža avtomatskega odzračevalnika, s plovcem iz plastike, okrov iz medi, z avtomatskim zapornim ventilom s tesnilom na navoju, PN10, z navojnim priključkom 1/2"ZN, vključno tesnilni material				
	kot npr.: Caleffi ali enakovredni, tip:				
	- 502040 Minical + avtomatski zaporni ventil serije 561	2,00	kpl		0,00
11.	Dobava in montaža termometra s kazalcem, bimetalni, okrov iz plastike, premer okrova 80 mm, potopna cev aksialna, iz medi, navojni priključek R 1/2, vključno z varilno obojko, merilno območje 0 do 120°C, merilna natančnost 2% od vrednosti skale, kompletno z montažnim in tesnilnim materialom.	2,00	kos		0,00
12.	Dobava in montaža ekspanzijska posoda ogrevanje, ohišje iz jekla, z osnovnim zunanjim premazom, s standardnimi priključki, kompletno z povezovalnim in tesnilnim ter montažnim materialom				
12.a	PRIMARNA STRAN NA LOČITVI SISTEMA				
	V: 8 L; 4 bar - 120°C				

	Predtlak p0: 1,0 bar				
	Varnostni ventil psv: 3,0 bar				
	Priključek: DN20				
	Dim.: Ø272x236 mm				
	kot npr. Reflex ali enakovredno, tip:				
	- N8 (8 l) brez nog	1,00	kos		0,00
12.b	SEKUNDARNA STRAN NA LOČITVI SISTEMA				
	že dobavljeno v sklopu vzpostavitve začasnega generatorja ogrevalne vode - zavihek I.c, postavka 10				
	VOLUMEN: 35 L; 4 bar - 120°C				
	Predtlak p0: 1,8 bar				
	Varnostni ventil psv: 3,0 bar				
	Priključek: DN20				
	Dim.: Ø376x481 mm				
	kot npr. Reflex ali enakovredno, tip:				
	- N35 (35 l) z nogami				
13.	Demontaža obstoječe opreme v podpostaji OTP (ekspanzijska posoda, VV, ...) in ponovna montaža opreme in elementov v strešni plinski kotlovnici glede na končno rešitev razvodov v kotlovnici	1,00	kpl		0,00
14.	Dobava in montaža stenske konzole za raztezno posodo 3/4", komplet z montažnim in pritrdilnim materialom	1,00	kos		0,00
15.	Dobava in vgradnja servisnega zapornega ventila za priključitev varnostne raztezne posode na ogrevni sistem, za ogrevno vodo 90°C, PN 10. Z odvrtjem spojnice in dvigom posode prekinemo pretok vode v obe smeri. Varnostno raztezno posodo lahko tako odstranimo, ne da bi bilo potrebno izprazniti ogrevalni sistem. Komplet s tesnilnim in pritrdilnim materialom.				
	DN 20	1,00	kos		0,00
16.	Dobava in montaža visokoučinkovite obtočne črpalke za ogrevalno vodo (sekundarna stran na ločitvi sistema) z navojnim priključkom. Montaža črpalke v ogrevalni sistem, vključno s spojnimi elementi, tesnili, spojkami in redukcijam za vgradnjo črpalke, priklopom črpalke na električno napajanje 230 V, nastavitvijo delovanja črpalke (način regulacije $\Delta p$ -c / $\Delta p$ -v / konstantna hitrost) in zagonom. Črpalka mora biti nameščena tako, da omogoča servis, odzračevanje in dostopnost.				
	U=230 V, PeI=3-40 W, Q=2,188 m³/h, H=3 m				
	kot npr. WILO ali enakovredni, tip:				
	- Stratos PICO 25/0,5-6	1,00	kos		0,00
17.	Dobava in montaža cevovodov iz nelegiranega jekla 1.0034 (E195) ali 1.0308 (E235) po EN 10305-3, zunaj galvansko pocinkano, spajanje s stisljivimi fittingi, vključno z vsemi potrebnimi tipi spojnih elementov s tesnilnimi obroči (kolena, T-kosi, navojni fittingi, prehodni kosi, redukcijski kosi, izogibna kolena in loki idr.)				

	kot npr. Viega Prestabo nelegirano jeklo ali enakovredni				
	22 ×1,5 (DN20)	5,00	m		0,00
	35 × 1,5 (DN32)	4,00	m		0,00
	42 × 1,5 (DN40)	82,00	m		0,00
18.	Dobava in montaža toplotno izolacijskih fleksibilnih cevakov in plošč, Izolacija izdelana na bazi sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo, z visoko upornostjo proti difuziji vodne pare (parozapornostni koeficient > 10.000) in nizko toplotno prevodnostjo (<0,034 W/mK pri 0°C ), temperaturno območje - 50 do 110 °C, material težko gorljiv, razreda B-s3,d0 po SIST EN 13501-1; vključno izolacijska obdelava cevni fazonov in armatur; montaža brez zračnih fug med spoji, spoji lepljeni s specialnim lepilom, vključno s samolepilnimi trakovi in lepilom				
	kot npr. KAIFLEX ali enakovredni, tip ST cevak				
	- debeline 19 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	22×1,5	2,00	m		0,00
	- debeline 25 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	22×1,5	3,00	m		0,00
	- debeline 32 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	35×1,5	4,00	m		0,00
	- debeline 40 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	42×1,5	82,00	m		0,00
19.	Priklop (mehanski hidravlični priklop in električni priklop s strani pooblaščenega monterja) nove plinske kondenzacijske peči in novega cevne razvoda velikosti DN40 na obstoječi ogrevalni sistem velikosti DN50	1,00	kpl		0,00
20.	Dobava materiala in izvedba požarne tesnitve inštalacijskih prehodov skozi mejo požarnega sektorja, ki je lahko masivni zid ali lahka predelna stena minimalne debeline 10cm.				
	Požarni tesnilni sistem kamene volne in požarnega premaza, požarne odpornosti EI 60S.				
	Način in izvedba požarnega tesnjenja ter s tem povezani montažni detajli so odvisni od tehnologije in materialov posameznih specializiranih ponudnikov oz. proizvajalcev - pri izvedbi je potrebno upoštevati navodila proizvajalca. Po montaži je potrebno zaporo označiti s podatki o sistemu in izdelovalcu. Za celotno konstrukcijo je potrebno predložiti ustrezna dokazila o požarnih odpornostih vključno z vsem potrebnim materialom za učinkovito izvedbo požarnega zatesnenja.				
	kot npr. Promat ali enakovredni, tip: Promastop/Promapyr/Promafoam C/idr.				
	do 0,4 m2...ocena	1,00	m2		0,00
21.	Dobava in montaža obešal in podpor za vodoravno, poševno in navpično pritjevanje cevi na gradbeno ali drugo vrsto konstrukcije sestavljena iz prefabriciranih obešal iz pocinkanega železa in obsega objemke za dušenje zvoka ter zaščito pred toplotnim mostom, navojne palice s temeljno ploščo ali temeljnim profilom, kovinskih vložkov, vijakov z maticami, drsne in fiksne podpore. Vsa obešala se izvede po smernicah za montažo in preprečevanje prenosa hrupa na gradbeno konstrukcijo				
	ocena	100,00	kg		0,00

22.	Izdelava raznih lokalnih utorov, prebojev v nosilnih ali nenosilnih konstrukcijah za potrebe izdelave strojnih inštalacij, vključno z nakladanjem in odvozom ruševin na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse				
	ocena	5,00	ur		0,00
23.	Označevanje cevnih napeljav po DIN 2403 z jeklenim zateznim pasom za montažo na izolacijo cevi, barva tablice določena na podlagi vrste medija, dimenzije okvirja 105x55 mm	1,00	kpl		0,00
24.	Izdelava sheme strojnih instalacij vložene v okvir in zaščitene s steklom, vključno montaža uokvirjene sheme na lokacijo znotraj strojnice po navodilu nadzornega organa	1,00	kpl		0,00
25.	Tlačni in tesnostni preizkus ogrevalnega sistema skladno z EN 14336, vključno s potrebnim materialom (čepi), ter izdelavo pisnega poročila o uspešno opravljenem tlačnem preizkusu.	1,00	kpl		0,00
26.	Spiranje, polnjenje, odzračevanje ogrevalnega sistema...polnjenje z mehko ogrevalno vodo po navodilih proizvajalca vgrajene peči...mehčana voda za polnjenje se zagotavlja preko polnilne pipe v kotlovnici, priključene za mehčalno napravo v sosednji strojnici prezračevanja	1,00	kpl		0,00
27.	Prvi pregled opreme in varnostnih ventilov pod tlakom - vse skladno s pravilnikom o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom (potrebno je izvesti pregled s strani pooblaščenih oseb, izdelati evidenčni list, priprava programa pregledov, vnos podatkov v bazo, prijava tlačne posode, izdelava knjige ukrepov, uvodni pregled) Zagon sistema, testiranje, nastavitve avtomatike, poskusno obratovanje 72 ur, šolanje uporabnika, izdelava zapisnikov in predaja investitorju	1,00	kpl		0,00
28.	Drobni spojni, montažni in tesnilni material (nipli, predivo, reducirke, tulke,.....)				
	ocena	1,00	kpl		0,00
29.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotnim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
<b>1.c ENERGETIKA - POSLOVNI PROSTOR OTP - PLINSKA KURILNA NAPRAVA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**1.d ENERGETIKA - POSLOVNI PROSTOR OTP - ZACASNI GENERATOR TOPLOTE V CASU GRADNJE**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Pregled obstoječega ogrevalnega sistema v katerega se bo posegalo. Izklop ogrevalnega sistema in elektrike. Določitev točke novo predvidenega priklopa ogrevanja. Zapiranje obstoječega ogrevanja velikosti DN50, ki je prepeljano iz toplotne postaje v kotlovnici NAMA v obravnavano toplotno podpostajo poslovnega prostora. Izpraznitev lokalnega dela sistema, kjer se bodo dela izvajala (ni nujno izprazniti celotnega sistema, če so na razpolago zaporni ventili).	1,00	kpl		0,00
2.	Izdelava novega priključka DN40 za prikllop električne peči na obstoječi razvod Dn50 znotraj toplotne podpostaje - dovodno in povratno cev (z uporabo T-kosov).	1,00	kpl		0,00
3.	Dobava in montaže stenske električne peči, vključno s krmilno elektroniko VRC720, senzorjem zunanje temperature ter ožičenjem, kompletno z vsem potrebnim montažnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom				
	za začasno pripravo ogrevalne vode v času gradnje oz. do vzpostavitve strešne plinske kotlovnice				
	kot npr. Vaillant tip eloBLOCK VE 28 ali enakovredno				
	Tehnični podatki:				
	Moč ogrevanja 28 kW, Nazivna napetost 3/N/PE, 400 V, 50 Hz Energetski razred naprave D Regulacija moči - modulirajoča Dimenzije VxŠxG 740x410x315 mm, Teža 35 kg Področje nastavitve ogrevanja 25-85 °C Področje nastavitve za toplo vodo 35-70 °C.	1,00	kpl		0,00
4.	Dobava in montaža krogelnega zapornega ventila				
	s polnim prehodom, z notranjim navojnim priključkom, okrov iz medi, z ročico za odpiranje, PN16				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.: Kovina ali enakovredni				
	DN25	4,00	kos		0,00
	DN40	2,00	kos		0,00
5.	Dobava in montaža ciklonsko magnetnega ločevalnika nečistoč SPIROTECH MB3 1" priključek NN 1" (nominalni pretok 2,0 m³/h), kompletno z montažnim in tesnilnim materialom.	1,00	kpl		0,00
6.	Dobava in montaža protipovratnega ventila z notranjim navojnim priključkom, za vodoravno ali navpično montažo, okrov iz medi, ravne oblike, PN 16, kompletno z montažnim in tesnilnim materialom.				
	DN25	1,00	kos		0,00
7.	Dobava in montaža hidravlične ločnice, za hidravlično ločitev dveh delov ogrevalnega sistema (primarni krog električna peč / sekundarni krog obsoječi ogrevalni sistem z 3x ogrevalnimi krogi, kompletno z vsem potrebnim montažnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom.				
	Hidravlična kretnica z izolacijo tip HWK 60-1" - Pretok do 2 m³/h, razmak med priklopi h=250 mm	1,00	kos		0,00



	Zidni nosilec H-HV 100	1,00	kos		0,00
8.	Dobava in montaža krogelna pipa za praznjenje, z zaporno kapo na verižici, vključno zvičajnim spojem za gibko cev, okrov iz medi, PN 10, DN 15.	1,00	kos		0,00
9.	Dobava in montaža avtomatskega odzračevalnika, s plovcem iz plastike, okrov iz medi, z avtomatskim zapornim ventilom s tesnilom na navoju, PN10, z navojnim priključkom 1/2"ZN, vključno tesnilni material				
	kot npr.: Caleffi ali enakovredni, tip:				
	- 502040 Minical + avtomatski zaporni ventil serije 561	3,00	kos		0,00
10.	Dobava in montaža ekspanzijska posoda za ogrevno vodo (sekundarna stran na ločitvi sistema), okvir iz jekla, z osnovnim zunanjim premazom, s standardnimi priključki, kompletno s povezovalnim in tesnilnim ter montažnim materialom				
	VOLUMEN: 35 L; 4 bar - 120°C				
	Predtlak p0: 1,8 bar				
	Varnostni ventil psv: 3,0 bar				
	Priključek: DN20				
	Dim.: Ø376x481 mm				
	kot npr. Reflex ali enakovredno, tip:				
	- N35 (35 l) z nogami	1,00	kos		0,00
11.	Dobava in vgradnja servisnega zapornega ventila za priključitev varnostne raztezne posode na ogrevni sistem, za ogrevno vodo 90°C, PN 10. Z odvrtjem spojnice in dvigom posode prekinemo pretok vode v obe smeri. Varnostno raztezno posodo lahko tako odstranimo, ne da bi bilo potrebno izprazniti ogrevalni sistem. Komplet s tesnilnim in pritrdilnim materialom.				
	DN 20	1,00	kos		0,00
12.	Dobava in montaža membranski varnostni ventili za zaprte ogrevalne naprave (varovanje ogrevalnega sistema).				
	Max. dopustna toplotna moč ogrevalne naprave 50 kW.				
	- aktivacijski tlak/nadtlak 3 bar - navojni priključek - ohišje iz medenine - nazivni tlak PN 10 - temperatura vtoka 120 °C				
	- priključek G ½ - odvod G ¾				
	tip: MS ½	1,00	kos		0,00
13.	Dobava in montaža manometer, vzmetni cevni, razred točnosti 2.5, okrov iz jekla, nosilni obroč iz jekla, lakiran, premer okrova 80 mm, priključek R 1/2, radialno navzdol, vključno z manometersko pipo, merilno območje 0 do 6,0 bar.	1,00	kos		0,00
14.	Dobava in montaža cevovodov iz nelegiranega jekla 1.0034 (E195) ali 1.0308 (E235) po EN 10305-3, zunaj galvansko pocinkano, spajanje s stisljivimi fittingi, vključno z vsemi potrebnimi tipi spojnih elementov s tesnilnimi obroči (kolena, T-kosi, navojni fittingi, prehodni kosi, redukcijski kosi, izogibna kolena in loki idr.)				
	kot npr. Viega Prestabo nelegirano jeklo ali enakovredni				

	28 x 1,5 (DN25)	5,00	m		0,00
	42 x 1,5 (DN40)	10,00	m		0,00
15.	Dobava in montaža toplotno izolacijskih fleksibilnih cevakov in plošč, Izolacija izdelana na bazi sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo, z visoko upornostjo proti difuziji vodne pare (parozapornostni koeficient > 10.000) in nizko toplotno prevodnostjo (<0,034 W/mK pri 0°C), temperaturno območje - 50 do 110 °C, material težko gorljiv, razreda B-s3,d0 po SIST EN 13501-1; vključno izolacijska obdelava cevni fazonov in armatur; montaža brez zračnih fug med spoji, spoji lepljeni s specialnim lepilom, vključno s samolepilnimi trakovi in lepilom; skupaj s cevni pritrdilnim materialom za preprečevanje toplotnega mostu				
	kot npr. KAIFLEX ali enakovredni, tip ST cevak, ST plošče				
	- debeline 32 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	28x1,5	5,00	m		0,00
	- debeline 40 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	42x1,5	10,00	m		0,00
16.	Priklop (mehanski hidravlični priklop in električni priklop s strani pooblaščenega monterja) nove električne peči in novega ogrevalnega priključka velikosti DN40 na obstoječi ogrevalni sistem velikosti DN50	1,00	kpl		0,00
17.	Dobava in montaža obešal in podpor za vodoravno, poševno in navpično pritjevanje cevi na gradbeno ali drugo vrsto konstrukcije sestavljena iz prefabriciranih obešal iz pocinkanega železa in obsega objemke za dušenje zvoka ter zaščito pred toplotnim mostom, navojne palice s temeljno ploščo ali temeljnim profilom, kovinskih vložkov, vijakov z maticami, drsne in fiksne podpore. Vsa obešala se izvede po smernicah za montažo in preprečevanje prenosa hrupa na gradbeno konstrukcijo				
	ocena	20,00	kg		0,00
18.	Označevanje cevni napeljav po DIN 2403 z jeklenim zateznim pasom za montažo na izolacijo cevi, barva tablice določena na podlagi vrste medija, dimenzije okvirja 105x55 mm	1,00	kpl		0,00
19.	Izdelava sheme strojni instalacij vložene v okvir in zaščitene s steklom, vključno montaža uokvirjene sheme na lokacijo znotraj strojnice po navodilu nadzornega organa	1,00	kpl		0,00
20.	Tlačni in tesnostni preizkus ogrevalnega sistema skladno z EN 14336, vključno s potrebnim materialom (čepi), ter izdelavo pisnega poročila o uspešno opravljenem tlačnem preizkusu.	1,00	kpl		0,00
21.	Spiranje, polnjenje, odzračevanje ogrevalnega sistema...polnjenje z mehko ogrevalno vodo po navodilih proizvajalca vgrajene električne peči...mehčana voda za polnjenje/dopolnjevanje začasnega generatorja se zagotavlja s pomočjo dobavljene in priključene začasne prenosne mehčalne naprave, ki jo zagotovi izvajalec, vključno priklop na najbližji razpoložljivi vodni priključek za čas polnjenja	1,00	kpl		0,00
22.	Prvi pregled opreme in varnostnih ventilov pod tlakom - vse skladno s pravilnikom o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom (potrebno je izvesti pregled s strani pooblaščenih oseb, izdelati evidenčni list, priprava programa pregledov, vnos podatkov v bazo, prijava tlačne posode, izdelava knjige ukrepov, uvodni pregled) Zagon sistema, testiranje, nastavitve avtomatike, poskusno obratovanje, šolanje uporabnika, izdelava zapisnikov in predaja investitorju	1,00	kpl		0,00
23.	Drobni spojni, montažni in tesnilni material (nipli, predivo, reducirke, tulke,.....)				

	ocena	1,00	kpl		0,00
24.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotnim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>1.d ENERGETIKA - POSLOVNI PROSTOR OTP - ZAČASNI GENERATOR TOPLOTE V ČASU GRADNJE SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**2. OGREVANJE IN HLAJENJE**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava, montaža in priklop ventilatorskega konvektorja s prislilno konvekcijo, talne izvedbe, za 2-cevni sistem, za ogrevanje ali hlajenje zraka, za sistem Ogrevanje: 45/35, Hlajenje 8/14, medij 100% voda, konvektor je tovarniško testiran in higiensko certificiran v skladu z VDI 6022				
	Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, obojestransko barvano, z nastavljivimi nogami za nastavitev višine ohišja, opremljenih z zvočno izolacijo udarcev, s tovarniško izrezanimi odprtini za priključke dovoda in povratka vode, odvajanje kondenza ter električni priključek na strani prostora				
	Kondenčna posoda z optimiziranim tokom za sočasno odvajanje kondenzata in vodenje zraka, zasnovana kot samostojna komponenta, ki jo je mogoče enostavno odstraniti za čiščenje in vzdrževanje v skladu z VDI 6022				
	S profilnim okvirjem, barvno usklajenim z rešetko, z zaščitnim pokrovom za vgradnjo in obrobi				
	Visoko zmogljiv toplotni izmenjevalnik iz okroglih bakrenih cevi z aluminijastimi lamelami in ventilskim priključkom Eurokonus, PN10, z vgrajeno možnostjo odzračevanja, največja vhodna temperatura vode 95 °C, najnižja vhodna temperatura vode 5 °C, največja vhodna temperatura zraka 40 °C				
	Varčni EC ventilator z vodom 0–10 V za brezstopenjsko regulacijo hitrosti, vsi rotacijski deli imajo tihe, brezvzdrževalne ležaje, nadzor motorja z notranjo obdelavo napak, z enakomerenim pretokom skozi konvektor, nizka poraba energije za učinkovito, energetsko varčno delovanje in nizko raven hrupa, enostavno odstranljiv za čiščenje in vzdrževanje, tovarniško ožičen in pripravljen za priklop				
	Rolo rešetka, aluminij, naravno eloksirana, prosti presek približno 70 %, v finalni obdelavi po izboru arhitekta				
	Pametna krmilna enota, tovarniško nameščena in ožičena, upravljanje preko ločenega sobnega krmilnika oz. CNS sistema, z najmanj sledečimi funkcijami:				
	- reža za komunikacijsko kartico Modbus RTU				
	- alarm kondenzata				
	- vklop/izklop naprave				
	- večfunkcijski vhod za dodatni sobni senzor				
	- digitalna izhoda za krmiljenje ventilov 24 V DC				
	- opcijski vklop/izklop ventilatorja preko kontaktnega senzorja				
	- zaščita pred zmrzaljo				
	- zaporedno krmiljenje ventila in ventilatorja preko 0–10 V DC signala				
	Dodatna oprema konvektorja:				
	- 1x Modbus RTU razširitvena kartica				
	- 1x 2-cevni ventilski set tlačno neodvisnega ventila DN15, pretok 35÷420 l/h na dovodu in kotnega zapornega ventila DN15 na povratku, s fleksibilnimi cevmi iz nerjavečega jekla, PN10				
	- 1x termoelektrični prehodni ON/OFF pogon (24V) NC				
	- 1 x filter G2				

	- 1 x kondenzni prehodni set				
	- 1 x inštalacijski zaščitni pokrov				
	komplet s povezovalnim, prehodnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom ter ožičenjem				
	vključno s potrebnim dodatnim gradbenim nadvišanjem tal na mestih montaže nog (npr. betonirani ali lepljeni porobetonski bloki oz. druga nosilna podzidava oz. drugo ustrezno nosilno)				
	kot npr.: Kampmann GmbH / TDC d.o.o. ali enakovredni, tip: HK				
1.a	- HK 160/290, dolžina 1200 mm	2,00	kpl		0,00
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladična moč (W): 320 ÷ 1326				
	- Grelna moč (W): 606 ÷ 1925				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 86 ÷ 402				
	- El. priključna moč (W): 20				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 11 ÷ 40				
	- Priključ: 1/2" hlajenje				
	- Priključ: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxD=290x160x1200 mm				
	- Neto masa (kg): 28				
	<u>oznaka v načrtu: VK1/2</u>				
1.b	- HK 160/290, dolžina 1700 mm	18,00	kpl		0,00
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladična moč (W): 362 ÷ 2112				
	- Grelna moč (W): 604 ÷ 2809				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 138 ÷ 645				
	- El. priključna moč (W): 30				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 14 ÷ 42				
	- Priključ: 1/2" hlajenje				
	- Priključ: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxD=290x160x1700 mm				
	- Neto masa (kg): 41				
	<u>oznaka v načrtu: VK2/2</u>				
1.c	- HK 160/290, dolžina 2000 mm	1,00	kpl		0,00
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladična moč (W): 469 ÷ 2740				
	- Grelna moč (W): 784 ÷ 3643				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 179 ÷ 836				

	- El. priključna moč (W): 40				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 15 ÷ 43				
	- Prikllop: 1/2" hlajenje				
	- Prikllop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxD=290x160x2000 mm				
	- Neto masa (kg): 48				
	<u>oznaka v načrtu: VK3/2</u>				
1.d	- HK 160/290, dolžina 2500 mm	26,00	kpl		0,00
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladična moč (W): 529 ÷ 3534				
	- Grelna moč (W): 808 ÷ 4634				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 231 ÷ 1079				
	- El. priključna moč (W): 50				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 16 ÷ 44				
	- Prikllop: 1/2" hlajenje				
	- Prikllop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxD=290x160x2500 mm				
	- Neto masa (kg): 62				
	<u>oznaka v načrtu: VK4/2</u>				
1.e	- HK 160/290, dolžina 3000 mm	2,00	kpl		0,00
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladična moč (W): 715 ÷ 4580				
	- Grelna moč (W): 1090 ÷ 6063				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 300 ÷ 1398				
	- El. priključna moč (W): 60				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 17 ÷ 45				
	- Prikllop: 1/2" hlajenje				
	- Prikllop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxD=290x160x3000 mm				
	- Neto masa (kg): 74				
	<u>oznaka v načrtu: VK5/2</u>				

2.	Dobava, montaža in priklop ventilatorskega konvektorja s prislilno konvekcijo, talne izvedbe, za 4-cevni sistem, za ogrevanje in hlajenje zraka, za sistem Ogrevanje: 45/35, Hlajenje 8/14, medij 100% voda, konvektor je tovarniško testiran in higiensko certificiran v skladu z VDI 6022				
	Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, obojestransko barvano, z nastavljivimi nogami za nastavitev višine ohišja, opremljenih z zvočno izolacijo udarcev, s tovarniško izrezanimi odprtini za priključke dovoda in povratka vode, odvajanje kondenza ter električni priključek na strani prostora				
	Kondenzacijska posoda z optimiziranim tokom za sočasno odvajanje kondenzata in vodenje zraka, zasnovana kot samostojna komponenta, ki jo je mogoče enostavno odstraniti za čiščenje in vzdrževanje v skladu z VDI 6022				
	S profilnim okvirjem, barvno usklajenim z rešetko, z zaščitnim pokrovom za vgradnjo in obrobo				
	Visoko zmogljiv toplotni izmenjevalnik iz okroglih bakrenih cevi z aluminijastimi lamelami in ventilskim priključkom Eurokonus, PN10, z vgrajeno možnostjo odzračevanja, največja vhodna temperatura vode 95 °C, najnižja vhodna temperatura vode 5 °C, največja vhodna temperatura zraka 40 °C				
	Varčni EC ventilator z vodom 0–10 V za brezstopenjsko regulacijo hitrosti, vsi rotacijski deli imajo tihe, brezvzdrževalne ležaje, nadzor motorja z notranjo obdelavo napak, z enakomerenim pretokom skozi konvektor, nizka poraba energije za učinkovito, energetsko varčno delovanje in nizko raven hrupa, enostavno odstranljiv za čiščenje in vzdrževanje, tovarniško ožičen in pripravljen za priklop				
	Rolo rešetka, aluminij, naravno eloksirana, prosti presek približno 70 %, v finalni obdelavi po izboru arhitekta				
	Pametna krmilna enota, tovarniško nameščena in ožičena, upravljanje preko ločenega sobnega krmilnika oz. CNS sistema, z najmanj sledečimi funkcijami:				
	- reža za komunikacijsko kartico Modbus RTU				
	- alarm kondenzata				
	- vklop/izklop naprave				
	- večfunkcijski vhod za dodatni sobni senzor				
	- digitalna izhoda za krmiljenje ventilov 24 V DC				
	- opcijski vklop/izklop ventilatorja preko kontaktnega senzorja				
	- zaščita pred zmrzaljo				
	- zaporedno krmiljenje ventila in ventilatorja preko 0–10 V DC signala				
	Dodatna oprema konvektorja:				
	- 1x Modbus RTU razširitvena kartica				
	- 1x 4-cevni ventilski set tlačno neodvisnega ventila DN15, pretok 35÷420 l/h na dovodu hlajenja in ogrevanja in kotnega zapornega ventila DN15 na povratku hlajenja in ogrevanja, s fleksibilnimi cevmi iz nerjavečega jekla, PN10				
	- 2x termoelektrični prehodni ON/OFF pogon (24V) NC				
	- 1 x filter G2				
	- 1 x kondenzni prehodni set				
	- 1 x inštalacijski zaščitni pokrov				
	komplet s povezovalnim, prehodnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom ter ožičenjem				

	vkjučno s potrebnim dodatnim gradbenim nadvišanjem tal na mestih montaže nog (npr. betonirani ali lepljeni porobetonski bloki oz. druga nosilna podzidava oz. drugo ustrezno nosilno)				
	kot npr.: Kampmann GmbH / TDC d.o.o. ali enakovredni, tip: HK				
2.a	- HK 160/290, dolžina 1200 mm	6,00	kpl		0,00
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladilna moč (W): 315 ÷ 1300				
	- Grelna moč (W): 310 ÷ 1051				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 86 ÷ 402				
	- El. priključna moč (W): 20				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 11 ÷ 40				
	- Prikllop: 1/2" hlajenje				
	- Prikllop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxD=290x160x1200 mm				
	- Neto masa (kg): 28				
	<u>oznaka v načrtu: VK1/4</u>				
2.b	- HK 160/290, dolžina 1700 mm	12,00	kpl		0,00
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladilna moč (W): 355 ÷ 2070				
	- Grelna moč (W): 498 ÷ 1685				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 138 ÷ 645				
	- El. priključna moč (W): 30				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 14 ÷ 42				
	- Prikllop: 1/2" hlajenje				
	- Prikllop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxD=290x160x1700 mm				
	- Neto masa (kg): 41				
	<u>oznaka v načrtu: VK2/4</u>				
2.c	- HK 160/290, dolžina 2000 mm	3,00	kpl		0,00
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladilna moč (W): 460 ÷ 2685				
	- Grelna moč (W): 646 ÷ 2186				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 179 ÷ 836				
	- El. priključna moč (W): 40				
	- El. priključna napetost (V): 230				



	- Zvočna moč (db(A)): 15 ÷ 43				
	- Priklop: 1/2" hlajenje				
	- Priklop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxD=290x160x2000 mm				
	- Neto masa (kg): 49				
	<u>oznaka v načrtu: VK3/4</u>				
2.d	- HK 160/290, dolžina 2500 mm	9,00	kpl		0,00
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladilna moč (W): 594 ÷ 3464				
	- Grelna moč (W): 833 ÷ 2820				
	- Pretok zraka (m3/h): 231 ÷ 1079				
	- El. priključna moč (W): 50				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 16 ÷ 44				
	- Priklop: 1/2" hlajenje				
	- Priklop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxD=290x160x2500 mm				
	- Neto masa (kg): 62				
	<u>oznaka v načrtu: VK4/4</u>				
2.e	- HK 160/290, dolžina 3000 mm	4,00	kpl		0,00
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladilna moč (W): 699 ÷ 4488				
	- Grelna moč (W): 1079 ÷ 3654				
	- Pretok zraka (m3/h): 300 ÷ 1398				
	- El. priključna moč (W): 60				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 17 ÷ 45				
	- Priklop: 1/2" hlajenje				
	- Priklop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxD=290x160x3000 mm				
	- Neto masa (kg): 75				
	<u>oznaka v načrtu: VK5/4</u>				
3.	Dobava, montaža in priklop ventilatorskega konvektorja s prisilno konvekcijo, za horizontalno ali vertikalno skrito namestitve, brez ohišja, za 2-cevni sistem, za sistem Hlajenje 8/14, medij 100% voda, konvektor je tovarniško testiran in higiensko certificiran v skladu z VDI 6022				
	Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, izolirano s plastjo za preprečevanje difuzije vodne pare in dušenje hrupa, ki preprečuje nastanek kondenzacije, debeline 3 mm				

	Kondenzacijska posoda iz pocinkane pločevine s prašnim premazom, zasnovana kot samostojna komponenta, ki jo je mogoče enostavno odstraniti za čiščenje in vzdrževanje v skladu z VDI 6022				
	filter M5 na zajemu zraka				
	Visoko zmogljiv toplotni izmenjevalnik iz okroglih bakrenih cevi z aluminijastimi lamelami in ventilskim priključkom, PN10, z vgrajeno možnostjo odzračevanja, največja vhodna temperatura vode 90 °C, najnižja vhodna temperatura vode 5 °C, največja vhodna temperatura zraka 40 °C				
	Varčni radialni EC ventilator z vhodom 0–10 V za brezstopenjsko regulacijo hitrosti, vsi rotacijski deli imajo tihe, brezvzdrževalne ležaje, nadzor motorja z notranjo obdelavo napak, nizka poraba energije za učinkovito, energetsko varčno delovanje in nizko raven hrupa, tovarniško ožičen in pripravljen za prikllop, IP34				
	Pametna krmilna enota, tovarniško nameščena in ožičena, upravljanje preko ločenega sobnega krmilnika oz. CNS sistema, z najmanj sledečimi funkcijami:				
	- reža za komunikacijsko kartico Modbus RTU				
	- alarm kondenzata				
	- vklop/izklop naprave				
	- večfunkcijski vhod za dodatni sobni senzor				
	- digitalna izhoda za krmiljenje ventilov 24 V DC				
	- opcijski vklop/izklop ventilatorja preko kontaktnega senzorja				
	- zaščita pred zmrzaljo				
	- zaporedno krmiljenje ventila in ventilatorja preko 0–10 V DC signala				
	Dodatna oprema konvektorja:				
	- 1x Modbus RTU razširitvena kartica				
	- 1 x ventilski kondenčni lovilni pladenj				
	komplet s povezovalnim, prehodnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom ter ožičenjem				
	kot npr.: Kampmann GmbH / TDC d.o.o. ali enakovredni, tip: VENKON				
3.a	VENKON, velikost 61				
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladilna moč (W): 304 ÷ 1599				
	- Pretok zraka (m³/h): 52 ÷ 300				
	- El. priključna moč (W): 50				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 19 ÷ 52				
	- Eksterni tlak (Pa): min. 50				
	- Prikllop: 1/2" hlajenje				
	- Dimenzije: ŠxVxG=625x223x494 mm				
	- Neto masa (kg): 20				
	Dodatna oprema konvektorja:				
	- 1x 2-cevni ventilski set tlačno neodvisnega termostatskega ventila DN15, pretok 30÷210 l/h na dovodu in kotnega zapornega ventila DN15 na povratku, PN16				

	- 1x termoelektrični prehodni ON/OFF pogon (24V) NC				
	- VENKON, velikost 61, priključki desno	1,00	kpl		0,00
	<u>oznaka v načrtu: VK6/2</u>				
3.b	VENKON, velikost 66				
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladilna moč (W): 619 ÷ 3216				
	- Pretok zraka (m3/h): 106 ÷ 616				
	- El. priključna moč (W): 100				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 19 ÷ 52				
	- Eksterni tlak (Pa): min. 50				
	- Prikllop: 3/4" hlajenje				
	- Dimenzije: ŠxVxG=1375x223x494 mm				
	- Neto masa (kg): 37				
	Dodatna oprema konvektorja:				
	- 1x 2-cevni ventilski set tlačno neodvisnega termostatskega ventila DN20, pretok 250÷1800 l/h na dovodu in kotnega zapornega ventila DN20 na povratku, PN16				
	- 1x termoelektrični prehodni ON/OFF pogon (24V) NC				
	- VENKON, velikost 66, priključki desno	1,00	kpl		0,00
	<u>oznaka v načrtu: VK8/2</u>				
	enako kot predhodno, samo priključki levo				
3.c	- VENKON, velikost 66, priključki levo	2,00	kpl		0,00
	<u>oznaka v načrtu: VK8/2</u>				
4.	Dobava, montaža in prikllop ventilatorskega konvektorja s prislilno konvekcijo, za horizontalno ali vertikalno skrito namestitvev, brez ohišja, za 4-cevni sistem, za ogrevanje in hlajenje zraka, za sistem Ogrevanje: 45/35, Hlajenje 8/14, medij 100% voda, konvektor je tovarniško testiran in higiensko certificiran v skladu z VDI 6022				
	Ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, izolirano s plastjo za preprečevanje difuzije vodne pare in dušenje hrupa, ki preprečuje nastanek kondenzacije, debeline 3 mm				
	Kondenzacijska posoda iz pocinkane pločevine s prašnim premazom, zasnovana kot samostojna komponenta, ki jo je mogoče enostavno odstraniti za čiščenje in vzdrževanje v skladu z VDI 6022				
	filter M5 na zajemu zraka				
	Visoko zmogljiv toplotni izmenjevalnik iz okroglih bakrenih cevi z aluminijastimi lamelami in ventilskim priključkom, PN10, z vgrajeno možnostjo odzračevanja, največja vhodna temperatura vode 90 °C, najnižja vhodna temperatura vode 5 °C, največja vhodna temperatura zraka 40 °C				
	Varčni radialni EC ventilator z vhodom 0–10 V za brezstopenjsko regulacijo hitrosti, vsi rotacijski deli imajo tihe, brezvzdrževalne ležaje, nadzor motorja z notranjo obdelavo napak, nizka poraba energije za učinkovito, energetsko varčno delovanje in nizko raven hrupa, tovarniško ožičen in pripravljen za prikllop, IP34				

	Pametna krmilna enota, tovarniško nameščena in ožičena, upravljanje preko ločenega sobnega krmilnika oz. CNS sistema, z najmanj sledečimi funkcijami:				
	- reža za komunikacijsko kartico Modbus RTU				
	- alarm kondenzata				
	- vklop/izklop naprave				
	- večfunkcijski vhod za dodatni sobni senzor				
	- digitalna izhoda za krmiljenje ventilov 24 V DC				
	- opsijski vklop/izklop ventilatorja preko kontaktnega senzorja				
	- zaščita pred zmrzaljo				
	- zaporedno krmiljenje ventila in ventilatorja preko 0–10 V DC signala				
	Dodatna oprema konvektorja:				
	- 1x Modbus RTU razširitvena kartica				
	- 1 x ventilski kondenzni lovni pladenj				
	komplet s povezovalnim, prehodnim, tesnilnim in pritrdilnim materialom ter ožičenjem				
	kot npr.: Kampmann GmbH / TDC d.o.o. ali enakovredni, tip: VENKON				
4.a	VENKON, velikost 61				
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladična moč (W): 367 ÷ 1620				
	- Grelna moč (W): 308 ÷ 1099				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 66 ÷ 328				
	- El. priključna moč (W): 50				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 19 ÷ 52				
	- Eksterni tlak (Pa): min. 50				
	- Prikllop: 1/2" hlajenje				
	- Prikllop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxG=625x223x494 mm				
	- Neto masa (kg): 20				
	Dodatna oprema konvektorja:				
	- 1x 4-cevni ventilski set tlačno neodvisnega termostatskega ventila DN15, pretok 30÷210 l/h na dovodu ogrevanja in hlajenja in kotnega zapornega ventila DN15 na povratku ogrevanja in hlajenja, PN16				
	- 2x termoelektrični prehodni ON/OFF pogon (24V) NC				
	- VENKON, velikost 61, priključki levo	2,00	kpl		0,00
	<u>oznaka v načrtu: VK6/4</u>				
4.b.	VENKON, velikost 61				
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladična moč (W): 367 ÷ 1620				

	- Grelna moč (W): 308 ÷ 1099				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 66 ÷ 328				
	- El. priključna moč (W): 50				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 19 ÷ 52				
	- Eksterni tlak (Pa): min. 50				
	- Prikllop: 1/2" hlajenje				
	- Prikllop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxG=625x223x494 mm				
	- Neto masa (kg): 20				
	Dodatna oprema konvektorja:				
	- 1x 4-cestni ventilski set tlačno neodvisnega termostatskega ventila DN15, 30÷210 l/h na dovodu ogrevanja, ventila DN15, 150÷1050 l/h na dovodu hlajenja in kotnega zapornega ventila DN15 na povratku, PN16				
	- 2x termoelektrični prehodni ON/OFF pogon (24V) NC				
	- VENKON, velikost 61, priključki levo	5,00	kpl		0,00
	<u>oznaka v načrtu: VK6/4</u>				
	enako kot predhodno, samo priključki desno				
4.c	- VENKON, velikost 61, priključki desno	1,00	kpl		0,00
	<u>oznaka v načrtu: VK6/4</u>				
4.d	VENKON, velikost 63				
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladična moč (W): 447 ÷ 2056				
	- Grelna moč (W): 449 ÷ 1700				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 83 ÷ 451				
	- El. priključna moč (W): 60				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 15 ÷ 50				
	- Eksterni tlak (Pa): min. 50				
	- Prikllop: 1/2" hlajenje				
	- Prikllop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxG=925x223x494 mm				
	- Neto masa (kg): 27				
	Dodatna oprema konvektorja:				
	- 1x 4-cestni ventilski set tlačno neodvisnega termostatskega ventila DN15, 30÷210 l/h na dovodu ogrevanja, ventila DN15, 150÷1050 l/h na dovodu hlajenja in kotnega zapornega ventila DN15 na povratku, PN16				
	- 2x termoelektrični prehodni ON/OFF pogon (24V) NC				

	- VENKON, velikost 63, priključki levo	2,00	kpl		0,00
	<u>oznaka v načrtu: VK7/4</u>				
	enako kot predhodno, samo priključki desno				
4.e	- VENKON, velikost 63, priključki desno	3,00	kpl		0,00
	<u>oznaka v načrtu: VK7/4</u>				
4.f	VENKON, velikost 66				
	Tehnične karakteristike:				
	- Hladilna moč (W): 722 ÷ 3126				
	- Grelna moč (W): 706 ÷ 2514				
	- Pretok zraka (m <sup>3</sup> /h): 142 ÷ 737				
	- El. priključna moč (W): 100				
	- El. priključna napetost (V): 230				
	- Zvočna moč (db(A)): 20 ÷ 54				
	- Eksterni tlak (Pa): min. 50				
	- Prikllop: 3/4" hlajenje				
	- Prikllop: 1/2" ogrevanje				
	- Dimenzije: ŠxVxG=1375x223x494 mm				
	- Neto masa (kg): 38				
	Dodatna oprema konvektorja:				
	- 1x 4-cevni ventilski set tlačno neodvisnega termostatskega ventila DN15, 30÷210 l/h na dovodu ogrevanja, ventila DN20, pretok 250÷1800 l/h na dovodu hlajenja in kotnega zapornega ventila DN15 na povratku ogrevanja in DN20 na povratku hlajenja, PN16				
	- 2x termoelektrični prehodni ON/OFF pogon (24V) NC				
	- VENKON, velikost 66, priključki levo	3,00	kpl		0,00
	<u>oznaka v načrtu: VK8/4</u>				
	enako kot predhodno, samo priključki desno				
4.g	- VENKON, velikost 66, priključki desno	5,00	kpl		0,00
	<u>oznaka v načrtu: VK7/4</u>				
5.	Dodatno konvektorji				
	Prikllop konvektorjev (regulacija) - predmet dobave in vgradnje EI/CNS načrta				
	CNS	96,00	kos		0,00
	CNS+prostorski termostat	12,00	kos		0,00
6.	Dobava in montaža dušilnika zvoka za kanalski konvektor				
	kot npr.: Kampmann GmBH / TDC d.o.o. ali enakovredni				
	za VENKON, velikost 66	2,00	kos		0,00
7-	Dobava in montaža modula za vpih vtočnega zraka prezračevanja preko talnega konvektorja, velikost priključka DN80, vključno prikllop zračne cevi, vključno ves potreben montažni in pritrdilni material				

	kot npr.: Kampmann GmbH / TDC d.o.o. ali enakovredni				
	za HK160-290	30,00	kos		0,00
8.	Dobava in montaža Alu pohodne rešetke za montažo med posameznimi talnimi konvektorji kot slepa maska, v barvi po izbiri arhitekta usklajeno z rešetkami konvektorjev, krojeno glede na potrebne končne dimenzije talnih utorov				
	vključno z izdelavo, dobavo in montažo profilnega okvirja za polaganje rešetke med dva soležna talna konvektorja, barvno usklajenim z rešetko in okvirjem konvektorja				
	vključno izdelava ustreznega talnega utora v dvignjenem podu za montažo okvirja in rešetke				
	točne dolžine posamezne slepe rešetke vzete na licu mesta glede na končne pozicije konvektorjev				
	Skupaj	36,00	m		0,00
9.	Dobava in montaža fleksibilnih priključkov za prehod iz priključkov kanalskih ventilatorskih konvektorjev na cevovode iz preciznih jeklenih cevi, varjenih EN 10305-3 (DIN 2394), zunaj pocinkanih, mat. nelegirano jeklo 1.0308, ojačani z jekleno pletenico, namenjeni za vezavo ventilatorskih konvektorjev, povprečne dolžine 50 cm, dodatno izolirani s toplotno kondenčno izolacijo debeline 19 mm, vključno prehodni in tesnilni material				
	DN15	70,00	kos		0,00
	DN20	22,00	kos		0,00
10.	Dobava in montaža linijskega difuzorja za dovod zraka v prostor iz stropa in stene, vključno izolirana priključna komora z normalnim ali podaljšanim vratom ter ustreznim številom in dimenzijami priključnih nastavkov, vključno ves potreben montažni in obešalni material.				
	Difuzor primeren za dovajanje toplega in hladnega zraka				
	Maska sestavljena iz eloksiranih aluminijastih profilov, v katere so vstavljeni posamično nastavljeni valjčni usmerniki zraka iz umetne mase, s katerimi lahko poljubno nastavljammo količino vpihovanega zraka in želeno smer vpihovanja zraka, zvezno pod kotom 360°. Valjčki omogočajo tudi popolno zapiranje pretoka zraka.				
	RAL valčkov v beli oz. črni barvi - pred naročilom obvezna predhodna barvna uskladitev z arhitektom				
	Izolirana priključna komora linijskega difuzorja z izolacijo na zunanji strani, izdelana iz pocinkane pločevine ter z vgrajeno regulirno loputo za dodatno fino nastavitve želenega pretoka zraka. Kjer potrebno zaradi zasnove spuščene stropa vgajene komore s podaljšanim vratom za poravnavo linije difuzorja s spodnjim robom stropnih lamel.				
	kot npr.: OC IMP Klima ali enakovredni, tip LD ozki s priključno komoro				
	2- režna izvedba, tip:				
	- LD-13 O/2/_/E/K/M/S/P/I19 L=1500 mm komora s podaljšanim vratom	3,00	kos		0,00
	- LD-13 O/2/_/E/K/M/S/P/I19 L=2000 mm	12,00	kos		0,00
	3- režna izvedba, tip:				
	- LD-13 O/3/_/E/K/M/S/P/I19 L=1000 mm	3,00	kos		0,00
	- LD-13 O/3/_/E/K/M/S/P/I19 L=1500 mm	2,00	kos		0,00
	- LD-13 O/3/_/E/K/M/S/P/I19 L=1600 mm	4,00	kos		0,00

	- LD-13 O/3/_/E/K/M/S/P/I19 L=1900 mm	1,00	kos		0,00
	- LD-13 O/3/_/E/K/M/S/P/I19 L=2000 mm	11,00	kos		0,00
	4- režna izvedba, tip:				
	- LD-13 O/3/_/E/K/M/S/P/I19 L=1500 mm	4,00	kos		0,00
11.	Izdelava, dobava in montaža izolirane vpihovalne komore konvektorjev za vpih zraka v prostor				
	Izdelano iz jeklene pocinkane pločevine, robljeno, normalno tesnjeno, razred A, po EN 1507. Debelina min. 0,8 mm.				
	Na zunanji strani protikondenčno izolirano z izolacijo na bazi sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo - glej naslednjo postavko.				
a.	komora DxGxV 570x248x200 mm z priključki 2xØ160 ravni +1xØ100 stranski	6,00	kos		0,00
b.	komora DxGxV 570x248x200 mm z priključki 3xØ125 ravni	3,00	kos		0,00
c.	komora DxGxV 655x200x150 mm z priključki 4xØ150 ravni	1,00	kos		0,00
d.	komora DxGxV 870x248x200 mm z priključki 2xØ160 ravni +1xØ100 stranski	4,00	kos		0,00
e.	komora DxGxV 870x248x200 mm z priključki 4xØ150 ravni	1,00	kos		0,00
f.	komora DxGxV 1320x248x200 mm z priključki 4xØ160 ravni	10,00	kos		0,00
g.	komora DxGxV 1320x248x200 mm z priključki 3xØ160 ravni	1,00	kos		0,00
	OPOMBA: Pred izdelavo komor je obvezno kontrolirati skladnost dimenzij glede na dimenzije konvektorske tlačne strani.				
12.	Dobava in montaža toplotne in protikondenčne izolacije vpihovalnih komor				
	izdelana iz sintetičnega kavčuka z zaprto celično strukturo, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, toplotno prevodnostjo < 0,034 W/mK pri 0 °C, primerna za temperaturno območje -50 do +110 °C, s koeficientom upornosti proti difuziji vodne pare $\mu \geq 10.000$ , skupaj z originalnim lepilom				
	kot npr. KAIFLEX ali enakovredni, tip: ST plošče				
	debeline 13 mm	31,00	m2		0,00
13.	Dobava in montaža zračnih cevi iz pocinkane pločevine, okroglega preseka SPIRO iz pocinkane pločevine debeline glede na dimenzije kanala po DIN 24190, vključno s koleni, spojnimi kosi, odcepi, zaključnimi T-kosi, prehodnimi kosi, obešali, slepimi lonci, z obešalnim, montažnim in pritrdilnim materialom				
	dim. Ø125	5,00	m		0,00
	dim. Ø150	41,00	m		0,00
	dim. Ø160	67,20	m		0,00
14.	Dobava in montaža toplotne in protikondenčne izolacije zračnih kanalskih razvodov				0,00
	izdelana iz sintetičnega kavčuka z zaprto celično strukturo, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, toplotno prevodnostjo < 0,034 W/mK pri 0 °C, primerna za temperaturno območje -50 do +110 °C, s koeficientom upornosti proti difuziji vodne pare $\mu \geq 10.000$ , skupaj z originalnim lepilom				
	kot npr. KAIFLEX ali enakovredni, tip: ST plošče				
	debeline 9 mm	6,00	m2		0,00
	debeline 13 mm	65,00	m2		0,00



15.	Dobava in montaža fleksibilne termalno in akustično izolirane gibljive cevi za povezavo na priključne komore linijskih difuzorjev				
	Izdelane iz aluminijastega, poliesterskega notranjega vložka z vgrajeno jekleno žico, 25mm izolacije iz steklene volne ter iz aluminij/poliester laminata, vključno s pritrdilnim in montažnim materialom, obešali ter spojnimi in tesnilnim materialom				
	kot npr.: Sonoconnect L25 ali enakovredni				
	Ø150 mm	3,00	m		0,00
	Ø160 mm	29,00	m		0,00
16.	Dobava in montaža tlačno neodvisnih ventilov za hidravlično uravnoteženje z regulacijskim ventilom. Maks. diferenčni tlak na ventilu 6bar. Dobavljeni vključno z potrebnimi kompletnimi navojnimi priključki za AB-QM ventile z zunanjim navojem, vključno nastavitve				
	kot npr.: Danfoss ali enakovredni				
	- AB-QM 15 LF	22,00	kos		0,00
17.	Dobava in montaža krogelnega zapornega ventila				
	s polnim preходом, z notranjim navojnim priključkom, okrov iz medi, metalni pogon oz. ročni (nad DN25), PN16				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.: Kovina ali enakovredni				
	DN15	54,00	kos		0,00
	DN20	10,00	kos		0,00
	DN25	4,00	kos		0,00
	DN32	2,00	kos		0,00
	DN40	4,00	kos		0,00
18.	Dobava in montaža krogelnega zapornega ventila z izpustom				
	s polnim preходом, z notranjim navojnim priključkom, okrov iz medi, metalni pogon, PN16				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.: Kovina ali enakovredni				
	DN15	66,00	kos		0,00
	DN20	16,00	kos		0,00
19.	Dobava in montaža fleksibilnih priključkov za prehod iz priključkov ventilatorskih konvektorjev na togi del razvoda, varjenih EN 10305-3 (DIN 2394), zunaj pocinkanih, mat. nelegirano jeklo 1.0308, ojačani z jekleno pletenico, namenjeni za vezavo ventilatorskih konvektorjev, povprečne dolžine 50 cm, dodatno izolirani s toplotno kondenčno izolacijo debeline 19 mm, vključno prehodni in tesnilni material				
	DN15	72,00	kos		0,00
	DN20	22,00	kos		0,00
20.	Dobava in montaža avtomatskega odzračevalnika, s plovcem iz plastike, okrov iz medi, z avtomatskim zapornim ventilom s tesnilom na navoju, PN10, z navojnim priključkom 1/2"ZN, vključno tesnilni material				
	kot npr.: Caleffi ali enakovredni, tip:				

	- 502040 Minical + avtomatski zaporni ventil serije 561	68,00	kos		0,00
21.	Dobava in montaža kroglične polnilno/praznilne pipe, okrov iz medi, metuljni pogon, s priključkom portfurtun in medeninastim pokrovčkom z gumijastim tesnilom, vključno prehodni in tesnilni material				
	DN15	20,00	kos		0,00
22.	Dobava in montaža nerjavnih jeklenih cevi, primerno za zaprte hladilne in ogrevalne inštalacije, za spajanje s stisljivimi fittingi, izdelano iz nerjavnega jekla 1.4520 (AISI 439 / E4301) in 1.4301 (AISI304 / E330) po EN 10088-2 in EN 10312, vključno z vsemi potrebnimi tipi spojnih elementov s tesnilnimi obroči (kolena, T-kosi, navojni fittingi, prehodni kosi, redukcijski kosi, izogibna kolena in loki idr.)				
	OPOMBA: Postavka zajema cevovode od razdelilnika/zbiralnika do končnih porabnikov.				
	OPOMBA: cevni pritrdilni in obešalni material je zajet v postavki 30 in 31				
	OPOMBA: spajanje dimenzije 64 se izvaja s spojnimi elementi iz sistema Sanpress Inox				
	OPOMBA: prehodi iz nerjavnih cevi na baker (priklopi konvektorskih ventilskih setov) se izvajajo s press fittingi iz rdeče ali silicijeve litine iz sistema Viega Sanpress ali Viega navojnimi fittingi iz rdeče ali silicijeve litine				
	kot npr.: Viega Temponox nerjavno jeklo ali enakovredni				
	<u>KONVEKTORJI - HLAJENJE</u>				
	15×1	18,00	m		0,00
	18×1	269,00	m		0,00
	22×1,2	262,00	m		0,00
	28×1,2	206,00	m		0,00
	35×1,5	246,00	m		0,00
	42×1,5	188,00	m		0,00
	54×1,5	159,00	m		0,00
	64×1,5	44,00	m		0,00
	76.1×1,5	13,00	m		0,00
	88.9×1,5	57,00	m		0,00
	108×1,5	8,00	m		0,00
	<u>PREZRAČEVALNE NAPRAVE - HLAJENJE</u>				
	18×1	3,00	m		0,00
	28×1,2	10,00	m		0,00
	35×1,5	9,00	m		0,00
	54×1,5	65,00	m		0,00
	64×1,5	72,00	m		0,00
	76.1×1,5	7,00	m		0,00
23.	Dobava in montaža cevovodov iz nelegiranega jekla 1.0034 (E195) ali 1.0308 (E235) po EN 10305-3, zunaj galvansko pocinkano, spajanje s stisljivimi fittingi, vključno z vsemi potrebnimi tipi spojnih elementov s tesnilnimi obroči (kolena, T-kosi, navojni fittingi, prehodni kosi, redukcijski kosi, izogibna kolena in loki idr.)				
	OPOMBA: Postavka zajema cevovode od razdelilnika/zbiralnika do končnih porabnikov.				

	OPOMBA: cevni pritrdilni in obešalni material je zajet v postavki 30 in 31				
	OPOMBA: prehodi iz cevi iz nelegiranega jekla na baker (priklopi konvektorskih ventilskih setov) se izvajajo s press fittingi iz rdeče ali silicijeve litine iz sistema Viega Sanpress ali Viega navojnimi fittingi iz rdeče ali silicijeve litine				
	kot npr.: Viega Prestabo nelegirano jeklo ali enakovredni				
	<u>TALNO OGREVANJE</u>				
	28×1,5	95,00	m		0,00
	35×1,5	14,00	m		0,00
	42×1,5	46,00	m		0,00
	54×1,5	21,00	m		0,00
	<u>KONVEKTORJI - OGREVANJE</u>				
	15×1,2	278,00	m		0,00
	18×1,2	242,00	m		0,00
	22×1,5	128,00	m		0,00
	28×1,5	205,00	m		0,00
	35×1,5	100,00	m		0,00
	42×1,5	16,00	m		0,00
	54×1,5	91,00	m		0,00
	<u>PREZRAČEVALNE NAPRAVE - OGREVANJE</u>				
	18×1,2	2,00	m		0,00
	22×1,5	19,00	m		0,00
	28×1,5	4,00	m		0,00
	54×1,5	69,00	m		0,00
	64×2,0	81,00	m		0,00
24.	Dobava in montaža toplotno izolacijskih fleksibilnih cevakov in plošč, Izolacija izdelana na bazi sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo, z visoko upornostjo proti difuziji vodne pare (parozapornostni koeficient > 10.000) in nizko toplotno prevodnostjo (<0,034 W/mK pri 0°C), temperaturno območje - 50 do 110 °C, material težko gorljiv, razreda B-s3,d0 po SIST EN 13501-1; vključno izolacijska obdelava cevnih fazonov in armatur; montaža brez zračnih fug med spoji, spoji lepljeni s specialnim lepilom, vključno s samolepilnimi trakovi in lepilom; skupaj s cevni pritrdilnim materialom za preprečevanje toplotnega mostu				
	kot npr. KAIFLEX ali enakovredni, tip ST cevak, ST plošče				
	<u>TALNO OGREVANJE</u>				
	- debeline 25 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	28×1,5	95,00	m		0,00
	35×1,5	14,00	m		0,00
	42×1,5	46,00	m		0,00
	54×1,5	3,00	m		0,00
	- debeline 50 (25+25) mm - za cevi sledečih dimenzij				
	54×1,5	18,00	m		0,00

<u>KONVEKTORJI - OGREVANJE</u>					
- debeline 19 mm - za cevi sledečih dimenzij					
15×1,2	278,00	m			0,00
18×1,2	242,00	m			0,00
- debeline 25 mm - za cevi sledečih dimenzij					
22×1,2	128,00	m			0,00
- debeline 32 mm - za cevi sledečih dimenzij:					
28×1,5	205,00	m			0,00
35×1,5	91,00	m			0,00
- debeline 40 mm - za cevi sledečih dimenzij					
35×1,5	9,00	m			0,00
42×1,5	16,00	m			0,00
- debeline 50 (25+25) mm - za cevi sledečih dimenzij:					
54×1,5	91,00	m			0,00
<u>PREZRAČEVALNE NAPRAVE - OGREVANJE</u>					
- debeline 19 mm - za cevi sledečih dimenzij					
18×1,2	2,00	m			0,00
- debeline 25 mm - za cevi sledečih dimenzij					
22×1,2	19,00	m			0,00
- debeline 32 mm - za cevi sledečih dimenzij:					
28×1,5	4,00	m			0,00
- debeline 50 (25+25) mm - za cevi sledečih dimenzij:					
54×1,5	69,00	m			0,00
- debeline 64 (32+32) mm - za cevi sledečih dimenzij:					
64×2,0	81,00	m			0,00
<u>KONVEKTORJI - HLAJENJE</u>					
- debeline 19 mm - za cevi sledečih dimenzij					
15×1	18,00	m			0,00
18×1	269,00	m			0,00
22×1,2	262,00	m			0,00
28×1,2	206,00	m			0,00
35×1,5	246,00	m			0,00
42×1,5	188,00	m			0,00
54×1,5	134,00	m			0,00
64×1,5	14,00	m			0,00
- debeline 32 mm - za cevi sledečih dimenzij:					
54×1,5	25,00	m			0,00

	64×1,5	14,00	m		0,00
	- debeline 40 mm - za cevi sledečih dimenzij:				
	64×1,5	16,00	m		0,00
	76.1x1,5	13,00	m		0,00
	88.9×1,5	57,00	m		0,00
	108×1,5	8,00	m		0,00
	<u>PREZRAČEVALNE NAPRAVE - HLAJENJE</u>				
	- debeline 19 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	18×1	3,00	m		0,00
	28x1,2	10,00	m		0,00
	35x1,5	9,00	m		0,00
	- debeline 32 mm - za cevi sledečih dimenzij:				
	54x1,5	65,00	m		0,00
	64×1,5	9,00	m		0,00
	- debeline 40 mm - za cevi sledečih dimenzij:				
	64×1,5	63,00	m		0,00
	76.1x1,5	7,00	m		0,00
25.	Dobava materiala in vgradnja sistema talnega ogrevanja, komplet s prehodnim, montažnim in tesnilnim materialom				
25.1.	PE-Xa cevi z difuzijskim slojem iz EVOH-a (etil-vinil-alkohol) z dodatnim zunanjim zaščitnim slojem v beli barvi in dvema modrima črtama. Ustreza standardu EN ISO 15875 "Plastični cevni sistemi za instalacije s toplo in hladno vodo - zamrežen polietilen" in ustreza zahtevam za tesnost na kisik v skladu s standardom DIN 4726. Te cevi, ki so namenjene za talno ogrevanje in hlajenje, so primerne za spajanje z Uponor Q&E fittingi in Uponor vijačnimi fittingi. Razred uporabe: 4+5/ 6 bar. Maksimalna načrtovana temperatura: 90 °C. Temperatura, pri kateri nastanejo poškodbe: 100 °C. Načrtovan tlak 6/10 barov pri 90°C/70°C. Požarni razred: E v skladu s standardom DIN EN 13501-1				
	kot npr. Uponor cev Comfort Pipe PLUS ali enakovredni				
	16x2,0	3.440,00	m		0,00
25.2.	Pritrdilne plošče za cevi talnega ogrevanja, izdelano iz trdega polistirena deb. 1 mm, s površino oblikovano v obliki čepov, za premer cevi 14-16 mm, brez izolacije, vključno oblikovni razrez pri polaganju, dodatek za odrez 5%				
	za izvedbo zank in dobavnih cevovodov talnega ogrevanja, polaganje na predhodno že zagotovljen sloj talne izolacije (predmet GO del)				
	kot npr. Uponor Nubos ali enakovredni	730,00	m2		0,00
25.3.	PE folija, 0.2 mm				
	kot npr. proizvod Uponor Multi navadna folija ali enakovredni	750,00	m2		0,00
25.4.	Zaščitna cev iz PE-LD, z ježkom, za zaščito cevi pri prehodih skozi dilatacijska polja				
	kot npr. Uponor Multi zaščitna cev ali enakovredni				
	ocena	150,00	kos		0,00
25.5.	Plastično držalo cevi (lok)				

	kot npr. proizvod Uponor ali enakovredni				
	14-18	80,00	kos		0,00
25.6.	Samolepilni razmejitevni profil, izdelan iz PP s trakom iz polietilenske pene debeline 10 mm, namenjeno za ločevanje odsekov estriha (npr. pri vratih) in za absorbiranje raztezanja estriha, za raztezke po standardu DIN 18560-2, višina 100 mm, debelina materiala 10 mm, dolžina 1,8 m				
	kot npr. Uponor Multi razmejitevni profil	15,00	m		0,00
25.7.	Plastifikator za beton za boljši oprijem in zapolnitev v območju cevi talnega ogrevanja				
	<i>kot npr. proizvod UPONOR ali enakovredni</i>	150,00	l		0,00
	OPOMBA: Plastifikator je potrebno predati izvajalcu gradbenih del - vgraditi v sklopu gradbenih del				
25.8.	Razdelilec (v kompletu dovodni+povratni razdelilec), izdelan iz nerjavnega jekla, priključek z desne ali leve strani s pomočjo ploščatega tesnjenja in holenderske matice DN25 (1"), dovodni del z merilci pretoka za nastavljanje in zapiranje, povratni del z ventili in ročko, pripravljen za termopogon (230V ali 24V), integrirano polnilno-izpustno pipo in odzračevalnim ventilom na dovodu in povratku, s 3/4" eurokonus priključkom za priključek zank; razmak med odcepi 50 mm; razmak med dovodom in povratkom 200 mm. Maks. tlak: 6 bar; maks. temperatura: 60°C				
	kot npr. Uponor, tip Smart S ali enakovredni				
	Uponor Smart S razdelilec FM 6x3/4 euro	1,00	kpl		0,00
	Uponor Smart S razdelilec FM 7x3/4 euro	1,00	kpl		0,00
	Uponor Smart S razdelilec FM 8x3/4 euro	2,00	kpl		0,00
	Uponor Smart S razdelilec FM 9x3/4 euro	1,00	kpl		0,00
25.9.	Komplet omarica talnega ogrevanja z okvirjem in vrati za nadometno vgradnjo, zadnjo ploščo iz galvaniziranega jekla, vključno montažni in pritrdilni material				
	kot npr. Uponor Vario nadometna omarica za talno ogrevanje, tip OW ali enakovredni				
	- 900x730x135mm	5,00	kos		0,00
	OPOMBA: Dimenzije omaric morajo ustrezati za vgradnjo predvidenih ventilov za hidravlično uravnoteženje ter elektronskih krmilnikov				
25.10.	Set krogelnega ventila, v setu 2x krogelni ventil				
	kot npr. proizvod Uponor NP G1-G1 ali enakovredni	5,00	set		0,00
25.11.	Set termometra, v setu 2x termometer od 0 -120°C				
	kot npr. proizvod Uponor ali enakovredni	5,00	set		0,00
25.12.	Vijačne spojke PEX za priključitev večplastnih cevi na razdelilce				
	- eurokonus				
	- medenina				
	dimenzija 16-G3/4"FTEuro	76,00	kos		0,00
25.13.	Obložna folija za vgradnjo med tlak in steno, zadnja stran samolepilna, sprednje stran s PE folijo in samolepilnim trakom, ki omogoča izdelavo tesnega spoja med obložno folijo in steno. Izdelana iz zaprto celičnega polietilena PE-LD.				
	<i>kot npr. proizvod Uponor ali enakovredni</i>				
	Uponor obložna folija 150x8	305,00	m		0,00

25.14.	Kombiniran avtomatski balansirni ventil, za uravnoteženje razdelilnikov talnega ogrevanja, z regulatorjem diferenčnega tlaka za dinamično hidravlično uravnoteženje, dostavljen z impulzno cevjo, ventil mora imeti funkcijo zapiranja, ventil ima spremenljivo nastavitve, ki omogoča nastavitve kombinacije potrebnega $\Delta p$ in maksimalne omejitve pretok, možnost zaklepa pred nepooblaščenim posegom, PN 16, temperaturno območje: $-10 \dots +120$ °C, material telesa ventila: DZR medenina, območje nastavitve $\Delta p$ : 10-25 kPa, max. $\Delta p$ pri ničelnem pretoku: 35 kPa, maks. $\Delta p$ na ventilu: 4 bar Vgradnja na dovodno stran razdelilca talnega ogrevanja. Dobavljeni vključno z potrebnimi kompletnimi navojnimi priključki, tulko za priklop impulzne cevi 3/8" na povratnem vodu, vključno nastavitve				
	kot npr.: Danfoss, tip AB-PM ali enakovredni				
	AB-PM HP 25	5,00	kpl		0,00
25.15.	Termopogon, z označeno pozicijo (odprto/zaprto), primeren za vgradnjo na nerjavne (INOX) razdelilce v povezavi z regulacijskim sistemom				0,00
	- 24V NC 1W IP54 M30x1,5 NN				0,00
	kot npr. Uponor Vario termopon S ali enakovredni	37,00	kos		0,00
	OPOMBA: Pogoni so vezani na pripadajoče krmilnike / regulatorje ter prostorske termostate oz. tipala				
25.16.	Dobava, montaža, priklop regulacijskega sklopa za krmiljenje talnega ogrevanja, skupaj z vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom, ožičenjem in priklopom ter izvedbo preizkusa funkcionalnosti				
	z navezavo na CNS Modbus				
	kot npr. Uponor ali enakovredni				
	- priključni modul, Smatrix Base PRO X-148 Modbus RTU	5,00	kpl		0,00
	- pomožni modul, Base M-140 Bus 6x	1,00	kpl		0,00
	- sobni termostat, Smatrix Base D+RH T-247 Bus	8,00	kpl		0,00
	- bus kabel A-145 50m	2,00	kos		0,00
26.	Priklop prezračevalnih naprav na cevno omrežje - dobava materiala, montaža, priklop, komplet s prehodnim, montažnim in tesnilnim materialom				
26.1.	Navojna krogelna zaporna pipa z navojnimi priključki, za uporabo v zaprtih krogih ogrevanja, PN10, skupaj s tesnili ter ročko za posluževanje				
	DN20	12,00	kos		0,00
	DN25	2,00	kos		0,00
	DN32	4,00	kos		0,00
	DN50	12,00	kos		0,00
26.2.	Lovilec nesnage z navojnimi priključki po EN standardih, tlačne stopnje 16, skupaj z mrežo, z vgrajenimi magnetnimi vložki, protiprirobnicami				
	npr. kot ITAP ali enakovredno, tip:				
	DN20	3,00	kos		0,00
	DN25	1,00	kos		0,00
	DN32	2,00	kos		0,00
	DN50	4,00	kos		0,00
26.3.	Protipovratni ventil z navojnimi priključki, primeren za ogrevno vodo do 95°C, PN16				

	DN20	3,00	kos		0,00
	DN25	1,00	kos		0,00
	DN32	2,00	kos		0,00
	DN50	4,00	kos		0,00
26.4.	Polnilno - praznilna krogelna pipa, z navojnima priključkoma z tesnilnim prilegom po DIN2999, ohišje iz medenine MS58 niklano, krogla kovana iz medenine MS58 kromana, jekleno ročico in priključki za gibko cev ter z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom, tlačne stopnje PN10 za izpust/praznjenje sistema				
	DN15	15,00	kpl		0,00
26.5.	Obtočna črpalka z mokrim rotorjem z EC-motorjem in integriranim avtomatskim prilagajanjem zmogljivosti, integriranim displejem za prikaz delovanja, avtomatično znižanje št. vrtljajev, z elektronsko regulacijo na konstantni $\Delta p$ , z integrirano električno zaščito motorja skupaj z toplotno izolacijo				
	npr. kot WILO ali enakovredno, tip:				
	GRELNIK KN1 (knjižnica zahod)				
	Stratos MAXO 30/1-8	1,00	kos		0,00
	Qiz.=3,18 m³/h				
	Hiz.=5,9 m				
	Pel.=0,16 kW/230V/50Hz				
	GRELNIK KN2 (knjižnica vzhod)				
	Stratos MAXO 30/1-8	1,00	kos		0,00
	Qiz.=3,12 m³/h				
	Hiz.=5,9 m				
	Pel.=0,16 kW/230V/50Hz				
	GRELNIK KN3 (knjižnica uprava)				
	Stratos PICO 25/1-8	1,00	kos		0,00
	Qiz.=0,27 m³/h				
	Hiz.=5,3 m				
	Pel.=0,075kW/230V/50Hz				
	GRELNIK KN4 (kavarna)				
	Stratos PICO 25/1-8	1,00	kos		0,00
	Qiz.=0,35 m³/h				
	Hiz.=5,5 m				
	Pel.=0,075kW/230V/50Hz				
	GRELNIK KN5 (večnamenska dvorana)				
	Stratos PICO 25/1-8	1,00	kos		0,00
	Qiz.=0,34 m³/h				
	Hiz.=5,5 m				
	Pel.=0,075kW/230V/50Hz				



26.6.	Ročni navojni ventil za hidravlično uravnoteženje z regulacijskim ventilom za omejevanje oziroma možnostjo nastavitve pretoka z navojnimi priključki, primeren za ogrevno vodo do 120°C, PN20				
	npr. kot DANFOSS ali enakovredno, tip:				
	MSV-BD 15	3,00	kpl		0,00
	MSV-BD 20	3,00	kpl		0,00
	MSV-BD 32	4,00	kpl		0,00
26.7.	Prehodni ventil z elektromotornim pogonom 230V				
	npr. kot DANFOSS ali enakovredno, tip:				
	VRB2 25/10	2,00	kpl		0,00
	VRB2 15/2,5	3,00	kpl		0,00
26.8.	3-potni mešalni ventil z elektromotornim pogonom 230V, samo montaža				
	Dobava zajeta v sklopu prezračevalnih naprav				
	DN15/1,6	3,00	kpl		0,00
	DN32/16	2,00	kpl		0,00
26.9.	Elektrotermični pogon za dvotočkovno regulacijo ON-OFF, ki se ob izpadu električne energije zapre (NC); 230 V	5,00	kpl		0,00
26.10.	Tekočinski termometer v okroglem ohišju f80, z varilnim kolčakom, navojnim priključkom ter merilnim območjem 0 do 60 °C	20,00	kpl		0,00
26.11.	Manometer v okroglem ohišju f80 mm z merilnim območjem do 6 bar z varilnim kolčakom, navojnim priključkom, manometrsko navojno pipico				
	63/0-6 bar 1/4"	20,00	kpl		0,00
26.12.	Avtomatski odzračevalni lonček	20,00	kpl		0,00
27.	Dobava in montaža mono-split klimatskega sistema, za ogrevanje/hlajenje prostora domoznanska zbirka, sestojčega se iz:				
27.1.	Zunanja enota mono-split klimatskega sistema, opremljena z inverter kompresorjem, uparjalnikom ter zračno hlajenim kondenzatorjem, z vso interno cevno in elektro inštalacijo, mikroprocesorsko varnostno ter funkcijsko avtomatiko, z instrumenti za nadzor in kontrolo delovanja				
	Dobava in montaža vključuje montažno konzolo za stensko fasadno montažo, zaščitene s temeljno barvo ter dvakratnim opleskom zaščitne barve, z antivibracijsko gumo, postavitve naprave na nosilec, prikllop cevnih napeljav, prikllop elektro/signalnih napeljav, zagon in parametriranje, polnjenje s hladivom ter vakumiranje, zagon sistema (nastavitev parametrov delovanja, poskusni zagon in pregled poskusnega delovanja				
	- nazivna moč: hlajenje: 3,5 kW // gretje: 4,0 kW				
	- električna priključna moč: 1,03 kW, Električni priključek: 230V/1F/50Hz				
	- medij: R32				
	- max. dolžinska / višinska razlika: 30/15m				
	- območje delovanja: -20° do + 48°C				
	- dimenzije (Š x G x V): 675 x 285 x 553 mm				
	- masa: 25 kg				
	- dimenzija priključne instalacije: Cu 6.35/ Cu 9.52				

	kot npr. Gree GUD35W1/NhA-S	1,00	kpl		0,00
	OPOMBA: Električno napajanje je predmet elektro dela projekta				
27.2.	Notranja inverter kanalska enota za vgradnjo v spuščeni strop prostora, z avtomatskim preklpom med režimom hlajenja in ogrevanja, zračnim filtrom, popolna elektronska regulacija s pomočjo žičnega stenskega krmilnika				
	V dobavi in montaži zajeta montaža notranje enote v spuščeni strop vključno obešalni material, elektro povezave med zunanjo in notranjo enoto (montaža in priklop elektro in signalnega kabla), montaža in priklop cevni povezav med zunanjo in notranjo enoto ne glede na dolžino, zagon in parametriranje, polnjenje s hladivom ter vakumiranje				
	- nazivna moč: hlajenje: 3,5 kW // gretje: 4,0 kW				
	- električni priključek: 230V/1F/50Hz iz zunanje enote				
	- dimenzije (Š x V x G): 700 x 200 x 450 mm				
	- masa: 18 kg				
	- žični krmilnik z vgrajenim wi-fi modulom				
	- Pretok zraka: max. 600 m <sup>3</sup> /h				
	- z vmesnikom za možnost vezave na CNS sistem Modbus				
	kot npr. Gree GUD35PS1/A-S	1,00	kpl		0,00
27.3.	Dopolnjevanje sistema s hladivom R32, ocena	0,30	kg		0,00
27.4.	Dobava in montaža predizolirane bakrene cevi za povezavo med notranjimi in zunanji enotami sistema, predizolirano s parozapornim materialom iz sintetičnega kavčuka z zaprto celično strukturo debeline 9 mm, vključno pritrdilni in obešalni material, material za lotanje, z dodatkom za razrez				
	Cu 6,35	28,00	m		0,00
	Cu 9,52	28,00	m		0,00
28.	Dobava in montaža mono-split klimatskega sistema, za ogrevanje/hlajenje elektro prostora streha, sestojčega se iz:				
28.1.	Zunanja enota mono-split klimatskega sistema, opremljena z inverter kompresorjem, uparjalnikom ter zračno hlajenim kondenzatorjem, z vso interno cevno in elektro inštalacijo, mikroprocesorsko varnostno ter funkcijsko avtomatiko, z instrumenti za nadzor in kontrolo delovanja				
	Dobava in montaža vključuje montažno konzolo za stensko fasadno montažo, zaščitene s temeljno barvo ter dvakratnim opleskom zaščitne barve, z antivibracijsko gumo, postavitev naprave na nosilec, priklop cevni napeljav, priklop elektro/signalnih napeljav, zagon in parametriranje, polnjenje s hladivom ter vakumiranje, zagon sistema (nastavitev parametrov delovanja, poskusni zagon in pregled poskusnega delovanja				
	- nazivna moč: hlajenje: 2,7 kW // gretje: 3,5 kW				
	- električna priključna moč: 0,55 kW, Električni priključek: 230V/1F/50Hz				
	- medij: R32				
	- max. dolžinska / višinska razlika: 15/10m				
	- območje delovanja: -30° do + 54°C				
	- dimenzije (Š x V x G): 899 x 596 x 378 mm				
	- masa: 45 kg				
	- dimenzija priključne instalacije: Cu 6.35/ Cu 9.52				

	kot npr. Gree GWH09YD-S6DBA2A/O	1,00	kpl		0,00
	OPOMBA: Električno napajanje je predmet elektro dela projekta				
28.2.	Notranja inverter stenska enota s 7- stopnjskim elektromotorjem, z motoriziranimi usmerjevalnimi lamelami, z avtomatskim preklopom med režimom hlajenja in ogrevanja, zračnim filtrom, popolna elektronska regulacija s pomočjo žičnega stenskega krmilnika				
	V dobavi in montaži zajeta montaža montažne plošče in notranje enote na montažno ploščo, elektro povezave med zunanjo in notranjo enoto (montaža in priklop elektro in signalnega kabla), montaža cevni povezav med zunanjo in notranjo enoto ne glede na dolžino, zagon in parametrisiranje, polnjenje s hladivom ter vakumiranje				
	- nazivna moč: hlajenje: 2,7 kW // gretje: 3,5 kW				
	- električni priključek: 230V/1F/50Hz iz zunanje enote				
	- dimenzije (Š x V x G): 996 x 301 x 225 mm				
	- masa: 13 kg				
	- žični krmilnik z vgrajenim wi-fi modulom				
	- z vmesnikom za možnost vezave na CNS sistem Modbus				
	kot npr. Gree GWH09YD-S6DBA1A/I	1,00	kpl		0,00
28.3.	Dobava in montaža predizolirane bakrene cevi za povezavo med notranjimi in zunanji enotami sistema, predizolirano s parozapornim materialom iz sintetičnega kavčuka z zaprto celično strukturo debeline 9 mm, vključno pritrdilni in obešalni material, material za lotanje, z dodatkom za razrez				
	Cu 6,35	5,00	m		0,00
	Cu 9,52	5,00	m		0,00
29.	Dobava materiala in izvedba požarne tesnitve inštalacijskih prehodov skozi mejo požarnega sektorja, ki je lahko masivni zid ali lahka predelna stena minimalne debeline 10cm.				
	Požarni tesnilni sistem kamene volne in požarnega premaza, požarne odpornosti EI 60S.				
	Način in izvedba požarnega tesnjenja ter s tem povezani montažni detajli so odvisni od tehnologije in materialov posameznih specializiranih ponudnikov oz. proizvajalcev - pri izvedbi je potrebno upoštevati navodila proizvajalca. Po montaži je potrebno zaporo označiti s podatki o sistemu in izdelovalcu. Za celotno konstrukcijo je potrebno predložiti ustrezna dokazila o požarnih odpornostih vključno z vsem potrebnim materialom za učinkovito izvedbo požarnega zatesnenja.				
	kot npr. Promat ali enakovredni, tip: Promastop/Promapyr/Promafoam C/idr.				
	do 0,4 m2...ocena	3,00	m2		0,00
30.	Dobava in montaža obešal in podpor za vodoravno, poševno in navpično pritjevanje cevi na gradbeno ali drugo vrsto konstrukcije sestavljena iz prefabriciranih obešal iz pocinkanega železa in obsega objemke za dušenje zvoka ter zaščito pred toplotnim mostom, navojne palice s temeljno ploščo ali temeljnim profilom, kovinskih vložkov, vijakov z maticami, drsne in fiksne podpore. Vsa obešala se izvede po smernicah za montažo in preprečevanje prenosa hrupa na gradbeno konstrukcijo				
	ocena	1.200,00	kg		0,00
31.	Dobava in montaža cevni držal za cevovode hladilne vode, za preprečevanje toplotnega mostu, podloga iz trde izolacije, debeline 19 mm, skupaj z montažnim materialom za pritrditev, vijaki in vložki ter lepilnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Armaflex Ecolight ali enakovredni				

	za dimenzije cevi:				
	15×1	38,00	kos		0,00
	18×1	170,00	kos		0,00
	22×1,2	140,00	kos		0,00
	28×1,5	105,00	kos		0,00
	35×1,5	100,00	kos		0,00
	42×1,5	72,00	kos		0,00
	54×1,5	74,00	kos		0,00
	64×1,5	36,00	kos		0,00
	76.1×1,5	8,00	kos		0,00
	88.9×1,5	15,00	kos		0,00
	108×1,5	5,00	kos		0,00
32.	Izdelava raznih lokalnih utorov, prebojev v nosilnih ali nenosilnih konstrukcijah za potrebe izdelave strojnih inštalacij, vključno z nakladanjem in odvozom ruševin na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse				
	ocena	30,00	ur		0,00
33.	Tlačni in tesnostni preizkus sistema skladno z EN 14336, vključno s potrebnim materialom (čepi), ter izdelavo pisnega poročila o uspešno opravljenem tlačnem preizkusu.	1,00	kpl		0,00
34.	Spiranje, polnjenje, odzračevanje sistema	1,00	kpl		0,00
35.	Drobni spojni, montažni in tesnilni material (nipli, predivo, reducirke, tulke,.....)				
	ocena	1,00	kpl		0,00
36.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotnim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>2. OGREVANJE IN HLAJENJE SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**3.a PREZRAČEVANJE - KNJIŽNICA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava in montaža, ožičenje, kabliranje in zagon prezračevalne naprave za notranjo postavitvev (KN1, KN2, KN3, KN4, KN5)				
1.1.	<b>KN1 - Knjižnica Zahod</b>				
	Modulna klimatska naprava z rekuperatorjem				
	SPLOŠNE INFORMACIJE				
	Mehanske karakteristike ohišja morajo biti testirane s strani neodvisnega laboratorija in imeti Eurovent certifikat. Karakteristike ohišja morajo biti boljše ali enake, kot so navedene spodaj (na podlagi EN 1886):				
	PLOŠČE				
	Plošče morajo biti samonosne, dvoplastne, 50 mm debele, karakteristik T2/TB2, popolnoma zaprte ter toplotno in zvočno izolirane.				
	Plošče morajo biti zaščitene proti korozijo in izdelane iz:				
	Pocinkanega jekla, 275gr/m <sup>2</sup> v skladu z EN 142-79.				
	Notranji sloj ne sme biti tanjši kot 1.5 mm, zunanji sloj pa ne manj kot 1.0 mm.				
	Notranja vodila morajo biti izdelana iz pocinkanega jekla.				
	Zunanji sloj mora biti izdelan iz pocinkanega jekla (v skladu z EN 142-79 ) ter obdelan s PVC prevleko odporno na UV, vremenske vplive in praske. Zunanja PVC prevleka je bele barve, RAL9003 ali enakovredne druge barve in ne sme biti tanjša od 150 µm.				
	Plošče morajo biti izolirane s 50 mm debelimi, nevnetljivimi mineralnimi vlakni. Izolacija ima največjo toplotno prevodnost 0.59 W/m <sup>2</sup> K v skladu z DIN 4108.				
	Izolacija 20 Kg/m3				
	Izolacija mora biti popolnoma zaprta, da se prepreči vnos delcev v zračni tok.				
	Izolacija plošče mora biti v skladu z naslednjimi razredi protipožarne zaščite:				
	- A1 v skladu z EN 13501-1:2007				
	Plošče morajo dosegati naslednje ravni zmanjšanja zvoka:				
	Industrijska izvedba ohišja: (1,0/1,5 mm)				
	Rw = 41dB v skladu z DIN 52210-3				
	SERVISNI POKROVI / VRATA				
	Vrata morajo biti narejena iz iste konstrukcije kot plošče, ki sestavljajo ohišje: debele 50mm, popolnoma zaprte. Vrata na tečajih morajo biti zagotovljena na vseh sekcijah, kjer se pojavlja potreba po rednem vzdrževanju, kot na primer enote kjer je ventilator, filter ali vlažilnik. Vrata, nameščena na tlačnih enotah, se odpirajo navznoter ali pa so opremljena z varnostnimi verigami.				
	Vrata v ventilatorskih enotah se zaklepajo s ključem.				
	NOSILNI (OSNOVNI) OKVIR ENOTE				
	Zaradi doseganja trdnosti in stabilnosti, je vsak dostavljen modul podprt z okvirjem, zgrajenim iz enega kosa:				

Osnovni okvir mora biti C profila, narejenega iz Pocinkana pločevina, z višino več kot 80 mm z minimalno debelino 3mm ali več.				
Osnovni okvir enote je nameščen okoli celotnega obsega prezračevalne enote, in povsod, kjer se stikajo različne sekcije. Priložene so tudi dvizne zanke, ki omogočajo dvigovanje z dvigalom.				
Enota se dostavi z:				
OPIS KOMPONENT				
TEHNIČNI PODATKI				
Dovod				
Tip naprave in velikost:				
Dvoetažna enota				
Notranja izvedba				
-Dovod:				
Dimezije ŠxVxD: 1.320,0 x 660,0 x 4.575,0 mm				
Pretok zraka: 4.870 m <sup>3</sup> /h				
- Odvod:				
Dimezije ŠxVxD: 1.320,0 x 660,0 x 1.982,5 mm				
Pretok zraka: 4.450 m <sup>3</sup> /h				
Eurovent certificirani podatki				
Podatki o napravi:				
Energetski razred: A+				
Projektna temperatura: 7,00 °C				
Dovod:				
Energetski razred: A				
SFP kategorija: SFP1				
SFP vrednost: 1.393 W/(m <sup>3</sup> /s)				
Razred hitrosti zraka: V3				
Odvod:				
Energetski razred: A+				
SFP kategorija: SFP1				
SFP vrednost: 1.012 W/(m <sup>3</sup> /s)				
Razred hitrosti zraka: V2				
Tehnični podatki: Sekcije ter komponente v smeri tok zraka				
Filter				
Dolžina: 610,0 mm				
Padec tlaka v enoti: 121 Pa				
Vrečasti filter				
Tehnični podatki:				
Razred filtracije (EN779): F7				
Dolžina filtra: 520,0 mm				
Začetni padec tlaka: 70 Pa				
Priporoč. končni padec tlaka: 170 Pa				
Padec tlaka za izračun: 120 Pa				
Izvedba okvirja in vodil filtra v pocinkanem jeklu				
1 Kos Ključavnica na vratih				
Odprtina				
Velikost: 1.160,0 mm x 550,0mm				

Žaluzija				
Pogon: Prirejen za motorni pogon - Zunanost, in air dir. left				
Jadrovinasti nastavek				
1 Komplet Tlačni odjemi				
Prazna enota				
Dolžina: 457,5 mm				
Padec tlaka v enoti: Pa				
1 Kos Ključavnica na vratih				
Rotacijski regeneratorski v ohišju				
Dolžina: 457,5 mm				
Padec tlaka v enoti: 210 Pa				
Rotacijski regeneratorski				
Tehnični podatki:				
Funkcijski način: Kondenzacijski				
Poletni režim - hlajenje:				
Dovod: 4.870 m3/h				
Temp. zraka – vstop / izstop: 35,00 / 28,00 °C				
Vlažnost zraka – vstop / izstop: [r.h. %] 40,0 / 59,6 r.h. %				
Padec tlaka: 231 Pa				
Odvod: 4.450 m3/h				
Temp. zraka – vstop / izstop: 26,00 / 33,70 °C				
Vlažnost zraka – vstop / izstop: 50,0 / 32,2 r.h. %				
Padec tlaka: 208 Pa				
Učinkovitost: 78 %				
Vlaženje: kg/h				
Hladilna moč – senzibilna: 11,75 kW				
Hladilna moč – latentna: 0,01 kW				
Hladilna moč: 11,76 kW				
Zimski režim - gretje:				
Dovod: 4.870 m3/h				
Temp. zraka – vstop / izstop: -13,00 / 12,74 °C				
Vlažnost zraka – vstop / izstop: 90,0 / 39,0 r.h. %				
Padec tlaka: 191 Pa				
Odvod: 4.450 m3/h				
Temp. zraka – vstop / izstop: 20,00 / -5,82 °C				
Vlažnost zraka – vstop / izstop: 40,0 / 100,0				
Padec tlaka: 179 Pa				
Učinkovitost: 78 %				
Vlaženje: 13,19 kg/h				
Hladilna moč – senzibilna: 42,09 kW				
Hladilna moč – latentna: 9,29 kW				
Hladilna moč: 51,38 kW				
Prazna enota				
Dolžina: 457,5 mm				
Padec tlaka v enoti: Pa				
1 Kos Ključavnica na vratih				
Grelnik				

	Dolžina: 305,0 mm				
	Padec tlaka v enoti: 66 Pa				
	Vodni/glikolni grelnik				
	Materiali:				
	Rebra (lamele): Aluminij				
	Cevi: Baker				
	Okvir: Pocinkana pločevina				
	Zbirna cev: Baker				
	Tehnični podatki:				
	Pretok zraka: 4.870 m3/h				
	Hitrost zraka: 2,42 m/s				
	Temp. zraka – vstop / izstop: 12,74 / 35,00 °C				
	Moč: 36,57 kW				
	Padec tlaka: 66 Pa				
	Medij: Voda				
	Pretok medija: 0,8800 l/s				
	Temperatura medija – vstop / izstop: 45,00 / 35,00 °C				
	Padec tlaka medija: 12,70 kPa				
	Vsebina: 7,700 l				
	Protizmrzovalna zaščita				
	Dolžina: 152,5 mm				
	Padec tlaka v enoti: Pa				
	Termostat (ni priložen)				
1	Kos Protizmrzovalna zaščita - pocinkan okvir				
	Hladilnik				
	Dolžina: 457,5 mm				
	Padec tlaka v enoti: 70 Pa				
	Vodni/glikolni hladilnik				
	Materiali:				
	Rebra (lamele): Aluminij				
	Cevi: Baker				
	Okvir: Pocinkana pločevina				
	Zbirna cev: Baker				
	Tehnični podatki:				
	Pretok zraka: 4.870 m3/h				
	Hitrost zraka: 2,42 m/s				
	Temp. zraka – vstop / izstop: 28,00 / 18,00 °C				
	Vlažnost zraka – vstop / izstop: 59,6 / 93,0 r.h. %				
	Moč: 25,40 kW				
	Padec tlaka: 58 Pa				
	Medij: Voda				
	Pretok medija: 1,0100 l/s				
	Temperatura medija – vstop / izstop: 8,00 / 14,00 °C				
	Padec tlaka medija: 18,00 kPa				
	Vsebina: 7,700 l				
1	Kos °°Ball siphone				
	Korito				



Material: Pocinkana pločevina				
Eliminator vodnih kapljic				
Kontaktni vlažilnik				
Dolžina: 762,5 mm				
Padec tlaka v enoti: 61 Pa				
Kontaktni vlažilnik				
Tehnični podatki:				
Izvedba rezervoarja: AISI 304 / AISI 304				
Izvedba ohišja: POCPB / POCPB				
Cevi: PVC				
Vodila: AISI 304				
Učinkovitost: 62,1 %				
Moč črpalke				
1. Stopnja: 0,120 kW				
2. Stopnja: kW				
3. Stopnja: kW				
Število vrtljajev				
1. Stopnja: 2.620 1/min				
2. Stopnja: 1/min				
3. Stopnja: 1/min				
Napetost: 3x400 V				
Nominalni tok				
1. Stopnja: 0,29 A				
2. Stopnja: A				
3. Stopnja: A				
1 Kos Ključavnica na vratih				
1 Kos Zaporni ventil na vstopu				
1 Kos TA - izpustni ventil				
Prostotekoči ventilator				
Dolžina: 915,0 mm				
Padec tlaka v enoti: 1 Pa				
Visoko učinkoviti rotor z nazaj zakrivljenimi lopaticami , statično ter dinamično uravnotežen				
Tehnični podatki ventilatorja:				
Pretok zraka: 4.870 m3/h				
Eksterni padec tlaka: 400 Pa				
Dinamični padec tlaka: 36 Pa				
Skupni padec tlaka: 975 Pa				
Totalni izkoristek: 74,6 %				
Število vrtljajev: 2.256 1/min				
Frek. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				
Okt.[dB] 78,0 82,3 80,1 81,6 80,7 81,9 76,5 71,5				
1 Kos Odjem za merjenje pretoka				
Podatki motorja:				
Nominalna moč: 3,650/ / kW				
Nominalni tok: 5,50 / / A				
Učinkovitost: 87,77 %				

Absorbirana el. moč: 2,01 kW				
Razred učinkovitosti motorja: analog to IEC60034: IE 5				
1 Komplet Motor predkabliran				
1 Komplet Kabelska uvodnica				
1 Kos Ključavnica na vratih				
1 Kos Safety catch lock				
Odprtina				
Velikost: 1.160,0 mm x 550,0mm				
Jadrovinski nastavek				
Zvočni podatki enote Dovod				
Zvočni podatki enote Dovod Tot dB (A)				
1 Zvočna moč ohišje +/- 4 dB 58,2				
2 Zvočna moč vstop zraka +/- 4 dB 63,0				
3 Zvočna moč izstop zraka +/- 4 dB 86,8				
4 Zvočni tlak 1 m oddaljeno od naprave 41,5				
5 Zvočni tlak 1 m oddaljeno od vstopa zraka 57,2				
6 Zvočni tlak 1 m oddaljeno od izstopa zraka 81,5				
Filter				
Dolžina: 610,0 mm				
Padec tlaka v enoti: 71 Pa				
Vrečasti filter				
Tehnični podatki:				
Razred filtracije (EN779): M5				
Dolžina filtra: 520,0 mm				
Začetni padec tlaka: 35 Pa				
Priporoč. končni padec tlaka: 105 Pa				
Padec tlaka za izračun: 70 Pa				
Izvedba okvirja in vodil filtra v pocinkanem jeklu				
1 Kos Ključavnica na vratih				
Odprtina				
Velikost: 1.160,0 mm x 550,0mm				
Jadrovinski nastavek				
1 Komplet Tlačni odjemi				
Rotacijski regeneratorski v ohišju				
Dolžina: 457,5 mm				
Padec tlaka v enoti: 192 Pa				
Prostotekoči ventilator				
Dolžina: 915,0 mm				
Padec tlaka v enoti: 1 Pa				
Visoko učinkovit rotor z nazaj zakrivljenimi lopaticami , statično ter dinamično uravnotežen				
Tehnični podatki ventilatorja:				
Pretok zraka: 4.450 m3/h				
Eksterni padec tlaka: 400 Pa				
Dinamični padec tlaka: 30 Pa				
Skupni padec tlaka: 702 Pa				
Totalni izkoristek: 75,85 %				

	Število vrtljajev: 1.949 1/min				
	Frek. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				
	Okt.[dB] 76,3 78,4 74,7 76,8 77,5 77,9 73,0 67,4				
	1 Kos Odjem za merjenje pretoka				
	Podatki motorja:				
	Nominalna moč: 3,650/ / kW				
	Nominalni tok: 5,50 / / A				
	Učinkovitost: 85,72 %				
	Absorbirana el. moč: 1,33 kW				
	Razred učinkovitosti motorja: analog to IEC60034: IE 5				
	1 Komplet Motor predkabliran				
	1 Komplet Kabelska uvodnica				
	1 Kos Ključavnica na vratih				
	1 Kos Safety catch lock				
	Odprtina				
	Velikost: 1.160,0 mm x 550,0mm				
	Žaluzija				
	Pogon: Prirejen za motorni pogon - Zunanost, in air dir. right				
	Jadrovinasti nastavek				
	Zvočni podatki enote Odvod				
	Zvočni podatki enote Odvod Tot dB (A)				
	1 Zvočna moč ohišje+/- 4 dB 54,3				
	2 Zvočna moč vstop zraka +/- 4 dB 68,7				
	3 Zvočna moč izstop zraka +/- 4 dB 82,9				
	4 Zvočni tlak 1 m oddaljeno od naprave 39,3				
	5 Zvočni tlak 1 m oddaljeno od vstopa zraka 63,2				
	6 Zvočni tlak 1 m oddaljeno od izstopa zraka 77,7				
	1 Kos Izolacija panel mineralna volna				
	1 Komplet Podstavek ZHK GR-LP80				
	1 Dimenzije za prevoz s tovornjakom				
	1 Kos Embaliranje z raztegljivo folijo				
	1 Komplet Noge 7:Std 100 + var 55+/-20 + rubber 15mm 170,0 mm				
	Nastavilne				
	1 Check usage of EASY CONNECTION for delivery sections				
	1 Kos Čelni pokrov				
	Dobaviti skupaj s pritrdilnim materialom za montažo na tla, priključitvijo na električno in signalno omrežje vključno s kabli in vsem potrebnim elektro materialom in poizkusnim zagonom s strani pooblaščenega serviserja.				
	Regulacijska oprema in elektrokomandna omara prezračevalno/klimatske naprave, skupaj z vezanjem in zagonom. Elektro komandna omara z DDC enotami in vsemi potrebnimi regulacijskimi, krmilnimi, močnostnimi, zaščitnimi ter signalizacijskimi elementi. Programabilni krmilnik z displejem za lokalno nastavitve parametrov, primeren za povezavo na centralni nadzorni sistem (CNS). Vključeno programiranje krmilnika.				
	kot npr. EUROCLIMA ali enakovredno, tip:				
	ZHK Inova	1,00	kpl		0,00
1.2.	KN2 - Knižnica Vzhod				
	Modulna klimatska naprava z rekuperatorjem				

	SPLOŠNE INFORMACIJE				
	Mehanske karakteristike ohišja morajo biti testirane s strani neodvisnega laboratorija in imeti Eurovent certifikat. Karakteristike ohišja morajo biti boljše ali enake, kot so navedene spodaj (na podlagi EN 1886):				
	PLOŠČE				
	Plošče morajo biti samonosne, dvoplastne, 50 mm debele, karakteristike T2/TB2, popolnoma zaprte ter toplotno in zvočno izolirane.				
	Plošče morajo biti zaščitene proti korozijo in izdelane iz:				
	Pocinkanega jekla, 275gr/m <sup>2</sup> v skladu z EN 142-79.				
	Notranji sloj ne sme biti tanjši kot 1.5 mm, zunanji sloj pa ne manj kot 1.0 mm.				
	Notranja vodila morajo biti izdelana iz pocinkanega jekla.				
	Zunanji sloj mora biti izdelan iz pocinkanega jekla (v skladu z EN 142-79 ) ter obdelan s PVC prevleko odporno na UV, vremenske vplive in praske. Zunanja PVC prevleka je bele barve, RAL9003 ali enakovredne druge barve in ne sme biti tanjša od 150 µm.				
	Plošče morajo biti izolirane s 50 mm debelimi, nevnetljivimi mineralnimi vlakni. Izolacija ima največjo toplotno prevodnost 0.59 W/m <sup>2</sup> K v skladu z DIN 4108.				
	Izolacija 20 Kg/m <sup>3</sup>				
	Izolacija mora biti popolnoma zaprta, da se prepreči vnos delcev v zračni tok.				
	Izolacija plošče mora biti v skladu z naslednjimi razredi protipožarne zaščite:				
	- Razred 0 v skladu z ISO 1182.2				
	- Razred A1 v skladu z DIN 4102				
	- A1 v skladu z EN 13501-1:2007				
	Poliuretan ali kakršnikoli izolacija na osnovi pene ni dovoljena zaradi požarne varnosti.				
	Plošče morajo dosegati naslednje ravni zmanjšanja zvoka:				
	Industrijska izvedba ohišja: (1,0/1,5 mm)				
	Rw = 41dB v skladu z DIN 52210-3				
	SERVISNI POKROVI / VRATA				
	Vrata morajo biti narejena iz iste konstrukcije kot plošče, ki sestavljajo ohišje: debele 50mm, popolnoma zaprte. Vrata na tečajih morajo biti zagotovljena na vseh sekcijah, kjer se pojavlja potreba po rednem vzdrževanju, kot na primer enote kjer je ventilator, filter ali vlažilnik.Vrata, nameščena na tlačnih enotah, se odpirajo navznoter ali pa so opremljena z varnostnimi verigami.				
	Vrata v ventilatorskih enotah se zaklepajo s ključem.				
	NOSILNI (OSNOVNI) OKVIR ENOTE				
	Zaradi doseganja trdnosti in stabilnosti, je vsak dostavljen modul podprt z okvirjem, zgrajenim iz enega kosa:				
	Osnovni okvir mora biti C profila, narejenega iz Pocinkana pločevina, z višino več kot 80 mm z minimalno debelino 3mm ali več.				
	Osnovni okvir enote je nameščen okoli celotnega obsega prezračevalne enote, in povsod, kjer se stikajo različne sekcije. Priložene so tudi dvizne zanke, ki omogočajo dvigovanje z dvigalom.				
	Enota se dostavi z:				
	OPIS KOMPONENT				

	TEHNIČNI PODATKI				
	Dovod				
	Tip naprave in velikost:				
	Dvoetažna enota				
	Notranja izvedba				
	-Dovod:				
	Dimezije ŠxVxD: 1.320,0 x 660,0 x 4.575,0 mm				
	Pretok zraka: 4.760 m <sup>3</sup> /h				
	- Odvod:				
	Dimezije ŠxVxD: 1.320,0 x 660,0 x 1.982,5 mm				
	Pretok zraka: 4.290 m <sup>3</sup> /h				
	Eurovent certificirani podatki				
	Podatki o napravi:				
	Energetski razred: A+				
	Projektna temperatura: 7,00 °C				
	Dovod:				
	Energetski razred: A				
	SFP kategorija: SFP1				
	SFP vrednost: 1.376 W/(m <sup>3</sup> /s)				
	Razred hitrosti zraka: V2				
	Odvod:				
	Energetski razred: A+				
	SFP kategorija: SFP1				
	SFP vrednost: 1.010 W/(m <sup>3</sup> /s)				
	Razred hitrosti zraka: V1				
	Tehnični podatki: Sekcije ter komponente v smeri tok zraka				
	Filter				
	Dolžina: 610,0 mm				
	Padec tlaka v enoti: 119 Pa				
	Vrečasti filter				
	Tehnični podatki:				
	Razred filtracije (EN779): F7				
	Dolžina filtra: 520,0 mm				
	Začetni padec tlaka: 68 Pa				
	Priporoč. končni padec tlaka: 168 Pa				
	Padec tlaka za izračun: 118 Pa				
	Izvedba okvirja in vodil filtra v pocinkanem jeklu				
	1 Kos Ključavnica na vratih				
	Odprtina				
	Velikost: 1.160,0 mm x 550,0mm				
	Žaluzija				
	Pogon: Prirejen za motorni pogon - Zunanost, in air dir. right				

	Jadrovinski nastavek				
1	Komplet Tlačni odjemi				
	Prazna enota				
	Dolžina: 457,5 mm				
	Padec tlaka v enoti: Pa				
1	Kos Ključavnica na vratih				
	Rotacijski regeneratorski v ohišju				
	Dolžina: 457,5 mm				
	Padec tlaka v enoti: 206 Pa				
	Rotacijski regeneratorski				
	Tehnični podatki:				
	Funkcijski način: Kondenzacijski				
	Poletni režim - hlajenje:				
	Dovod: 4.760 m <sup>3</sup> /h				
	Temp. zraka – vstop / izstop: 35,00 / 28,00 °C				
	Vlažnost zraka – vstop / izstop: [r.h. %] 40,0 / 59,5 r.h. %				
	Padec tlaka: 226 Pa				
	Odvod: 4.290 m <sup>3</sup> /h				
	Temp. zraka – vstop / izstop: 26,00 / 33,80 °C				
	Vlažnost zraka – vstop / izstop: 50,0 / 32,0 r.h. %				
	Padec tlaka: 201 Pa				
	Učinkovitost: 77,65 %				
	Vlaženje: kg/h				
	Hladilna moč – senzibilna: 11,43 kW				
	Hladilna moč – latentna: 0,01 kW				
	Hladilna moč: 11,45 kW				
	Zimski režim - gretje:				
	Dovod: 4.760 m <sup>3</sup> /h				
	Temp. zraka – vstop / izstop: -13,00 / 12,62 °C				
	Vlažnost zraka – vstop / izstop: 90,0 / 39,0 r.h. %				
	Padec tlaka: 186 Pa				
	Odvod: 4.290 m <sup>3</sup> /h				
	Temp. zraka – vstop / izstop: 20,00 / -6,07 °C				
	Vlažnost zraka – vstop / izstop: 40,0 / 100,0				
	Padec tlaka: 172 Pa				
	Učinkovitost: 77,65 %				

	Vlaženje: 12,95 kg/h				
	Hladilna moč – senzibilna: 40,95 kW				
	Hladilna moč – latentna: 9,12 kW				
	Hladilna moč: 50,07 kW				
	Prazna enota				
	Dolžina: 457,5 mm				
	Padec tlaka v enoti: Pa				
1	Kos Ključavnica na vratih				
	Grelnik				
	Dolžina: 305,0 mm				
	Padec tlaka v enoti: 63 Pa				
	Vodni/glikolni grelnik				
	Materiali:				
	Rebra (lamelle): Aluminij				
	Cevi: Baker				
	Okvir: Pocinkana pločevina				
	Zbirna cev: Baker				
	Tehnični podatki:				
	Pretok zraka: 4.760 m <sup>3</sup> /h				
	Hitrost zraka: 2,37 m/s				
	Temp. zraka – vstop / izstop: 12,62 / 35,00 °C				
	Moč: 35,93 kW				
	Padec tlaka: 63 Pa				
	Medij: Voda				
	Pretok medija: 0,8700 l/s				
	Temperatura medija – vstop / izstop: 45,00 / 35,00 °C				
	Padec tlaka medija: 19,10 kPa				
	Vsebina: 7,700 l				
	Protizmrzovalna zaščita				
	Dolžina: 152,5 mm				
	Padec tlaka v enoti: Pa				
	Termostat (ni priložen)				
1	Kos Protizmrzovalna zaščita - pocinkan okvir				
	Hladilnik				
	Dolžina: 457,5 mm				

Padec tlaka v enoti: 67 Pa				
Vodni/glikolni hladilnik				
Materiali:				
Rebra (lamelle): Aluminij				
Cevi: Baker				
Okvir: Pocinkana pločevina				
Zbirna cev: Baker				
Tehnični podatki:				
Pretok zraka: 4.760 m <sup>3</sup> /h				
Hitrost zraka: 2,37 m/s				
Temp. zraka – vstop / izstop: 28,00 / 18,00 °C				
Vlažnost zraka – vstop / izstop: 59,5 / 93,0 r.h. %				
Moč: 24,78 kW				
Padec tlaka: 56 Pa				
Medij: Voda				
Pretok medija: 0,9900 l/s				
Temperatura medija – vstop / izstop: 8,00 / 14,00 °C				
Padec tlaka medija: 17,20 kPa				
Vsebina: 7,700 l				
1 Kos °°Ball siphone				
Korito				
Material: Pocinkana pločevina				
Eliminator vodnih kapljic				
Kontaktni vlažilnik				
Dolžina: 762,5 mm				
Padec tlaka v enoti: 58 Pa				
Kontaktni vlažilnik				
Tehnični podatki:				
Izvedba rezervoarja: AISI 304 / AISI 304				
Izvedba ohišja: POCPB / POCPB				
Cevi: PVC				
Vodila: AISI 304				
Učinkovitost: 62,1 %				
Moč črpalke				
1. Stopnja: 0,120 kW				



2. Stopnja: kW				
3. Stopnja: kW				
Število vrtljajev				
1. Stopnja: 2.620 1/min				
2. Stopnja: 1/min				
3. Stopnja: 1/min				
Napetost: 3x400 V				
Nominalni tok				
1. Stopnja: 0,29 A				
2. Stopnja: A				
3. Stopnja: A				
1 Kos Ključavnica na vratih				
1 Kos Zaporni ventil na vstopu				
1 Kos TA - izpustni ventil				
Prostotekoči ventilator				
Dolžina: 915,0 mm				
Padec tlaka v enoti: 1 Pa				
Visoko učinkoviti rotor z nazaj zakrivljenimi lopaticami , statično ter dinamično uravnotežen				
Tehnični podatki ventilatorja:				
Pretok zraka: 4.760 m3/h				
Eksterni padec tlaka: 400 Pa				
Dinamični padec tlaka: 35 Pa				
Skupni padec tlaka: 959 Pa				
Totalni izkoristek: 74,28 %				
Število vrtljajev: 2.229 1/min				
Frek. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				
Okt.[dB] 77,9 82,5 79,7 81,2 80,4 81,6 76,1 71,2				
1 Kos Odjem za merjenje pretoka				
Podatki motorja:				
Nominalna moč: 3,650/ / kW				
Nominalni tok: 5,50 / / A				
Učinkovitost: 87,62 %				
Absorbirana el. moč: 1,95 kW				
Razred učinkovitosti motorja: analog to IEC60034: IE 5				
1 Komplet Motor predkabliran				

1	Komplet	Kabelska uvodnica				
1	Kos	Ključavnica na vratih				
1	Kos	Safety catch lock				
		Odprtina				
		Velikost: 1.160,0 mm x 550,0mm				
		Jadrovinski nastavek				
		Zvočni podatki enote Dovod				
		Zvočni podatki enote Dovod Tot dB (A)				
1		Zvočna moč ohišje +/- 4 dB 57,9				
2		Zvočna moč vstop zraka +/- 4 dB 62,8				
3		Zvočna moč izstop zraka +/- 4 dB 86,5				
4		Zvočni tlak 1 m oddaljeno od naprave 41,2				
5		Zvočni tlak 1 m oddaljeno od vstopa zraka 57,0				
6		Zvočni tlak 1 m oddaljeno od izstopa zraka 81,2				
		Filter				
		Dolžina: 610,0 mm				
		Padec tlaka v enoti: 69 Pa				
		Vrečasti filter				
		Tehnični podatki:				
		Razred filtracije (EN779): M5				
		Dolžina filtra: 520,0 mm				
		Začetni padec tlaka: 34 Pa				
		Priporoč. končni padec tlaka: 102 Pa				
		Padec tlaka za izračun: 68 Pa				
		Izvedba okvirja in vodil filtra v pocinkanem jeklu				
1	Kos	Ključavnica na vratih				
		Odprtina				
		Velikost: 1.160,0 mm x 550,0mm				
		Jadrovinski nastavek				
1	Komplet	Tlačni odjemi				
		Rotacijski regeneratorski v ohišju				
		Dolžina: 457,5 mm				
		Padec tlaka v enoti: 185 Pa				
		Prostotekoči ventilator				
		Dolžina: 915,0 mm				

Padec tlaka v enoti: 1 Pa				
Visoko učinkoviti rotor z nazaj zakrivljenimi lopaticami , statično ter dinamično uravnotežen				
Tehnični podatki ventilatorja:				
Pretok zraka: 4.290 m3/h				
Eksterni padec tlaka: 400 Pa				
Dinamični padec tlaka: 28 Pa				
Skupni padec tlaka: 691 Pa				
Totalni izkoristek: 75,27 %				
Število vrtljajev: 1.919 1/min				
Frek. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				
Okt.[dB] 76,3 78,4 74,5 76,6 77,2 77,3 72,4 67,1				
1 Kos Odjem za merjenje pretoka				
Podatki motorja:				
Nominalna moč: 3,650/ / kW				
Nominalni tok: 5,50 / / A				
Učinkovitost: 85,26 %				
Absorbirana el. moč: 1,28 kW				
Razred učinkovitosti motorja: analog to IEC60034: IE 5				
1 Komplet Motor predkabliran				
1 Komplet Kabelska uvodnica				
1 Kos Ključavnica na vratih				
1 Kos Safety catch lock				
Odprtina				
Velikost: 1.160,0 mm x 550,0mm				
Žaluzija				
Pogon: Prirejen za motorni pogon - Zunanost, in air dir. left				
Jadrovinasti nastavek				
_Zvočni podatki enote Odvod				
Zvočni podatki enote Odvod Tot dB (A)				
1 Zvočna moč ohišje+/- 4 dB 53,9				
2 Zvočna moč vstop zraka +/- 4 dB 68,4				
3 Zvočna moč izstop zraka +/- 4 dB 82,5				
4 Zvočni tlak 1 m oddaljeno od naprave 38,9				
5 Zvočni tlak 1 m oddaljeno od vstopa zraka 62,9				
6 Zvočni tlak 1 m oddaljeno od izstopa zraka 77,2				

	1	Kos	Izolacija panel mineralna volna				
	1	Komplet	Podstavek ZHK GR-LP80				
	1		Dimenzije za prevoz s tovornjakom				
	1	Kos	Embaliranje z raztegljivo folijo				
	1	Komplet	Noge 7:Std 100 + var 55+/-20 + rubber 15mm 170,0 mm				
			Nastavljive				
	1		Check usage of EASY CONNECTION for delivery sections				
	1	Kos	Čelni pokrov				
			Dobaviti skupaj s pritrdilnim materialom za montažo na tla, priključitvijo na električno in signalno omrežje vključno s kablji in vsem potrebnim elektro materialom in poizkusnim zagonom s strani pooblaščenega serviserja.				
			Regulacijska oprema in elektrokomandna omara prezračevalno/klimatske naprave, skupaj z vezanjem in zagonom. Elektro komandna omara z DDC enotami in vsemi potrebnimi regulacijskimi, krmilnimi, močnostnimi, zaščitnimi ter signalizacijskimi elementi. Programabilni krmilnik z displejem za lokalno nastavitve parametrov, primeren za povezavo na centralni nadzorni sistem (CNS). Vključeno programiranje krmilnika.				
			kot npr. EUROCLIMA ali enakovredno, tip:				
			ZHK Inova	1,00	kpl		0,00
1.3.			KN3 - Uprava				
			Kompaktna klimatska naprava z rekuperatorjem				
			Kompaktna prezračevalna naprava za dovod in odvod zraka, v izoliranem ohišju 50mm, notranja izvedba za postavitve na tla, vertikalni priključki, z vsemi perifernimi elementi, ki so gotovo ožičeni in presostati povezani z PVC cevkami, in z vso avtomatiko za avtonomno delovanje naprave, skupaj z elektro krmilno omaro, sestavljena iz naslednjih modulov:				
			- prostotekoči EC ventilatorji z funkcijo konstantnega pretoka zraka,				
			- filter na dovodu F7, na odvodu M5, filtri so opremljeni s presostati za signalizacijo zamašenosti filtra				
			- ploščni AI izmenjevalnik toplote z izkoristkom nad 80%, za potrebe čiščenja se lahko izvleče iz naprave. Prenosnik je opremljen s presostatom, ki signalizira zamrzovanje prenosnika. Prenosnik je opremljen s kadičko s sifonom za odvod kondenza.				
			- avtomatski by-pass, skupaj z loputo in motornim pogonom				
			- vgrajen vodni grelnik, Temperatura grelne vode 45/35°C. Tvpih 23°C				
			- vgrajen kompleten krmilno-nadzorni sistem (plug&play, elektro-krmilna naprava), servisno stikalo, ožičeni vsi elementi.				
			- sobni žični daljinski upravljalnik (tablo).				
			- temperaturno tipalo (zunaj zrak, dovodni zrak - konstantna temperatura vpiha).				
			Vdov = 1140m3/h, dp=250Pa				
			Vodv = 1140m3/h, dp=250Pa				
			Vgrajena (plug&play) regulacija naprave omogoča:				
			- delovanje ventilatorjev s konstantnim pretokom zraka (regulacija hitrosti EC ventilatorja preko diferenčnega tlačnega stikala na obroču ventilatorja), hitrost možno nastaviti v treh stopnjah,				

	- nastavljanje obratovalnih parametrov zimskega /poletnega (grelnega/hladilnega) režima delovanja,				
	- ročna izbira delovanja ali avtomatski tedenski program delovanja,				
	- režim prostega hlajenja (free coolig) v prehodnem in poletnem času pri pogoju, da je temperaturna razlika med zunanjim in notranjim zrakom dovolj velika,				
	- izpis dejanskih in želenih stanj,				
	- vodenje žaluzij,				
	- krmiljenje grelnega ventila,				
	- krmiljenje hladilnega ventila,				
	- krmiljenje električnega grelca,				
	- protizmrzovalno zaščita,				
	- nadzor nad čistočo filtrov,				
	- diagnosticiranje alarmov,				
	- kontakt za požarni alarm oz. sponko za priklop požarne centrale,				
	- brezpotencialni kontakt za daljinsko javljanje napake,				
	- omogoča ModBus komunikacijo z CNS,				
	- slovenski jezik za upravljanje regulacije.				
	Dodata oprema:				
	- streha				
	- zaščitne havbe				
	- 2x žaluzija s pogonom				
	Kanalski vodni hladilnik				
	<b>VEAB tip PGK500x250</b>				
	Priložen 3-potni ventil s pogonom				
	Tv=8/14°C				
	Dobaviti skupaj s pritrdilnim materialom za montažo na tla, priključitvijo na električno in signalno omrežje vključno s kablji in vsem potrebnim elektro materialom in poizkusnim zagonom s strani pooblaščenega serviserja.				
	Regulacijska oprema in elektrokomandna omara prezračevalno/klimatske naprave, skupaj z vezanjem in zagonom. Elektro komandna omara z DDC enotami in vsemi potrebnimi regulacijskimi, krmilnimi, močnostnimi, zaščitnimi ter signalizacijskimi elementi. Programabilni krmilnik z displejem za lokalno nastavitev parametrov, primeren za povezavo na centralni nadzorni sistem (CNS). Vključeno programiranje krmilnika.				
	kot npr. RUCK ali enakovredno, tip:				
	ETA K 1300 V WOJL	1,00	kpl		0,00
1.4.	KN4 - Kavarna				
	Kompaktna klimatska naprava z rekuperatorjem				

Kompaktna prezračevalna naprava za dovod in odvod zraka, v izoliranem ohišju 50mm, notranja izvedba za postavitev na tla, vertikalni priključki, z vsemi perifernimi elementi, ki so gotovo ožičeni in presostati povezani z PVC cevkami, in z vso avtomatiko za avtonomno delovanje naprave, skupaj z elektro krmilno omaro, sestavljena iz naslednjih modulov:				
- prostotekoči EC ventilatorji z funkcijo konstantnega pretoka zraka,				
- filter na dovodu F7, na odvodu M5, filtri so opremljeni s presostati za signalizacijo zamašenosti filtra				
- ploščni Al izmenjevalnik toplote z izkoristkom nad 80%, za potrebe čiščenja se lahko izvleče iz naprave. Prenosnik je opremljen s presostatom, ki signalizira zamrzovanje prenosnika. Prenosnik je opremljen s kadičko s sifonom za odvod kondenza.				
- avtomatski by-pass, skupaj z loputo in motornim pogonom				
- vgrajen vodni grelnik, Temperatura grelne vode 45/35°C. Tvpih 23°C				
- vgrajen kompleten krmilno-nadzorni sistem (plug&play, elektro-krmilna naprava), servisno stikalo, ožičeni vsi elementi.				
- sobni žični daljinski upravljalnik (tablo).				
- temperaturno tipalo (zunajni zrak, dovodni zrak - konstantna temperatura vpiha).				
Vdov = 1450m <sup>3</sup> /h, dp=350Pa				
Vodv = 1450m <sup>3</sup> /h, dp=350Pa				
Vgrajena (plug&play) regulacija naprave omogoča:				
- delovanje ventilatorjev s konstantnim pretokom zraka (regulacija hitrosti EC ventilatorja preko diferenčnega tlačnega stikala na obroču ventilatorja), hitrost možno nastaviti v treh stopnjah,				
- nastavljanje obratovalnih parametrov zimskega /poletnega (grelnega/hladilnega) režima delovanja,				
- ročna izbira delovanja ali avtomatski tedenski program delovanja,				
- režim prostega hlajenja (free coolig) v prehodnem in poletnem času pri pogoju, da je temperaturna razlika med zunanjim in notranjim zrakom dovolj velika,				
- izpis dejanskih in zelenih stanj,				
- vodenje žaluzij,				
- krmiljenje grelnega ventila,				
- krmiljenje hladilnega ventila,				
- krmiljenje električnega grelca,				
- protizmrzovalno zaščita,				
- nadzor nad čistočo filtrov,				
- diagnosticiranje alarmov,				
- kontakt za požarni alarm oz. sponko za priklop požarne centrale,				
- brezpotencialni kontakt za daljinsko javljanje napake,				
- omogoča ModBus komunikacijo z CNS,				
- slovenski jezik za upravljanje regulacije.				
Dodata oprema:				

	- streha				
	- zaščitne havbe				
	- 2x žaluzija s pogonom				
	Kanalski vodni hladilnik				
	<b>VEAB tip PGK600x300</b>				
	Priložen 3-potni ventil s pogonom				
	Tv=8/14°C				
	Dobaviti skupaj s pritrdilnim materialom za montažo na tla, priključitvijo na električno in signalno omrežje vključno s kablji in vsem potrebnim elektro materialom in poizkusnim zagonom s strani pooblaščenega serviserja.				
	Regulacijska oprema in elektrokomandna omara prezračevalno/klimatske naprave, skupaj z vezanjem in zagonom. Elektro komandna omara z DDC enotami in vsemi potrebnimi regulacijskimi, krmilnimi, močnostnimi, zaščitnimi ter signalizacijskimi elementi. Programabilni krmilnik z displejem za lokalno nastavitve parametrov, primeren za povezavo na centralni nadzorni sistem (CNS). Vključeno programiranje krmilnika.				
	kot npr. RUCK ali enakovredno, tip:				
	ETA K 2000 V WOJL	1,00	kpl		0,00
1.5.	KN5 - Večnamenska dvorana				
	Kompaktna klimatska naprava z rekuperatorjem				
	Kompaktna prezračevalna naprava za dovod in odvod zraka, v izoliranem ohišju 50mm, notranja podstropna izvedba, z vsemi perifernimi elementi, ki so gotovo ožičeni in presostati povezani z PVC cevki, in z vso avtomatiko za avtonomno delovanje naprave, skupaj z elektro krmilno omaro, sestavljena iz naslednjih modulov:				
	- prostotekoči EC ventilatorji z funkcijo konstantnega pretoka zraka,				
	- filter na dovodu F7, na odvodu M5, filtri so opremljeni s presostati za signalizacijo zamašenosti filtra				
	- ploščni AI izmenjevalnik toplote z izkoristkom nad 80%, za potrebe čiščenja se lahko izvleče iz naprave. Prenosnik je opremljen s presostatom, ki signalizira zamrzovanje prenosnika. Prenosnik je opremljen s kadičko s sifonom za odvod kondenza.				
	- avtomatski by-pass, skupaj z loputo in motornim pogonom				
	- vgrajen vodni grelnik, Temperatura grelne vode 45/35°C. Tvpih 23°C				
	- vgrajen komplet krmilno-nadzorni sistem (plug&play, elektro-krmilna naprava), servisno stikalo, ožičeni vsi elementi.				
	- sobni žični daljinski upravljalnik (tablo).				
	- temperaturno tipalo (zunanji zrak, dovodni zrak - konstantna temperatura vpiha).				
	Vdov = 1650m3/h, dp=350Pa				
	Vodv = 1650m3/h, dp=350Pa				
	Vgrajena (plug&play) regulacija naprave omogoča:				
	- delovanje ventilatorjev s konstantnim pretokom zraka (regulacija hitrosti EC ventilatorja preko diferenčnega tlačnega stikala na obroču ventilatorja), hitrost možno nastaviti v treh stopnjah,				
	- nastavljanje obratovalnih parametrov zimskega /poletnega (grelnega/hladilnega) režima delovanja,				

	- ročna izbira delovanja ali avtomatski tedenski program delovanja,				
	- režim prostega hlajenja (free coolig) v prehodnem in poletnem času pri pogoju, da je temperaturna razlika med zunanjim in notranjim zrakom dovolj velika.				
	- izpis dejanskih in želenih stanj,				
	- vodenje žaluzij,				
	- krmiljenje grelnega ventila,				
	- krmiljenje hladilnega ventila,				
	- krmiljenje električnega grelca,				
	- protizmrzovalno zaščita,				
	- nadzor nad čistočo filtrov,				
	- diagnosticiranje alarmov,				
	- kontakt za požarni alarm oz. sponko za priklop požarne centrale,				
	- brezpotencialni kontakt za daljinsko javljanje napake,				
	- omogoča ModBus komunikacijo z CNS,				
	- slovenski jezik za upravljanje regulacije.				
	Dodata oprema:				
	- streha				
	- zaščitne havbe				
	- 2x žaluzija s pogonom				
	Kanalski vodni hladilnik				
	<b>VEAB tip PGK600x300</b>				
	Priložen 3-potni ventil s pogonom				
	Tv=8/14°C				
	Dobaviti skupaj s pritrdilnim materialom za montažo pod strop, priključitvijo na električno in signalno omrežje vključno s kabli in vsem potrebnim elektro materialom in poizkusnim zagonom s strani pooblaščenega serviserja.				
	Regulacijska oprema in elektrokomandna omara prezračevalno/klimatske naprave, skupaj z vezanjem in zagonom. Elektro komandna omara z DDC enotami in vsemi potrebnimi regulacijskimi, krmilnimi, močnostnimi, zaščitnimi ter signalizacijskimi elementi. Programabilni krmilnik z displejem za lokalno nastavitve parametrov, primeren za povezavo na centralni nadzorni sistem (CNS). Vključeno programiranje krmilnika.				
	kot npr. RUCK ali enakovredno, tip:				
	ETA K 2500 V WOJL	1,00	kpl		0,00
2.	Dobava in montaža kanalskega ventilatorja z EC motorjem, brezstopenjska regulacija števila vrtljajev-potenciometer, primeren za povezavo na centralni nadzorni sistem (CNS), samozaporno loputo, servisno stikalo, s pritrdilnim in montažnim materialom				
	kot npr. SYSTEMAIR ali enakovredno, tip:				
	oznaka v načrtu "V1"				
	Q=260 m3/h, H=200 Pa				



	Pel.=84 W/230 V				
	K 160 EC Sileo	1,00	kpl		0,00
	časovnik	1,00	kpl		0,00
	opremljeno za vezavo na CNS Modbus	1,00	kpl		0,00
	oznaka v načrtu "V3"				
	Q=45 m3/h, H=150 Pa				
	Pel.=84 W/230 V				
	K 100 EC Sileo	1,00	kpl		0,00
	časovnik	1,00	kpl		0,00
	opremljeno za vezavo na CNS Modbus	1,00	kpl		0,00
	oznaka v načrtu "V4"				
	Q=60 m3/h, H=150 Pa				
	Pel.=84 W/230 V				
	K 100 EC Sileo	1,00	kpl		0,00
	prostorski termostat+ časovnik	1,00	kpl		0,00
	opremljeno za vezavo na CNS Modbus	1,00	kpl		0,00
	oznaka v načrtu "V5"				
	Q=525 m3/h, H=200 Pa				
	Pel.=120 W/230 V				
	K 250 EC Sileo	1,00	kpl		0,00
	časovnik	1,00	kpl		0,00
	opremljeno za vezavo na CNS Modbus	1,00	kpl		0,00
	oznaka v načrtu "V6"				
	Q=160m3/h, H=100 Pa (V6)				
	Pel.=84 W/230 V				
	K 125 EC Sileo	1,00	kpl		0,00
	prostorski termostat	1,00	kpl		0,00
	opremljeno za vezavo na CNS Modbus	1,00	kpl		0,00
	oznaka v načrtu "V7" in "V8"				
	Q=160m3/h, H=100 Pa				
	Pel.=84 W/230 V				
	K 160 EC	2,00	kpl		0,00
	prostorski termostat+ časovnik	2,00	kpl		0,00
	opremljeno za vezavo na CNS Modbus	1,00	kpl		0,00
3.	Dobava in montaža dušilnikov zvoka, za montažo na prezračevalni kanal, kompletno z montažnim, pritrdilnim, in tesnilnim materialom.				

	kot npr. TROX ali enakovredno, tip:				
	MSA/1000x500x1500	4,00	kos		0,00
	MSA 700x300x1000	2,00	kos		0,00
	LKL 500x250x1500	2,00	kos		0,00
	LKL 600x300x1500	2,00	kos		0,00
4.	Dobava in montaža medprostorskega dušilnika zvoka, za montažo v okrogli spiro kanal, zunanji plašč iz pocinkane pločevine, notranji plašč iz perforirane pocinkane pločevine, polnilo iz mineralne volne zaščitene s celulozno folijo				
	kot npr. OC IMP Klima ali enakovredno, tip: MDZ-50				
	MDZ-50 100/200, L=600	20,00	kos		0,00
	MDZ-50 125/225, L=900	4,00	kos		0,00
	MDZ-50 125/225, L=600	5,00	kos		0,00
	MDZ-50 150/250, L=900	2,00	kos		0,00
	MDZ-50 160/260, L=600	1,00	kos		0,00
5.	Dobava in montaža mehanskih dušilnih in regulacijskih loput ter regulacijskih žaluzij na ročni pogon, za montažo v prezračevalni kanal, kompletno z montažnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. OC IMP Klima ali enakovredno, tip:				
	DL-1/R				
	Ø250	4,00	kos		0,00
	Ø200	19,00	kos		0,00
	Ø160	5,00	kos		0,00
	Ø150	11,00	kos		0,00
	Ø125	24,00	kos		0,00
	Ø100	42,00	kos		0,00
	RŽ-1B/R				
	500x150	2,00	kos		0,00
	500x200	2,00	kos		0,00
	450x250	1,00	kos		0,00
	450x150	3,00	kos		0,00
	400x200	3,00	kos		0,00
	400x150	5,00	kos		0,00
	350x150	4,00	kos		0,00
	300x150	3,00	kos		0,00
	300x100	7,00	kos		0,00
	250x150	3,00	kos		0,00
	200x350	2,00	kos		0,00

	200x150	4,00	kos		0,00
	200x100	2,00	kos		0,00
	MRP-5				
	Ø100	7,00	kos		0,00
	Ø125	9,00	kos		0,00
	Ø160	4,00	kos		0,00
6.	Dobava in montaža elektronskega regulatorja pretoka s kompaktno krmilno pogonsko enoto, ter elektronskim ročnim stenskim regulatorjem, zrakotesne izvedbe (razred 3 po EN 1751). Enota je dobavljena kompletno zvočno izoliranim ohišjem, vključno z vsem potrebnim veznim, pritrdilnim in montažnim materialom.				
	kot npr. SYSTEMAIR ali enakovredno, tip:				
	VAV OPTIMA-R 200 (50-250)	2,00	kos		0,00
	VAV OPTIMA-R 160 (50-250)	2,00	kos		0,00
	CRP24-B1	2,00	kos		0,00
7.	Dobava in montaža prezračevalnih ventilov iz jeklene pločevine za odvod in dovod zraka za montažo na prezračevalni kanal in/ali v strop, ustrezno pobarvan, kompletno z montažnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom. Barva po izboru arhitekta iz RAL barvne lestvice (prašno barvano)				
	kot npr. TROX, Bossplast ali enakovredno, tip:				
	LVS 100	17,00	kos		0,00
	DETS 125	9,00	kos		0,00
8.	Dobava in montaža linijskega difuzorja za dovod zraka s komoro za vzporedni priključek, valjčki za nastavitve smeri vpiha zraka, vključno priključno komoro z regulacijsko loputo, zvočno in toplotno izolacijo (-40°C do +105°C) debeline 19mm na zunanji strani komore skupaj z vsem potrebnim tesnilnim in pritrdilnim materialom. Barva po izboru arhitekta iz RAL barvne lestvice (prašno barvano)				
	kot npr. OC IMP Klima ali enakovredno, tip:				
	LD-13 0/3/900-slepi difuzor (samo maska)	1,00	kos		0,00
	LD-13 0/3/500-slepi difuzor (samo maska)	1,00	kos		0,00
	LD-13 0/3/400-slepi difuzor (samo maska)	1,00	kos		0,00
	LD-13 0/2/2000-slepi difuzor (samo maska)	2,00	kos		0,00
	LD-13 0/2/2000	2,00	kos		0,00
	LD-13 0/3/1000	2,00	kos		0,00
	LD-13 0/3/500	2,00	kos		0,00
9.	Dobava in montaža stenskega šobnega difuzorja, z nastavljivimi šobami, ki omogočajo nastavljanje različnih smeri vpiha, dobavljeno s priključno komoro s stranskim priključkom in regulacijsko loputo				
	kot npr. Lindab ali enakovredno, tip:				
	NR 19-500x150	2,00	kos		0,00

10.	Dobava in montaža jeklene pocinkane prezračevalne rešetke, za montažo v pločevinast kanal, za odvod in dovod zraka, pocinkana, z (oznaka -R) ali brez regulacijske lopute, kompletno z montažnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. SYSTEMAIR ali enakovredno, tip:				
	NOVA-B-1-1-425x125-R1-H-ZN	2,00	kos		0,00
	NOVA-B-1-1-625x125-H-ZN	1,00	kos		0,00
	NOVA-B-1-1-625x125-R1-H-ZN	2,00	kos		0,00
	NOVA-B-1-1-825x125-H-ZN	4,00	kos		0,00
	NOVA-B-1-1-825x125-R1-H-ZN	4,00	kos		0,00
	NOVA-B-1-1-1025x125-H-ZN	2,00	kos		0,00
	NOVA-B-1-1-1025x125-R1-H-ZN	1,00	kos		0,00
	NOVA-B-1-1-1225x125-H-ZN	1,00	kos		0,00
	NOVA-B-1-1-1225x125-R1-H-ZN	1,00	kos		0,00
	NOVA-CA-1-800x100-R1-H-ZN	3,00	kos		0,00
	NOVA-CA-1-800x100-H-ZN	1,00	kos		0,00
	NOVA-CA-1-600x100-H-ZN	2,00	kos		0,00
	NOVA-CA-1-525x75-H-ZN	2,00	kos		0,00
	NOVA-CA-1-425x75-H-ZN	1,00	kos		0,00
	NOVA-CA-1-400x100-H-ZN	2,00	kos		0,00
	NOVA-CA-1-325x75-H-ZN	16,00	kos		0,00
	NOVA-CA-1-225x75-H-ZN	19,00	kos		0,00
11.	Dobava in montaža talne rešetke za odvod ali dovod zraka, montaža v plošče dvignjenega poda z vstavitvijo protiokvirja v nivoju tal, montirano s zgornjim robom rešetke poravnano z linijo finalnega tlaka, nosilnost min. K3 po EN 1253-2, barva po izboru arhitekta iz RAL barvne lestvice, vključno potrebni izrez v tehničnem podu za montažo okvirja				
	kot npr. Bossplast ali enakovredno, tip:				
	BP5/CTX/550x250/00 20	6,00	kos		0,00
12.	Dobava in montaža okroglega difuzorju za odvod in dovod zraka, za montažo neposredno v vertikalni kanal po sistemu 8 na predhodno v kanal montiran nastavni del, difuzor montiran tesno na AB ploščo oz. pod akustično stropno oblogo, vključno z vsem potrebnim veznim, pritrdilnim in montažnim materialom. Barva po izboru arhitekta iz RAL barvne lestvice (prašno barvano)				
	kot npr. OC IMP Klima ali enakovredno, tip:				
	OD-1/8-J2 vel.3	32,00	kos		0,00
13.	Dobava in montaža okroglega stropnega difuzorju za odvod in dovod zraka za montažo v strop, z izolirano priključno komoro s stranskim oz. vrhnjim priključkom z regulacijsko loputo, vključno z vsem potrebnim veznim, pritrdilnim in montažnim materialom. Barva po izboru arhitekta iz RAL barvne lestvice (prašno barvano)				
	kot npr. OC IMP Klima ali enakovredno, tip:				
	OD-1/Z/S/M/I19 vel.3	5,00	kos		0,00

	OD-1/Z/V/M/I19 vel.3	1,00	kos		0,00
14.	Izdelava, dobava in montaža končnega elementa za odvod zraka izpod stropa večnamenske dvorane, okrogla plošča z zunanjim premerom prirobnice min. Ø380 mm in sredinsko odprtino Ø200mm z nastavkom za priklop spiro cevi Ø200, pocinkana jeklena pločevina debeline 1,0 mm, plošča montirana tesno na spodnjo stran AB plošče s pomočjo tesnilnega traku in vijakov, vključno z vsem potrebnim veznim, pritrdilnim in montažnim materialom				
	- končni element Ø380/Ø200	8,00	kos		0,00
15.	Dobava in montaža zračnih kanalov iz pocinkane jeklene pločevine debeline po DIN 24190 in 24191 (11.85), stopnje 10 ( $\cdot 1000$ Pa), oblike F (vzdolžno zarobljeni), med seboj spojeni prirobnico z MEZ kotniki, skupaj z vodilnimi usmerniki v lokih (enojnimi na $\frac{1}{4}$ do $\frac{1}{3}$ radija pri širinah kanalov 400 do 800 mm in dvojnimi ali trojnimi pri večjih širinah kanalov), z dvodebelinskimi usmernimi lopaticami po celotni širini na kolenih, vključno z obešalnim, montažnim in pritrdilnim materialom. Zračni kanali naj bodo pri večjih nazivnih velikostih diagonalno izbočeni ali ojačani z blagim izmeničnim vbočenjem in izbočenjem. Debelina pločevine glede na nazivno velikost				
	od 250mm do 530mm - 0,6 mm	1.110,00	m2		0,00
	od 530mm do 1000mm - 0,8 mm	150,00	m2		0,00
	od 1000mm - 1,0 mm	35,00	m2		0,00
16.	Dobava in montaža zračnih cevi iz pocinkane pločevine, okroglega preseka SPIRO iz pocinkane pločevine debeline glede na dimenzije kanala po DIN 24190, vključno s koleni, spojnimi kosi, odcepi, zaključnimi T-kosi, prehodnimi kosi, obešali, slepimi lonci, z obešalnim, montažnim in pritrdilnim materialom				
	dim. Ø80	20,00	m		0,00
	dim. Ø100	240,00	m		0,00
	dim. Ø125	180,00	m		0,00
	dim. Ø150	25,00	m		0,00
	dim. Ø160	110,00	m		0,00
	dim. Ø200	84,00	m		0,00
	dim. Ø250	25,00	m		0,00
17.	Dobava in montaža fleksibilnih zvočno in termično izoliranih kanalov okroglega preseka z jekleno spiralo, namenjenega dovodu in odvodu zraka, steklena volna debeline 25 mm, vključno s prehodnimi kosi, montažnim in pritrdilnim materialom				
	kot npr. DEC ali enakovredni, tip Sonodec Non-woven				
	dim. Ø80	35,00	m		0,00
	dim. Ø100	10,00	m		0,00
	dim. Ø150	3,00	m		0,00
	dim. Ø160	3,00	m		0,00
	dim. Ø200	3,00	m		0,00
18.	Dobava in montaža toplotne in protikondenčne izolacije zračnih kanalskih razvodov, izdelana iz sintetičnega kavčuka z zaprto celično strukturo, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, toplotno prevodnostjo $< 0,034$ W/mK pri 0 °C, primerna za temperaturno območje -50 do +110 °C, s koeficientom upornosti proti difuziji vodne pare $\mu \geq 10.000$ , skupaj z originalnim lepilom				
	kot npr. KAIFLEX ali enakovredni, tip ST plošče				

	debeline 9 mm	326,00	m2		0,00
	debeline 13 mm	90,00	m2		0,00
	debeline 19 mm	705,00	m2		0,00
	debeline 25 mm (dvoslojna aplikacija za debelino 50 mm)	18,00	m2		0,00
19.	Dobava in izdelava požarne obloge prezračevalnega kanala oz. kanala, iz plošč iz kalcijevega silikata A1, EN 13501-1, požarna odpornost 60 minut EI60, z dodatkom za razrez, skupaj s tesnilnim in montažnim materialom				
	kot npr. proizvod PROMAT ali enakovredno, tip:				
	Promatect EI60	14,00	m2		0,00
20.	Dobava in montaža protipožarne lopute z elektromotornim pogonom 24V, končnimi stikali, termo člen, za preprečevanje širjenja požara skozi stene s požarno odpornostjo 60 minut, z ohišjem iz pocinkane pločevine, lamele iz izolacijskega materiala, z vzmetjo, ter ostalim potrebnim pritrdilnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Mandik, IMP Klima ali enakovredno, velikost:				
	Ø100	4,00	kos		0,00
	Ø160	2,00	kos		0,00
	Ø250	1,00	kos		0,00
	700x300	2,00	kos		0,00
	550x400	1,00	kos		0,00
	550x350	1,00	kos		0,00
	550x200	1,00	kos		0,00
	500x150	2,00	kos		0,00
	400x250	2,00	kos		0,00
	400x200	4,00	kos		0,00
	300x150	1,00	kos		0,00
	350x150	1,00	kos		0,00
	350x200	4,00	kos		0,00
	350x500	2,00	kos		0,00
	300x100	2,00	kos		0,00
	250x350	2,00	kos		0,00
	PPV125 (z zaščitno mrežo)	1,00	kos		0,00
	PPV160 (z zaščitno mrežo)	1,00	kos		0,00
	PPV200 (z zaščitno mrežo)	1,00	kos		0,00
21.	Dobava in montaža zaščitne rešetke z okvirjem (90% prostega preseka) za montažo v prezračevalni kanal ali steno, z zaščitno mrežo iz pocinkane žice, RAL po izboru arhitekta, vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, velikosti:				
	kot npr. SYSTEMAIR, Bossplast ali enakovredno, tip:				
	USAV Ø250	1,00	kos		0,00

	USAV Ø200	5,00	kos		0,00
	PZAL 1400x800-S	1,00	kos		0,00
	PZAL 1250x800-S	2,00	kos		0,00
	PZAL 1000x800-S	2,00	kos		0,00
	PZAL 1000x400-S	2,00	kos		0,00
	PZAL 800x400-S	1,00	kos		0,00
	PZAL 630x400-S	2,00	kos		0,00
	PZAL 450x200-S	2,00	kos		0,00
	PZAL 400x315-S	1,00	kos		0,00
	PZAL 250x200-S	2,00	kos		0,00
22.	Dobava in montaža zaščitne mreže s pritrdilnim okvirjem iz pocinkane pločevine, za zaščito prezračevalnih odprtín, vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom				
	zaščitna mreža 400x150, prosta pretočna površina Aef=0,025m <sup>2</sup>	4,00	kos		0,00
	zaščitna mreža za Ø125	2,00	kos		0,00
	zaščitna mreža za Ø160	2,00	kos		0,00
	zaščitna mreža za Ø200	7,00	kos		0,00
23.	Dobava in montaža podtlačne žaluzije, sestavljeno iz Alu nosilnega okvirja in vzdolžno nameščenih gibljivih lamel iz Alu pločevine z nameščenim tesnilnim trakom na notranji strani lamel, montažni okvir				
	kot npr. Pichler ali enakovredno, tip:				
	ANJB 2 250x200	1,00	kos		0,00
24.	Izdelava, dobava in montaža zajemne komore za zajem zunanjega zraka, pocinkana pločevina, izolacija SK T=13 mm, 3 x priključni nastavek-prirobnica za priklp prezračevalnih kanalov 1200x800, 500x500, 500x800mm, na zunanji strani vstavljena 2x zajemna rešetka PZAL 1250x800, vključno z vsem potrebnim veznim in montažnim materialom				
	ŠxVxG=2500x800x250mm, T=13mm	1,00	kos		0,00
25.	Priklp kanalskega razvoda VTZ na konvektorske module oz. komore za vpih VTZ zraka v prostor	40,00	kos		0,00
	OPOMBA: dobava in montaža konvektorskih modulov in priključnih komor je zajeta v popisu ogrevanje in hlajenje.				
26.	Dobava in vgradnja revizijskih odprtín v prezračevalni razvod po SIST EN 12097:1997, skupaj s pritrdilnim in montažnim materialom				
	za okrogle kanale				
	Ø100	35,00	kos		0,00
	Ø125	19,00	kos		0,00
	Ø150	15,00	kos		0,00
	Ø160	15,00	kos		0,00
	Ø200	5,00	kos		0,00
	Ø250	2,00	kos		0,00

	za pravokotne kanale s širino stranice z odprtino				
	S ≤ 200mm	75,00	kos		0,00
	200mm ≤ S ≤ 500mm	54,00	kos		0,00
	500mm < S	7,00	kos		0,00
	Opomba: točne dimenzije določi izvajalec na podlagi kanalskih in prostorskih karakteristik pri sami izvedbi				
27.	Dobava in montaža končnega pokrova z ročajem, kot čistilna odprtina, za montažo v okrogli kanal iz jeklene pločevine, kompletno z montažnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. PICHLER ali enakovredni				
	- EPFH Ø125	4,00	kos		0,00
	- EPFH Ø150	7,00	kos		0,00
28.	Dobava materiala in izvedba požarne tesnitve prehoda prezračevalnega kanala skozi mejo požarnega sektorja (obdelava vgrajene požarne lopute), ki je lahko masivni zid ali lahka predelna stena minimalne debeline 10cm.				
	Požarni tesnilni sistem kamene volne in požarnega premaza, požarne odpornosti EI 60S.				
	Način in izvedba požarnega tesnjenja ter s tem povezani montažni detajli so odvisni od tehnologije in materialov posameznih specializiranih ponudnikov oz. proizvajalcev - pri izvedbi je potrebno upoštevati navodila proizvajalca. Po montaži je potrebno zaporo označiti s podatki o sistemu in izdelovalcu. Za celotno konstrukcijo je potrebno predložiti ustrezna dokazila o požarnih odpornostih vključno z vsem potrebnim materialom za učinkovito izvedbo požarnega zatesnenja.				
	kot npr. Promat ali enakovredni, tip: Promastop/Promapyr/Promafoam C/idr.				
	do 0,4 m2...ocena	5,00	m2		0,00
29.	Dobava in montaža obešal in podpor za vodoravno, poševno in navpično pritjevanje kanalskega razvoda in opreme na gradbeno ali drugo vrsto konstrukcije sestavljena iz prefabriciranih obešal iz pocinkanega železa, objemk z elementom dušenje hrupa, navojne palice s temeljno ploščo ali temeljnim profilom, kovinskih vložkov, vijakov z maticami, drsne in fiksne podpore idr.. Vsa obešala se izvede po smernicah za montažo in preprečevanje prenosa hrupa na gradbeno konstrukcijo				
	ocena	1.300,00	kg		0,00
30.	Izdelava raznih lokalnih utorov, prebojev v nosilnih ali nenosilnih konstrukcijah za potrebe izdelave strojnih inštalacij, vključno z nakladanjem in odvozom ruševin na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse				
	ocena	30,00	ur		0,00
31.	Volumska nastavitve distribucijskih elementov prezračevalnega sistema, ureditve količin zraka in sistemov na predpisane količine zraka, meritve ostalih parametrov, ureditve do polne funkcionalnosti	1,00	kpl		0,00
32.	Preizkus tesnosti kanalske mreže pred izdelavo odprtih za distributivne elemente, z uporabo dimnih patron in ustvarjanjem nadtlaka v kanalskih mrežah.	1,00	kpl		0,00
33.	Zaščitno barvanje vseh predhodno korozijsko nezaščitenih delov prezračevalnega sistema (obešala, nosilni material) po predhodnem čiščenju in grundiranju.	1,00	kpl		0,00
34.	Elektro priključki naprav in opreme (brez elektro kablov). V ceni niso zajeti elektro kablovi, ki so predmet elektro projekta. Sodelovanje z izvajalci elektro inštalacij in programiranjem avtomatike v času izvajanja, funkcionalni zagon, poskusno obratovanje.	1,00	kpl		0,00
35.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>3.a PREZRAČEVANJE - KNJIŽNICA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>



**3.b PREZRAČEVANJE - POSLOVNI PROSTOR OTP**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava in montaža kanalskega ventilatorja z EC motorjem, brezstopenjska regulacija števila vrtljajev-potenciometer, primeren za povezavo na centralni nadzorni sistem (CNS), samozaporno loputo, servisno stikalo, s pritrdilnim in montažnim materialom				
	kot npr. SYSTEMAIR ali enakovredno, tip:				
	oznaka v načrtu "V2"				
	Q=90m3/h, H=150 Pa				
	Pel.=84 W/230 V				
	K 125 EC Sileo	1,00	kpl		0,00
	prostorski termostat+ časovnik	1,00	kpl		0,00
	opremljeno za vezavo na CNS Modbus	1,00	kpl		0,00
	oznaka v načrtu "V9"				
	Q=190m3/h, H=200 Pa				
	Pel.=84 W/230 V				
	K 160 EC Sileo	1,00	kpl		0,00
	časovnik	1,00	kpl		0,00
	opremljeno za vezavo na CNS Modbus	1,00	kpl		0,00
2.	Dobava in montaža dušilnikov zvoka, za montažo na prezračevalni kanal, kompletno z montažnim, pritrdilnim, in tesnilnim materialom.				
	kot npr. TROX ali enakovredno, tip:				
	CA 125/900	1,00	kos		0,00
	CA 160/600	1,00	kos		0,00
3.	Dobava in montaža prezračevalnih ventilov iz jeklene pločevine za odvod in dovod zraka za montažo na prezračevalni kanal in v spuščeni strop, ustrezno pobarvan, kompletno z montažnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom. Barva po izboru arhitekta iz RAL barvne lestvice (prašno barvano)				
	kot npr. TROX ali enakovredno, tip:				
	LVS 100	2,00	kos		0,00
4.	Dobava in montaža prezračevalne rešetke za montažo v kanal in tla iz jeklene pločevine za odvod in dovod zraka za montažo na prezračevalni kanal in v spuščeni strop, ustrezno pobarvan, kompletno z montažnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom. Barva po izboru naročnika iz RAL barvne lestvice (prašno barvano)				
	kot npr. SYSTEMAIR ali enakovredno, tip:				
	NOVA-CA-1-425x75-H-ZN	1,00	kos		0,00
	NOVA-CA-1-225x75-H-ZN	1,00	kos		0,00

5.	Dobava in montaža zračnih kanalov iz pocinkane jeklene pločevine debeline po DIN 24190 in 24191 (11.85), stopnje 10 ( $\cdot 1000$ Pa), oblike F (vzdolžno zarobljeni), med seboj spojeni prirobnico z MEZ kotniki, skupaj z vodilnimi usmerniki v lokih (enojnimi na $\frac{1}{4}$ do $\frac{1}{3}$ radija pri širinah kanalov 400 do 800 mm in dvojnimi ali trojnimi pri večjih širinah kanalov), z dvodebelinskimi usmernimi lopaticami po celotni širini na kolenih, vključno z obešalnim, montažnim in pritrdilnim materialom. Zračni kanali naj bodo pri večjih nazivnih velikostih diagonalno izbočeni ali ojačani z blagim izmeničnim vbočenjem in izbočenjem. Debelina pločevine glede na nazivno velikost				0,00
	od 250mm do 1000mm - 0,8 mm	40,00	m2		0,00
6.	Dobava in montaža zračnih cevi iz pocinkane pločevine, okroglega preseka SPIRO iz pocinkane pločevine debeline glede na dimenzije kanala po DIN 24190, vključno s koleno, spojnimi kosi, odcepi, zaključnimi T-kosi, prehodnimi kosi, obešali, slepimi lonci, z obešalnim, montažnim in pritrdilnim materialom				
	dim. Ø100	4,00	m2		0,00
	dim. Ø125	32,00	m		0,00
	dim. Ø160	25,00	m		0,00
7.	Dobava in montaža toplotne in protikondenzne izolacije zračnih kanalskih razvodov, izdelana iz sintetičnega kavčuka z zaprto celično strukturo, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, toplotno prevodnostjo $< 0,034$ W/mK pri 0 °C, primerna za temperaturno območje -50 do +110 °C, s koeficientom upornosti proti difuziji vodne pare $\mu \geq 10.000$ , skupaj z originalnim lepilom				
	kot npr. KAIFLEX ali enakovredni, tip ST plošče				
	debeline 9 mm	40,00	m2		0,00
	debeline 13 mm	6,00	m2		0,00
8.	Dobava in montaža protipožarne lopute z elektromotornim pogonom 24V, končnimi stikali, termo člen, za preprečevanje širjenja požara skozi stene s požarno odpornostjo 60 minut, z ohišjem iz pocinkane pločevine, lamele iz izolacijskega materiala, z vzmetjo, ter ostalim potrebnim pritrdilnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Mandik, IMP Klima ali enakovredno, velikost:				
	Ø125	4,00	kos		0,00
	Ø160	1,00	kos		0,00
	500x300	1,00	kos		0,00
9.	Dobava in montaža zaščitne rešetke z okvirjem (90% prostega preseka) za montažo v prezračevalni kanal ali steno, z zaščitno mrežo iz pocinkane žice, RAL po izboru arhitekta, vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, velikosti:				
	kot npr. SYSTEMAIR, IMP Klima ali enakovredno, tip:				
	PZAL 1000x500-S	1,00	kos		0,00
	PZAL 500x200-S	1,00	kos		0,00
	AZR-3 300X150	1,00	kos		0,00
	AZR-3 500X150	1,00	kos		0,00
10.	Dobava in vgradnja revizijskih odprtin v prezračevalni razvod po SIST EN 12097:1997, skupaj s pritrdilnim in montažnim materialom				
	za okrogle kanale				

	Ø125	2,00	kos		0,00
	Ø160	1,00	kos		0,00
	za pravokotne kanale s širino stranice z odprtino				
	200mm ≤ S ≤ 500mm	2,00	kos		0,00
11.	Izdelava navezave novega kanalskega razvoda na obstoječi izpustni kanal prezračevalne naprave poslovnega prostora, vključno z vsem potrebnim prehodnim in montažnim materialom	1,00	kpl		0,00
12.	Demontaža obstoječih zaščitnih rešetk, vključno z odvozom demontiranega materiala na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse	6,00	kos		0,00
	OPOMBA: gradbena zapolnitev odprt in v razredu požarne odpornosti EI60, kjer tako potrebno in je razvidno iz načrta, je predmet gradbenih del				
13.	Demontaža obstoječega fleksibilnega kanalskega razvoda prezračevanja sanitarij, vključno z odvozom demontiranega materiala na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse	1,00	kpl		0,00
14.	Demontaža obstoječih stropnih ventilatorjev WC kabin, vključno z odvozom demontiranega materiala na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse	2,00	kos		0,00
15.	Demontaža obstoječih plošč spuščene stropa WC kabin in nadomestitev z novimi identičnimi ploščami oz. ploščami tipa po izboru arhitekta oz. investitorja, vključno z odvozom demontiranega materiala na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse	1,00	kpl		0,00
16.	Dobava materiala in izvedba požarne tesnitve prehoda prezračevalnega kanala skozi mejo požarnega sektorja (obdelava vgrajene požarne lopute), ki je lahko masivni zid ali lahka predelna stena minimalne debeline 10cm.				
	Požarni tesnilni sistem kamene volne in požarnega premaza, požarne odpornosti EI 60S.				
	Način in izvedba požarnega tesnjenja ter s tem povezani montažni detajli so odvisni od tehnologije in materialov posameznih specializiranih ponudnikov oz. proizvajalcev - pri izvedbi je potrebno upoštevati navodila proizvajalca. Po montaži je potrebno zaporo označiti s podatki o sistemu in izdelovalcu. Za celotno konstrukcijo je potrebno predložiti ustrezna dokazila o požarnih odpornostih vključno z vsem potrebnim materialom za učinkovito izvedbo požarnega zatesnjenja.				
	kot npr. Promat ali enakovredni, tip: Promastop/Promapyr/Promafoam C				
	do 0,4 m2...ocena	1,00	m2		0,00
17.	Dobava in montaža obešal in podpor za vodoravno, poševno in navpično pritjevanje kanalskega razvoda in opreme na gradbeno ali drugo vrsto konstrukcije sestavljena iz prefabriciranih obešal iz pocinkane železa, objemk z elementom dušenje hrupa, navojne palice s temeljno ploščo ali temeljnim profilom, kovinskih vložkov, vijakov z maticami, drsne in fiksne podpore idr.. Vsa obešala se izvede po smernicah za montažo in preprečevanje prenosa hrupa na gradbeno konstrukcijo				
	ocena	80,00	kg		0,00
18.	Izdelava raznih lokalnih utorov, prebojev v nosilnih ali nenosilnih konstrukcijah za potrebe izdelave strojnih inštalacij, vključno z nakladanjem in odvozom ruševin na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse				
	ocena	2,00	ur		0,00

19.	Volumska nastavitev distribucijskih elementov prezračevalnega sistema, ureguliranje količin zraka in sistemov na predpisane količine zraka, meritve ostalih parametrov, ureguliranje do polne funkcionalnosti	1,00	kpl		0,00
20.	Preizkus tesnosti kanalske mreže pred izdelavo odprtin za distributivne elemente, z uporabo dimnih patron in ustvarjanjem nadtlaka v kanalskih mrežah.	1,00	kpl		0,00
21.	Zaščitno barvanje vseh predhodno korozijsko nezaščitenih delov prezračevalnega sistema (obešala, nosilni material) po predhodnem čiščenju in grundiranju.	1,00	kpl		0,00
22.	Elektro priključki naprav in opreme (brez elektro kablov). V ceni niso zajeti elektro kabli, ki so predmet elektro projekta. Sodelovanje z izvajalci elektro instalacij in programerjem avtomatike v času izvajanja, funkcionalni zagon, poskusno obratovanje.	1,00	kpl		0,00
23.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotnim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
<b>3.b PREZRAČEVANJE - POSLOVNI PROSTOR OTP SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**4. NOTRANJI VODOVOD IN KANALIZACIJA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava materiala in izdelava prehodnega kosa PEd50/INOX42 na vstopu vode v objekt	1,00	kpl		0,00
2.	Izdelava, dobava in montaža podometne omarice iz korozijsko odporne pločevine, protišumna izvedba, z revizijskimi vratci z zaklepanjem				
	vkjučno z izdelavo izvrtin za cevne povezave, vključno s pritrdilnim materialom				
	- ŠxVxG=600x600x90mm	1,00	kos		0,00
	- ŠxVxG=250x500x90mm	2,00	kos		0,00
3.	Izdelava, dobava in montaža nadometne omarice iz korozijsko odporne pločevine, protišumna izvedba, z revizijskimi vratci z zaklepanjem				
	vključno z izdelavo izvrtin za cevne povezave, vključno s pritrdilnim materialom				
	- ŠxVxG=600x600x150mm	1,00	kos		0,00
4.	Izdelava, dobava in vgradnja talnega jaška iz korozijsko odporne pločevine, s korozijsko odpornim pokrovom s tesnim naleganjem preko oboda jaška, z bočnim drenažnim priključkom za cev DN50, vključno s pritrdilnim in montažnim materialom ter povezavo jaška na drenažni cevovod				
	vključno z izdelavo izvrtin za cevne povezave, vključno s pritrdilnim materialom				
	okvirne dimenzije - točno določiti na licu mesta				
	- ŠxVxG=500x500x180mm	1,00	kos		0,00
	- ŠxVxG=500x500x200mm, termo izoliran pokrov XPS 5 cm	1,00	kos		0,00
5.	Dobava in montaža večfunkcijskega termostatskega obtočnega ventil				0,00
	za zagotovitev takojšnje dobave tople sanitarne vode na cirkulacijskih vertikalah, z navojnim priključkom PN10, adapterjem za elektrotermični pogon TWA – A, elektrotermični pogon TWA –A/NC, kabelskim tipalom, adapterjem za kabelsko tipalo. Nastavitveno območje temperature znaša 40 do 60°C				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. DANFOSS MTCV, verzija C ali enakovredni				
	- DN 15	5,00	kos		0,00
6.	Dobava in montaža regulatorja za programsko vodeno termično dezinfekcijo vode in zapis temperatur				
	za vodenje do 20 krogov termične dezinfekcije cirkulacije in zapis temperatur (NC):				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izhodni signal 24 V DC,</li> <li>- vgradnja na DIN letev</li> <li>- web server modul z LAN (TCP/IP) portom</li> <li>- RS485 modbus RTU</li> <li>- Modbus IP</li> <li>- možnost razširitve s podrejenim krmilnikom</li> <li>- vgrajeni spomin 8GB</li> <li>- vključno z naležnim tipalom ESMC</li> </ul>				
	z vsem potrebnim materialom in elektro ožičenjem				
	kot npr. DANFOSS, tip CCR 2 ali enakovredni	1,00	kos		0,00
7.	Dobava in montaža ventila za odvzem vzorcev vode				
	navojne izvedbe ali za spajanje z zatiskanjem, certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne in tople sanitarne vode, vključno originalna izolacijska obloga, max. temperatura 90°C, PN16				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	vgradnja na lokacijah, skladno z določili DIN/DVGW				
	kot. npr. Kemper ali enakovredni				
	- DN15	5,00	kos		0,00
8.	Dobava in montaža cevnega ločevalnika tip BA				
	v skladu z EN 1717 in EN 12729 z dvema kontrolnima ventiloma, komoro za redukcijo tlaka ter z izpusnim ventilom z odtočnim lijakom z objemko, PN10, ohišje iz medi odporne na razcinkanje, navojne izvedbe, certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne in tople sanitarne vode				
	vključno z izdelavo priključka na odtočni sistem				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. CALEFFI ali enakovredno				
	- BA 574040 1/2"- DN15	1,00	kos		0,00
	- BA 574050 3/4"- DN20	1,00	kos		0,00
9.	Dobava in montaža mehanski lovilnik nečistoč				
	z notranjim navojnim priključkom, okrov iz medi odporne na razcinkanje, PN 10, ustrezno za sanitarno hladno in toplo vodo, gostota filtra 400 µm				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. CALEFFI ali enakovredno, tip: 577				
	- DN20	1,00	kos		0,00
	- DN25	1,00	kos		0,00
10.	Dobava in montaža krogelnega zapornega ventila				
	s polnim pretokom, certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne in tople sanitarne vode, kompatibilno z inox cevmi, navojne izvedbe ali za spajanje z zatiskanjem, PN10, z upravljalnim vzvodom				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	- DN15	42,00	kos		0,00

	- DN20	8,00	kos		0,00
	- DN25	5,00	kos		0,00
	- DN40	3,00	kos		0,00
11.	Dobava in montaža krogelnega zapornega ventila, z zaklepom proti nepooblaščenemu dostopu				
	s polnim pretokom, certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne in tople sanitarne vode, navojne izvedbe ali za spajanje z zatiskanjem, PN10, z upravljalnim vzvodom, vključno s cilindrično obešanko iz medenine				
	kompletно s prehodnim in tesnilnim materialom				
	- DN 32	3,00	kos		0,00
12.	Dobava in montaža podometnega krogelnega ventila				
	s polnim pretokom, certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne in tople sanitarne vode, navojne izvedbe ali za spajanje z zatiskanjem, PN10, s podometno ročico aktiviranja, vključno s pokrivno rozeto				
	kompletно s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. GEBERIT ali enakovredno				
	- d15	16,00	kos		0,00
	- d18	6,00	kos		0,00
13.	Dobava in montaža vrtno kroglične pipe, z navojnim priključkom, certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne sanitarne vode, hišje iz medenine, kromirano, PN10, z jekleno ročico in priključkom za gibko cev Ø15mm				
	kompletно s prehodnim in tesnilnim materialom				
	- DN15	1,00	kos		0,00
14.	Dobava in montaža vrtno kroglične pipe z varnostno napravo proti zmrzovanju, certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne sanitarne vode, z navojnima priključkoma, ohišje iz medenine, koromirano, PN10, jekleno ročico in priključkom za gibko cev Ø15mm				
	kompletно s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. CALEFFI ali enakovredno				
	- DN15	2,00	kos		0,00
15.	Dobava in montaža kompleta avtomatskega odzračevalnega ventila DN15, skupaj z zapornim ventilom DN15 na dovodu				
	ohišje in pokrov iz medenine DZR z nizko vsebnostjo svinca (<0,25 % svinca), certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne sanitarne vode, 1/2"ZN, PN10, plovec s sistemom proti vrtenju in vibracijam, skupaj z zapornim ventilom DN15 na dovodu				
	kompletно s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. CALEFFI ali enakovredno				
	- DN15	5,00	kpl		0,00

16.	Dobava in montaža avtomatskega samočistilnega filtra delcev, mehanizem izpiranja protitočni vodni curek + krtačenje mrežice, filter mrežica 40 mikron AISI 316, časovna avtomatika				
	kompletno z montažnim, pritrdilnim, prehodnim in tesnilnim materialom				
	max. pretok: 9,0 m <sup>3</sup> /h pri dP=0,15 bar				
	tlak: 1÷10 bar				
	temperatura 5÷40°C				
	filtracija: 40µm				
	kot npr. Kinetico - Tehnofan d.o.o. ali enakovredno				
	- KF-B DN32	1,00	kos		0,00
17.	Dobava in montaža termostatskega mešalnega ventila				
	z varovanjem proti opeklinam, verzija brez iztoka hladne vode, z ventilom za termično dezinfekcijo z ročno aktivacijo funkcije termične dezinfekcije, PN10				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. CALEFFI ali enakovredno				
	- 600502/3, DN20	2,00	kos		0,00
18.	Dobava, montaža, spuščanje v obratovanje naprave za pripravo vode za kontaktno vlaženje v centralni prezračevalni napravi, kompletno z montažnim, tesnilnim, pritrdilnim in povezovalnim materialom.				
18.a	AVTOMATSKI DVOJNI IONSKI MEHČALEC VODE				
	z:				
	- elektro-mehanskim krmilnikom				
	- večpotnim ventilom z dvema distributorjema				
	- električnim kontaktom za signalizacijo stanja naprave				
	- tlačno posodo iz armiranega polietilena komplet 2				
	- solnim ventilom				
	- solnikom				
	- smolo močno kislega ionskega izmenjevalca				
	- čistilnim kosom				
	- tabletirano soljo: kg 25				
	- montažo				
	- spuščanjem v obratovanje				



	<p>Dimenzije naprave 1500x700x1100 mm  Volumen ionske smole 2 x 25 l  Volumen tlačne posode 2 x 33,6 l  Volumen solnika 100 l  Poraba tabletirane soli 3,75 – 6 kg/reg  Pretok 0,1 – 1,2 m<sup>3</sup>/h  Kapaciteta 13,8 –15,6 mol/reg  Priključki vstop/izstop 20 DN  Delovni tlak 2,5 – 6 bar  Delovna temperatura do 40 oC  El. priključek 220/50 V/Hz</p>				
	kot npr. MAKCMC ali enakovredno, tip:				
	- MINOM 1DF - 25	1,00	kpl		0,00
18.b	SISTEM REVERZNE OSMOZE S PREFILTRACIJO				
	z:				
	- svečnim filtrom s 5 m filternimi vložki				
	- vstopnim magnetnim ventilom				
	- vstopnim zaščitnim tlačnim stikalom				
	- spiralno navitimi RO moduli v tlačnem ohišju				
	- internimi cevni povezavami				
	- merilcema trenutnega pretoka dobitka in koncentrata				
	- manometri za kontrolo tlaka vode na vstopu in izstopu koncentrata				
	- merilcem prevodnosti dobitka				
	- mikroprocesorsko krmilno enoto				
	- vzorčevalno pipico				
	- nosilno konstrukcijo iz nerjavnega jekla				
	- montažo				
	- spuščanjem v obratovanje				
	<p>Dimenzije naprave 500x1500x500 mm  Pretok dobitka 80 l/h  Izkoristek naprave 50 - 70 %  Zadržani topljenec min 98 %  Priključki vstop/izstop 15 DN  Vstopni tlak min 1,5 bar  Delovni tlak 15 bar  Delovna temperatura 10- 35 oC  Električni priključek 220/50/0,55 V/Hz/kW</p>				
	tip.: MINIRO 08	1,00	kpl		0,00
18.c	REZERVOAR DEIONIZIRANE VODE IN ČRPALNA POSTAJA				
	z:				
	- rezervoarjem iz PE				
	- nivojskimi stikali: min/maks, za zaščito črpalke in signaliz. preliva				
	- pripadajočo PVC armaturo				

	- varnostnim prelivom				
	- kontrolnim manometrom				
	- ekspanzijsko posodo iz nerjavnega jekla				
	- tlačnim stikalom				
	- centrifugalno črpalko CM 1-3; material nerjavno jeklo				
	- montažo				
	- spuščanjem v obratovanje				
	Volumen rezervoarja 115 l Dimenzije rezervoarja D460x775 mm Kapaciteta črpalke 1 m3/h Tlak 2,5 bar Priključki 20 DN El. priključek 400/50/480 V/Hz/W				
	tip.: RDI_1 C1	1,00	jol		0,00
19.	Dobava in montaža nosilnega ogrodja za WC školjko, za suhomontažno gradnjo				
	sestojec se iz površinsko zaščenega jeklenega ogrodja, predmontiranega in izoliranega splakovanika 12 cm s sprožilnim mehanizmom, aktiviranje spredaj, dvokoličinsko splakovanje, z nastavljivimi nogami po višini, priključek vode DN15 z integriranim kotnim ventilom in krmilnim kolesom, prazne cevi za priključek vode, pritrdilnih kotnikov, odtočnega kolena, seta za zvočno izolacijo, zaščitni čepi, vgradne zaščite za servisno odprtino, 2 navojnih palic M12 za pritrditev sanitarne keramike, priključne garniture za WC ø90 mm, odtočno koleno PEHD ø90 mm, prehodne spojke PEHD ø90/110 mm				
	vključno z izdelavo priključka na odtočni in vodovodni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.: GEBERIT ali enakovredni				
	- Duofix za stenski WC, 112 cm, 111.311.00.6	3,00	kpl		0,00
	opomba: ustrezni konstrukcijski profili za samo montažo ogrodja (npr. UA, idr. profili) so predmet izdelave konstrukcije stene				
20.	Dobava in montaža nosilnega ogrodja za WC školjko, za suhomontažno gradnjo, s talno nadgradnjo				
	sestojec se iz površinsko zaščenega jeklenega ogrodja, predmontiranega in izoliranega splakovanika 12 cm s sprožilnim mehanizmom, aktiviranje spredaj, dvokoličinsko splakovanje, z nastavljivimi nogami po višini, priključek vode DN15 z integriranim kotnim ventilom in krmilnim kolesom, prazne cevi za priključek vode, pritrdilnih kotnikov, odtočnega kolena, seta za zvočno izolacijo, zaščitni čepi, vgradne zaščite za servisno odprtino, 2 navojnih palic M12 za pritrditev sanitarne keramike, priključne garniture za WC ø90 mm, odtočno koleno PEHD ø90 mm, prehodne spojke PEHD ø90/110 mm				
	s setom za podaljšanje nogic za talno nadgradnjo 20-40cm, skupaj s potrebnim dodatnim gradbenim nadvišanjem tal na mestih montaže nožnih plošč (npr. porobetonska podzidava oz. drugo ustrezno nosilno)				
	vključno z izdelavo priključka na odtočni in vodovodni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.: GEBERIT ali enakovredni				
	- Duofix za stenski WC, 112 cm, 111.311.00.6				

	- set nožnih podaljškov, 111.848.00.2				
	- gradbena podzidava 20cm, npr. porobeton				
	Skupaj	6,00	kpl		
	opomba: ustrezni konstrukcijski profili za samo montažo ogrodja (npr. UA, idr. profili) so predmet izdelave konstrukcije stene				
21.	Dobava in montaža nosilnega ogrodja za WC školjko, za zidane stene in predstenske inštalacije, s talno nadgradnjo				
	sestoječ se iz površinsko zaščitnega montažnega okvirja s štirimi pritrdilnimi kotniki, predmontiranega in izoliranega splakovalnika 12 cm s sprožilnim mehanizmom, aktiviranje spredaj, dvokoličinsko splakovanje, priključek vode DN15 z integriranim kotnim ventilom in krmilnim kolesom, prazne cevi za priključek vode, odtočnega kolena, seta za zvočno izolacijo, zaščitni čepi, vgradne zaščite za servisno odprtino, 2 navojnih palic M12 za pritrditev sanitarne keramike, priključne garniture za WC ø90 mm, odtočno koleno PEHD ø90 mm, prehodne spojke PEHD ø90/110 mm				
	s setom stojk z nožno ploščo				
	vključno z izdelavo priključka na odtočni in vodovodni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.: GEBERIT ali enakovredni				
	- Kombifix za stenski WC, 108 cm, 110.366.00.5				
	- set stojk z nožno ploščo, 457.872.26.1				
	- gradbena podzidava 30cm, npr. porobeton				
	Skupaj	1,00	kpl		0,00
22.	Dobava in montaža nosilnega ogrodja za otroško WC školjko, za predstenske inštalacije, s talno nadgradnjo				
	sestoječ se iz površinsko zaščitnega jeklenega ogrodja, predmontiranega in izoliranega splakovalnika 12 cm s sprožilnim mehanizmom, aktiviranje spredaj, dvokoličinsko splakovanje, z nastavljivimi nogami po višini, priključek vode DN15 z integriranim kotnim ventilom in krmilnim kolesom, prazne cevi za priključek vode, pritrdilnih kotnikov, odtočnega kolena, seta za zvočno izolacijo, zaščitni čepi, vgradne zaščite za servisno odprtino, 2 navojnih palic M12 za pritrditev sanitarne keramike, priključne garniture za WC ø90 mm, odtočno koleno PEHD ø90 mm, prehodne spojke PEHD ø90/110 mm				
	s setom za podaljšanje nogic za talno nadgradnjo 20-40cm, skupaj s potrebnim dodatnim gradbenim nadvišanjem tal na mestih montaže nožnih plošč (npr. porobetonska podzidava oz. drugo ustrezno nosilno)				
	vključno z izdelavo priključka na odtočni in vodovodni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.: GEBERIT ali enakovredni				
	- Duofix Bambini, za otroški stenski WC, 97 cm, 111.923.00.6				
	- set nožnih podaljškov, 111.848.00.2				
	- set stenskih sider, 111.080.00.1				
	- gradbena podzidava 20cm, npr. porobeton				
	Skupaj	2,00	kpl		0,00

23.	Dobava in montaža keramične WC školjke, iz bele sanitarne keramike, viseče izvedbe, z zadnjim iztokom				
	vključno z izdelavo priključka na splakovalni in odtočni sistem				
	kompletno s povezovalnim, pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Flaminia ali enakovredni				
	- APP gosilent AP118S	8,00	kos		0,00
24.	Dobava in montaža keramične WC školjke, otroška, iz bele sanitarne keramike, viseče izvedbe, z zadnjim iztokom				
	vključno z izdelavo priključka na splakovalni in odtočni sistem				
	kompletno s povezovalnim, pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Scarabeo ali enakovredni				
	- Bucket hung - kids	2,00	kos		0,00
25.	Dobava in montaža keramične WC školjke, primerno za gibalno ovirane osebe, iz bele sanitarne keramike, viseče izvedbe, z zadnjim iztokom, delno zaprta				
	vključno z izdelavo priključka na splakovalni in odtočni sistem				
	kompletno s povezovalnim, pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Geberit ali enakovredni				
	- Selnova Comfort Rimfree	2,00	kos		0,00
26.	Dobava in montaža WC deske s pokrovom, bela, duroplast, vključno pritrdilni material				
	kot npr.: Flaminia ali enakovredni				
	- Quick/App QKCW09	8,00	kos		0,00
27.	Dobava in montaža WC deske s pokrovom, otroška, bela, duroplast, s fiksirnim setom za pritrditev deske Quick				
	kot npr. Scarabeo ali enakovredni				
	- Bucket - kids + fiksirni set	2,00	kos		0,00
28.	Dobava in montaža WC deske s pokrovom, za WC za gibalno ovirane osebe, bela, duroplast, vključno pritrdilni material				
	kot npr. Geberit ali enakovredni				
	- Selnova Comfort ali enakovredni	2,00	kos		0,00
29.	Dobava in montaža aktivirne tipke za dvokoličinsko splakovanje za aktiviranje spredaj, s slojem prijaznim za čiščenje, za uporabo s Sigma podometnimi splakovalniki				
	kot npr.: GEBERIT ali enakovredni				
	- Sigma 20, okrogla mat krom/sijaj	13,00	kpl		0,00
30.	Dobava in montaža stenskega umivalnika, primerno za gibalno ovirane osebe				
	sestoječ se iz umivalnika iz bele sanitarne keramike, stenske izvedbe, kromiranega okrasnega sifona, okrasnega pokrova odtoka, prelivne garniture, stenskih pritrdilnih vijakov				

	vkjučno z izdelavo priključka na odtočni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.:				
	- umivalnik - Ideal Standard Contour 21, 60 cm, S216801				
	- okrasni sifon - Geberit 151.034.21.1, krom				
	ali enakovredni				
	Skupaj	2,00	kpl		0,00
31.	Dobava in montaža, izdelava izlivnega seta za umivalnik za gibalno ovirane osebe				
	sestoječ se iz kompleta stoječe mešalne armature z dolgim vzvodom, s keramično kartušo, vključno dobava in montaža 2x kotni ventil DN15 z zidno rozeto, 2x gibljiva vezna cevka 3/8"				
	vključno z izdelavo priključka na vodovodni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.:				
	- mešalna baterija - Nofer 07200.B				
	- 2x kotni ventil DN15				
	- 2x vezna cevka 3/8"				
	ali enakovredni				
	Skupaj	2,00	kpl		0,00
32.	Dobava in montaža, izdelava izlivnega seta za umivalnike in pomivalni koriti v prostorih za zaposlene				
	sestoječ se iz kompleta podometnega mešalnega telesa, armaturne ročke ter stenskega izlivnika s perlatorjem, z rozetami				
	vključno z izdelavo priključka na vodovodni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.:				
	- stenska armatura - Oioli LIEL102RO, nerjaveče jeklo				
	- ročka za odpiranje - Oioli H1MM002ROBSS				
	- podometno telo - Oioli OIPIA35000E				
	ali enakovredni				
	Skupaj	10,00	kpl		0,00
33.	Dobava in montaža, izdelava izlivnega seta za otroška umivalnika v sanitarijah				
	sestoječ se iz kompleta podometnega mešalnega telesa, armaturne ročke ter stenskega izlivnika s perlatorjem, z rozetami				
	vključno z izdelavo priključka na vodovodni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.:				
	- stenska armatura - Oioli MIEL402RO				

	- podometno telo - Oioli OIPIA35000E				
	ali enakovredni				
	Skupaj	2,00	kpl		0,00
34.	Dobava in montaža, izdelava izlivnega seta za otroški umivalnik v oddelku za otroke				
	sestoječ se iz kompleta enoročne umivalniške mešalne armature, s keramično kartušo, vključno dobava in montaža 2x kroglični ventil DN15, 2x gibljiva vezna cevka 3/8"				
	vključno z izdelavo priključka na vodovodni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.:				
	- armatura - Oioli - po izboru arhitekta				
	- 2x kotni ventil DN15				
	- 2x vezna cevka 3/8"				
	ali enakovredni				
	Skupaj	2,00	kpl		0,00
35.	Dobava in montaža osnovne pritrdilne plošče, univerzalna, za podometno armaturo				
	kot npr. Geberit ali enakovredni				
	- Geberit Duofix Universal, podometna, 111.788.00.1	21,00	kos		0,00
	OPOMBA: ustrezni konstrukcijski profili za samo montažo pritrdilnih plošč (npr. UA, idr. profili) so predmet izdelave konstrukcije stene				
36.	Kompletiranje, montaža pultnega umivalnika, po meri, kerrock - dobava in montaža sifona, priklon na odtočni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	- okrasni sifon - Geberit 151.034.21.1, krom ali enakovredni	10,00	kpl		0,00
	OPOMBA: Dobava umivalnikov je predmet načrta notranje opreme - umivalniki dobavljeni kot predmontirani v sklopu opreme				
37.	Kompletiranje, montaža otroškega umivalnika, po meri, kerrock, 2x skleda - dobava in montaža sifona, priklon na odtočni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	- 2x okrasni sifon - Geberit 151.034.21.1, krom ali enakovredni	1,00	kpl		0,00
	OPOMBA: Dobava in montaža umivalnika je predmet načrta notranje opreme				
38.	Kompletiranje, montaža pomivalnega korita - dobava in montaža sifona, priklon na odtočni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	- okrasni sifon - Geberit 151.034.21.1, krom ali enakovredni	3,00	kpl		0,00
	OPOMBA: Dobava in montaža korit je predmet načrta notranje opreme				
39.	Dobava in montaža, izdelava izlivnega seta za pomivalno korito čajna kuhinja uprava				

	sestoječ se iz kompleta enoročne visokotlačne pultne armature, z visokim vrtiljivim izlivom 360°, nerjaveče jeklo, barva in obdelava po izboru arhitekta, s keramičnimi diski, fleksibilne povezovalne cevi 700mm in 3/8", matica za enostavno in varno montažo, stabilizacijske plošče za povečano stabilnost pri montaži v korito iz nerjavečega jekla, z nepovratnim ventilom v skladu z EN 1717, vključno dobava in montaža 2x kotni ventili DN15 z zidno rozeto, 1x pocinkana jeklena traverza s predmontiranim dvema priključnima kolenoma DN15 in odtočnim kolonom Ø50				
	vkjučno z izdelavo priključka na vodovodni sistem, kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.:				
	- armatura - Blanco Linus 517 183				
	- 2x kotni ventil DN15				
	- traverza Geberit Duofix za stoječo armaturo, 111.774.00.1				
	ali enakovredni				
	Skupaj	1,00	kpl		0,00
40.	Dobava in montaža pocinkane jeklene traverze, za vgradnjo v suhomontažno steno, s predmontiranim odtočnim kolonom Ø50, kompletno z montažnim materialom				
	npr. kot: Geberit Duofix ali enakovredni	10,00	kos		0,00
41.	Dobava in montaža nosilnega ogrodja za trokadero, za vgradnjo v inštalacijsko predsteno				
	sestoječ se iz površinsko zaščitnega dvodelnega jeklenega ogrodja, predmontiranega in izoliranega splakovanika s sprožilnim mehanizmom, aktiviranje spredaj, dvokoličinsko splakovanje, priključek vode DN15 z integriranim kotnim ventilom in krmilnim kolesom, prazne cevi za priključek vode, odtočnega kolena, z nastavljivimi nogami po višini, pritrdilnih kotnikov, s traverzo z dvema priključnima kolenoma DN15, 2 navojnih palic M12 za pritrditev sanitarne keramike, priključne garniture za WC ø90 mm, odtočno koleno PEHD ø90 mm, prehodne spojke PEHD ø90/110 mm, set za zvočno izolacijo, zaščitni čepi, vgradna zaščita za servisno odprtino				
	vključno z izdelavo priključka na vodovodni in odtočni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.: GEBERIT ali enakovredni				
	- Duofix za trokadero, 175 cm, stenska armatura, 111.565.00.2				
	- set stenskih sider, 111.080.00.1				
	Skupaj	1,00	kpl		0,00
42.	Dobava, montaža, kompletiranje trokadera				
	sestoječe se iz: - konzolna školjka iz bele sanitarne keramike, z zadnjim iztokom DN100, s ponikljano dvižno rešetko - medeninasta kromana stenska enoročna armatura za trokadero, s keramično kartušo, tuš ročka s kovinsko gibljivo cevjo, v kompletu ekscentra in rozeti				
	vključno z izdelavo priključka na vodovodni in odtočni sistem				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	kot npr.				

	- trokadero z rešetko - Geberit Publica				
	- stenska armatura - Rubineta, NI11CK08				
	ali enakovredni				
	Skupaj	1,00	kpl		0,00
43.	Dobava in montaža, osnovne pritrdilne plošče, univerzalna, BxH=50x65cm, vključno stroški ustrezne prilagoditve kjer/če potrebno				
	kompletно s pritrdilnim, montažnim materialom				
	kot npr. Geberit ali enakovredni				
	- Geberit Duofix Universal, 111.858.00.1	26,00	kos		0,00
	OPOMBA: ustrezni konstrukcijski profili za samo montažo pritrdilnih plošč (npr. UA, idr. profili) so predmet izdelave konstrukcije stene				
44.	Dobava in montaža kovinskega podajalnika za toaletni papir, nerjaveče jeklo				
	kompletно s pritrdilnim, montažnim materialom				
	kot npr. Nofer ali enakovredni				
	- Nofer 05107.S, dim. 260x123x107mm	12,00	kpl		0,00
45.	Dobava in montaža kromirane obešalne kljuke, nerjaveče jeklo				
	kompletно s pritrdilnim, montažnim materialom				
	kot npr. Nofer ali enakovredni				
	- Nofer 16873.S	10,00	kpl		0,00
36.	Dobava in montaža WC garniture (ščetka in posoda), nerjaveče jeklo, stenska montaža				
	kompletно s pritrdilnim, montažnim materialom				
	kot npr. Nofer ali enakovredni				
	- Nofer 09073.S	12,00	kpl		0,00
47.	Dobava in montaža podajalnika toaletnih brisačk, nerjaveče jeklo				
	kompletно s pritrdilnim, montažnim materialom				
	kot npr. Nofer ali enakovredni				
	- Nofer 04006.S	12,00	kpl		0,00
48.	Dobava in montaža dozirnika mila, nerjaveče jeklo				
	kompletно s pritrdilnim, montažnim materialom				
	kot npr. Nofer ali enakovredni				
	- Nofer 03014.S	12,00	kpl		0,00
49.	Dobava in montaža koša za smeti, 23L, vijachen, nerjaveče jeklo,				
	kompletно s pritrdilnim, montažnim materialom				
	kot npr. Nofer ali enakovredni				
	- Nofer 14077.S, dim. 435x355x155mm	2,00	kpl		0,00
50.	Dobava in montaža kopalniškega ogledala, nastavlljivo naklonsko				



	kompletno s pritrdilnim, montažnim materialom				
	kot npr. Nofer ali enakovredni				
	- Nofer 08023.S, dim. 700x500x75mm	2,00	kpl		0,00
51.	Dobava in montaža pregibnega oprijemala, nerjaveče jeklo				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim materialom				
	kot npr. Nofer ali enakovredni				
	- Nofer 15051.80.S, dolžine 800mm	2,00	kpl		0,00
52.	Dobava in montaža fiksnega oprijemala, nerjaveče jeklo				
	kompletno s pritrdilnim, montažnim materialom				
	kot npr. Nofer ali enakovredni				
	- Nofer 15047.S, dolžine 600 mm	2,00	kpl		0,00
53.	Kompletiranje, montaža tehnologije točilnega pulta				
	2x pomivalno korito/umivalnik v sklopu delovnega pulta - dobava in montaža sifona, priklon na odtočni sistem		kpl 2		
	2x enoročna stoječa armatura za pomivalno korito/umivalnik - montaža, kompletiranje armature, dobava in montaža 2x vezna cevka 3/8", priklon na vodovodni sistem		kpl 2		
	1 x pomivalni stroj - priklon na vodovodni in odtočni sistem		kpl 1		
	1 x mehčalna naprava - izdelava priključka po navodilih tehnološkega načrta, priklon na tehnologijo ter vodovodni in odtočni sistem		kpl 1		
	1 x kavomat - izdelava priključka po navodilih tehnološkega načrta, priklon na vodovodni in odtočni sistem		kpl 1		
	1 x ledomat - izdelava priključka po navodilih tehnološkega načrta, priklon na vodovodni in odtočni sistem		kpl 1		
	- 2x okrasni sifon - Geberit 151.034.21.1, krom ali enakovredni				
	- 4x vezna cevka 3/8"				
	kompletno s povezovalnim, pritrdilnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	Skupaj	1,00	kpl		0,00
	OPOMBA: Dobava kuhinjske tehnologije je predmet načrta notranje opreme.				
54.	Dobava in montaža stenskega hidranta, model EURO, pločevinasta omarica rdeče barve z nameščeno hidrantno oznako, s priključnim ventilom DN 25 z varnostno skupino po DIN 14461-3, s privito stabilno C spojko iz aluminija, s tlačno cevjo premera DN 25, navito na vrtljivem in gibljivem kolutu EN 694, spojeno na priključni ventil in ročnik, dolžina cevi 30 m, z ročnikom DN25				
	nameščeno v sklopu pohištvene opreme				
	vključno ves pritrdilni, prehodni, montažni in tesnilni material				
	pretok 16 l/min (0,27 l/s) pri tlaku 2.5 bar na ventilu				
	montaža po principu pretočne vezave - max. dovoljena dolžina priključne cevi do ventila znaša 10xDN				
	kot npr. GALLUS ali enakovredni				
	Omarica dimenzije 840x740x250 mm				

	Skupaj	1,00	kos		0,00
55.	Dobava in montaža stenskega hidranta - gibljivi kolut brez omarice, s priključnim ventilom DN 25 z varnostno skupino po DIN 14461-3, s privito stabilno C spojko iz aluminija, s tlačno cevjo premera DN 25, navito na vrtljivem in gibljivem kolutu EN 694, spojeno na priključni ventil in ročnik, dolžina cevi 30 m, z ročnikom DN25				
	vkjučno z izdelavo potrebne jeklene nosilne podkonstrukcije za montažo koluta - nihajna roka koluta mora biti iztegljiva izven opreme, da je možno gibanje koluta v zahtevanem kotu...podkonstrukcija izdelana iz različnega profilnega jekla, korozijsko zaščiten				
	vključno ves pritrdilni, prehodni, montažni in tesnilni material				
	pretok 16 l/min (0,27 l/s) pri tlaku 2.5 bar na ventilu				
	montaža po principu pretočne vezave - max. dovoljena dolžina priključne cevi do ventila znaša 10xDN				
	kot npr. GALLUS ali enakovredni				
	Skupaj	4,00	kos		0,00
56.	Dobava in montaža nerjavnih jeklenih cevi primernih za hladno in toplo sanitarno vodo, z DIN/DVGW dovoljenjem, za spajanje s stisljivimi fittingi, izdelano iz nerjavečega jekla 1.4521 (AISI/SAE 444) ali 1.4401 (AISI/SAE 316) po EN10088, vključno vsi potrebni tipi spojnih elementov s tesnilnimi obroči (priključna kolena, kolena, T-kosi, navojni fittingi, prehodni kosi, redukcijski kosi, izogibna kolena in loki idr.), pokrovčki za cevi; pred montažo ustrezno očiščeno in razmaščeno				
	vključno komplet cevni pritrdilni in obešalni material, korozijsko zaščiten, ustrezno izoliran za preprečevanje prenosa vibracij na konstrukcijo				
	vključno montaža po predvidenih trasah				
	kot npr.: Viega Sanpress/Sanpress XL, Geberit Mapress nerjavno jeklo ali enakovredni				
	15×1	230,00	m		0,00
	18×1	250,00	m		0,00
	22×1,2	43,00	m		0,00
	28×1,2	98,00	m		0,00
	35×1,5	135,00	m		0,00
	42×1,5	26,00	m		0,00
57.	Dobava in montaža pocinkane srednje težke navojne jeklene cevi, dimenzije in teža po DIN EN 10 255, iz materiala S 185 po DIN EN 10 025-1, z dodatkom za razrez, vključno vsi potrebni tipi spojnih elementov				
	vključno komplet cevni pritrdilni in obešalni material korozijsko zaščiten, ustrezno izoliran za preprečevanje prenosa vibracij na konstrukcijo				
	vključno montaža po predvidenih trasah				
	- DN 20	46,00	m		0,00
58.	Dobava in montaža fleksibilnih izolacijskih cevakov, na bazi sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo, z visoko upornostjo proti difuziji vodne pare (parozapornostni koeficient > 10.000) in nizko toplotno prevodnostjo (<0,034 W/mK pri 0°C), temperaturno območje -50 do 110 °C, material težko gorljiv, razreda BL-s3,d0 po SIST EN 13501-1, montaža brez zračnih fug med spoji, spoji lepljeni s specialnim lepilom, vključno s samolepilnimi trakovi in lepilom				
	kot npr. KAIFLEX, tip EF cevak ali enakovredni				

	- debeline 9 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	15×1	33,00	m		0,00
	18×1	53,00	m		0,00
	22×1,2	11,00	m		0,00
	28×1,2 / DN20	65,00	m		0,00
	35×1,5	28,00	m		0,00
	42×1,5	23,00	m		0,00
	- debeline 19 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	15×1	197,00	m		0,00
	18×1	101,00	m		0,00
	22×1,2	5,00	m		0,00
	28×1,2	29,00	m		0,00
	35×1,5	10,00	m		0,00
	42×1,5	3,00	m		0,00
	- debeline 25 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	18×1	94,00	m		0,00
	22×1,2	25,00	m		0,00
	28×1,2	31,00	m		0,00
	35×1,5	97,00	m		0,00
	- debeline 32 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	18×1 (+ALU pločevinasti ovoj)	2,00	m		0,00
	22×1,2 (+ALU pločevinasti ovoj)	2,00	m		0,00
	28×1,2	19,00	m		0,00
59.	Dobava in montaža gumi cevi za zalivanje, 1/2", dolžine 30 m, odporna na lomljenje in sukanje, vključno stenski obešalnik za cev ter set priključkov in nastavkov (pištola, brizgalka, priključni nastavki), vključno pritrdilni in montažni material; montaža stenskih obešal na pozicijah po navodilu investitorja	2,00	kpl		0,00
60.	Dobava, vgradnja in priklop kompletnega talnega požiralnika iz umetne mase, po EN1253, z izstavljivo protismradno zaporo (sifon), nastavni element iz umetne mase za višinsko nastavitve, vključno design pokrivna rešetka 15x15 iz nerjavečega jekla po izboru investitorja/arhitekta, vključno z vgradnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Aco ali enakovredni				
	- DN50, s horizontalnim vtokom in iztokom	11,00	kos		0,00
	- DN50 s horizontalnim iztokom	1,00	kos		0,00
61.	Dobava, vgradnja in priklop kompletnega talnega požiralnika iz nerjaveče pločevine, s protismradno zaporo (sifon), nastavni element za višinsko nastavitve, vključno pokrivna rešetka 15x15 iz nerjavečega jekla AISI 304, vključno z vgradnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. Blucher ali enakovredni				

	- vertikalni iztok DN70	2,00	kos		0,00
	- horizontalni vtok in iztok DN50	1,00	kos		0,00
	- vertikalni iztok DN70, 3x horizontalni vtok DN50	4,00	kos		0,00
62.	Dobava, montaža in priklop PP cevi, komplet s fazoni in spojnim materialom z obojkami z gumijastimi tesnili ter mazalnim sredstvom. Komplet s pritrdilnim materialom za obešanje in pritrjevanje cevi (podpore, cevne objemke, fiksne točke,....) s tipskimi elementi iz vroče cinkane jeklene pločevine in vložki proti tresenju, zvočno izolacijo na prehodih				
	- Ø32	39,00	m		0,00
	- Ø50	103,00	m		0,00
	- Ø75	2,00	m		0,00
	OPOMBA: cevi, ki se vgrajujejo podometno (v fasadni izolaciji, tlakih, betonskih ojačitvah stebrov, temeljih) se predajo izvajalcu gradbenih del...v ceni postavke potrebno upoštevati koordinirano delovanje z izvajalcem gradbenih del! Vsi priklopi, ki se izvajajo v betonskih delih, morajo biti izvedeni predhodno, tako da ni potrebnega kasnejšega izsekavanja betonskih elementov.				
63.	Dobava in vgradnja kanalizacijske cevi iz trdega PVC				
	za spajanje z obojkami, z vsemi potrebnimi fazonskimi kosi, z obojkami z gumijastimi tesnili (obročki, manšete), vključno z mazalnim sredstvom				
	vključno priklop na horizontalne kanalizacijske vode oz. zunanje revizijske jaške po načrtu zunanje ureditve				
	za cevovode FK in MK v terenu in temeljih				
	- Ø50	18,00	m		0,00
	OPOMBA: cevi, ki se vgrajujejo v temeljih oz. zunanjem terenu se predajo izvajalcu gradbenih komunalnih del...v ceni postavke potrebno upoštevati koordinirano delovanje z izvajalcem gradbenih del!				
64.	Dobava in izdelava izolacije za cevi kondenzata, ki se vodijo v fasadni toplotni izolaciji, s toplotno in kondenzno odporno izolacijo iz sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo, z visoko upornostjo proti difuziji vodne pare (parozapornostni koeficient > 10.000) in nizko toplotno prevodnostjo (<0,034 W/mK pri 0°C), temperaturno območje -50 do 110 °C, material težko gorljiv, razreda B-s3,d0 po SIST EN 13501-1, obstojno pri visokih temperaturah, vključno izolacijska obdelava cevni fazonov; montaža brez zračnih fug med spoji, spoji lepljeni s specialnim lepilom, vključno s samolepilnimi trakovi in lepilom				
	kot npr. KAIFLEX, tip EF ali enakovredni				
	debeline 13 mm				
	- za cev Ø32	1,00	m2		0,00
	- za cev Ø50	2,50	m2		0,00
65.	Dobava in montaža PP ali PE nizkošumne odtočne cevi za horizontalno ali vertikalno montažo, komplet s fazoni in spojnim materialom z obojkami z gumijastimi tesnili ter mazalnim sredstvom. Komplet s pritrdilnim materialom za obešanje in pritrjevanje cevi (podpore, cevne objemke, fiksne točke,....) s tipskimi elementi iz vroče cinkane jeklene pločevine in vložki proti tresenju, zvočno izolacijo na prehodih				
	npr. kot Geberit ali enakovredno, tip: Silent dB 20				

	- Ø50	75,00	m		0,00
	- Ø75	23,00	m		0,00
	- Ø110	71,00	m		0,00
	OPOMBA: cevi, ki se vgrajujejo v betonske ojačitve obstoječih stebrov se predajo izvajalcu betonskih del...v ceni postavke potrebno upoštevati koordinirano delovanje z izvajalcem gradbenih betonskih del! Vsi priklopi, ki se izvajajo v betonskih delih, morajo biti izvedeni predhodno, tako da ni potrebnega kasnejšega izsekavanja betonskih elementov.				
66.	Dobava in montaža PP čistilnega kosa za nizkošumno kanalizacijsko cev, z visoko stopnjo dušenja zvoka, za spajanje z obojkami, vključno z obojkami z gumijastimi tesnili (obročki, manšete), vključno z mazalnim sredstvom, pritrdilim im montažnim materialom				
	npr. kot Geberit ali enakovredno, Silent-Pro				
	- Ø110	5,00	kos		0,00
	OPOMBA: čistilni kos, ki se vgrajuje v betonsko ojačitev obstoječega stebra je potrebno predati izvajalcu betonskih del...v ceni postavke potrebno upoštevati koordinirano delovanje z izvajalcem gradbenih betonskih del! Vsi priklopi, ki se izvajajo v betonskih delih, morajo biti izvedeni predhodno, tako da ni potrebnega kasnejšega izsekavanja betonskih elementov.				
67.	Dobava, montaža in prikllop trde PVC cevi za odvod kondenzata, za spajanje z lepljenjem in fazoni, vključno lepilo in fazonski kosi ter pritrdilni, obešalni in montažni material				
	PVC d25	259,00	m		0,00
	PVC d32	161,00	m		0,00
	OPOMBA: cevi, ki se vgrajujejo v jeklene stebre, je potrebno predati izvajalcu jeklene konstrukcije...v ceni postavke potrebno upoštevati usklajevanje z izvajalcem jeklene montažne konstrukcije!				
68.	Dobava, vgradnja oz. montaža in prikllop sifona za kondenz s kroglico, za podometno ali nadometno montažo, vključno prikllop na vtočni in odtočni sistem, vključno montažni, tesnilni in pritrdilni material				
	- velikost priključka Ø32				
	- dimenzija: 100×100mm				
	kot. npr. HL ali enakovredni				
	tip 138	4,00	kos		0,00
69.	Dobava in montaža PP kanalizacijske cevi za izdelavo odduhov kanalizacijskih vodov, vključno z vsemi potrebnimi fazonskimi kosi z obojkami, zatesnjene z gumijastimi tesnili (obročki, manšete), vključno z mazalnim sredstvom, vključno z vsem potrebnim pritrdilim im montažnim materialom				
	- Ø110	25,00	m		0,00
70.	Dobava in izdelava izolacije za odduhe kanalizacije s toplotno in kondenzno odporno izolacijo iz sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, toplotno prevodnostjo < 0,034 W/mK pri 0 °C, primerna za temperaturno območje -50 do +110 °C, s koeficientom upornosti proti difuziji vodne pare $\mu \geq 10.000$ , skupaj z originalnim lepilom				
	na strehi oplašeno z odporno prevleko iz Alu				
	kot npr. KAIFLEX ali enakovredni, tip ST samolepilne plošče, ALU-TEC plošča				

	- debeline 13 mm	5,00	m2		0,00
71.	Dobava in montaža strešne kape z obrobo, za odduhe kanalizacijskih vodov, vključno z vsem potrebnim pritrdilnim in montažnim materialom.				
	Ø100	3,00	kos		0,00
72.	Dobava in montaža podometnega cevne prezračevalnega ventila, po SIST EN 12380, s snemljivim membranskim vložkom in snemljivim stenskim pokrovom 105X105, vključno montažni, tesnilni in pritrdilni material				
	kot npr. HL ali enakovredni				
	tip 905	2,00	kos		0,00
73.	Dobava in montaža cevne odzračevalnika DN40				
	kot npr. HL ali enakovredni				
	tip 904	2,00	kos		0,00
74.	Dobava materiala in izdelava odtokov od varnostnih ventilov, kondenznih izpustov in izpustnih pip, sestojec se iz cevi PPØ32 in gibkih cevi DN12, vezava odtočnih mest preko sifonskih lokov na FK oz. MK kanalizacijo				
	za izdelavo odtokov v strojnicah				
	- Ø32	15,00	m		0,00
	- gibke cevi DN12	10,00	m		0,00
75.	Izdelava priklpov strojne opreme (reverzna osmoza, mehčalna naprava, vlažilniki klimatov idr.) na vodovodno omrežje, vključno z vsem potrebnim prehodnim in tesnilnim materialom	1,00	kpl		0,00
76.	Izdelava priklpov strojne opreme (konvektorji, klimati, klime, nevtralizacijska naprava, kanalski hladilniki, mehčalna naprava idr.) na odtočni sistem, vključno z vsem potrebnim prehodnim in tesnilnim materialom	1,00	kpl		0,00
77.	Izdelava priklpov PVC cevi za odvod kondenza na predpripravljene PVC ali PP izpuste (pri jeklenih stebrih, pri betonskih ojačitvah AB stebrov ipd.) ter fekalni oz. meteorni kanalizacijski sistem, vključno z vsem potrebnim prehodnim in tesnilnim materialom	1,00	kpl		0,00
78.	Dobava in montaža gasilnega aparata, komplet z nastavkom za pritrditev, aparat opremljen s certifikatom z vpisanim letom veljavnosti				
	montirano na pozicije, predvidene z načrtom požarne varnosti				
	vključno z dobavo in namestitvijo oznak po SIST EN 1013				
	vključno pregled in žigosanje gasilnih aparatov s strani pooblašene organizacije.				
	- 9EG prah	29,00	kos		0,00
	- 5EG CO2	3,00	kos		0,00
79.	Dobava in montaža požarne manšete za požarno zaščito prehodov gorljivih termoplastičnih cevi skozi steno ali strop, pri prehodu skozi steno manšeta nameščena obojestransko, v primeru prehoda skozi strop nameščena na spodnji strani oz. skladno z navodili proizvajalca, komplet z izdajo potrdila o pravilnosti izvedbe zatesnitve požarnih prebojev ter označitvijo tesnitve				
	za cev 25/32 (mm)	7,00	kos		0,00
	za cev Ø75 (mm)	7,00	kos		0,00

	za cev Ø110 (mm)	10,00	kos		0,00
80.	Dobava materiala in izvedba požarne tesnitve inštalacijskih prehodov skozi mejo požarnega sektorja, ki je lahko masivni zid ali lahka predelna stena minimalne debeline 10cm.				
	Požarni tesnilni sistem kamene volne in požarnega premaza, požarne odpornosti EI 60S.				
	Način in izvedba požarnega tesnjenja ter s tem povezani montažni detajli so odvisni od tehnologije in materialov posameznih specializiranih ponudnikov oz. proizvajalcev - pri izvedbi je potrebno upoštevati navodila proizvajalca. Po montaži je potrebno zaporo označiti s podatki o sistemu in izdelovalcu. Za celotno konstrukcijo je potrebno predložiti ustrezna dokazila o požarnih odpornostih vključno z vsem potrebnim materialom za učinkovito izvedbo požarnega zatesnenja.				
	kot npr. Promat ali enakovredni, tip: Promastop/Promapyp/Promafoam C/idr.				
	do 0,4 m2...ocena	2,00	m2		0,00
81.	Dobava in montaža obešal in podpor za vodoravno, poševno in navpično pritjevanje cevi na gradbeno ali drugo vrsto konstrukcije sestavljena iz prefabriciranih obešal iz pocinkanega železa in obsega objemke za dušenje zvoka ter zaščito pred toplotnim mostom, navojne palice s temeljno ploščo ali temeljnim profilom, kovinskih vložkov, vijakov z maticami, drsne in fiksne podpore. Vsa obešala se izvede po smernicah za montažo in preprečevanje prenosa hrupa na gradbeno konstrukcijo				
	ocena	530,00	kg		0,00
82.	Izdelava raznih lokalnih utorov, prebojev v nosilnih ali nenosilnih konstrukcijah za potrebe izdelave strojnih inštalacij, vključno z nakladanjem in odvozom ruševin na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse				
	ocena	20,00	ur		0,00
83.	Preizkus tesnenja kanalizacijskega cevovoda s hladno vodo, preizkusni tlak je hidrostatični tlak od 0,3 do 0,5 bar, vključno s potrebnim materialom (čepi in drsne objemke), ter izdelavo pisnega poročila o uspešno opravljenem tlačnem preizkusu.	1,00	kpl		0,00
84.	Tesnostni in tlačni preizkus vodovodne instalacije v celoti ali po segmentih na obratovalni tlak vodovoda po standardnem postopku PSIST prEN 806 in navodilih proizvajalca cevi. Vključno z manometrom, čepi, pritrdilnim in tesnilnim materialom. Velja za celoten objekt, vključno s priključnim vodom od vodomernega jaška.	1,00	kpl		0,00
85.	Izpiranje in dezinfekcija novega cevnega omrežja, vključno z bakteriološko analizo in pridobitev pozitivnega mnenja. Velja za celoten objekt.	1,00	kpl		0,00
86.	Elektro priključki naprav in opreme (brez elektro kablov). V ceni niso zajeti elektro kablo, ki so predmet elektro projekta. Sodelovanje z izvajalci elektro instalacij in programerjem avtomatike v času izvajanja, funkcionalni zagon, poskusno obratovanje.	1,00	kpl		0,00
87.	Drobni spojni, montažni in tesnilni material (nipli, predivo, reducirke, tulke,.....)				
	ocena	1,00	kpl		0,00
88.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotnim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>4. NOTRANJI VODOVOD IN KANALIZACIJA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**5. VRTINE**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Globinsko vrtanje z obložno kolono 233/219mm	224,00	m		0,00
2.	Dobava in vgradnja cevi in filtrov PVC 168 x 4mm. Varjenje cevi.	320,00	m		0,00
3.	Globinsko vrtanje z obložno kolono 406/323/319mm	96,00	m		0,00
4.	Dobava in vgradnja cevi INOX 273 x 5mm. Varjenje cevi in cement.uvodne kolone.	96,00	m		0,00
5.	Dobava in vgradnja betonskih jaškov z opremo	4,00	kpl		0,00
	Izkopi okoli vrtin, montaža in varjenje prirobnic 273mm za uvodno kolono, manometri, kroglični ventili 2 coli in kroglični ventili 1 cola, tesnila ter ves povezovalni material. Vgradnja betonskih jaškov fi800mm, LTŽ pokrov ter betoniranje dna jaškov.				
6.	Izpihovanje in aktiviranje vrtine	4,00	ura		0,00
	Izpihovanje in aktiviranje vrtine z visokotlačnim kompresorjem 30bar				
7.	Razrez asfalta, izkopi med vrtinami in objektom, polaganje cevi ter zasutje s peskom	1,00	kpl		0,00
8.	Dobava cevi in spojnih materialov za potrebe vezave elektrike	4,00	kpl		0,00
	Dobava cevi PE 100, kolena EF SDR 125/90, kolena EF SDR 125/45, odbojke, končniki, prirobnice, mapitel/stigmaflex cevi, ki so potrebno za elektriko in nivojske sonde in vso elektrofuzijsko varjenje.				
9.	Strokovne osnove za pridobitev dovoljenja	1,00	kpl		0,00
	Strokovne osnove za pridobitev dovoljenja za vrtanje v raziskovalne namene in vodenje postopka in rudarski načrt.				
10.	Hidrogeološko poročilo	1,00	kpl		0,00
	Hidrogeološko poročilo za pridobitev vodnega dovoljenja in vodenje postopka za pridobitev soglasja in dovoljenja vode od direkcije RS				
11.	Hidrogeološki črpalni test	1,00	kpl		0,00
	Hidrogeološki črpalni test v skladnosti z navodili za direkcijo RS, z 6 colsko črpalko do 10 l/s.				
12.	Analiza vode Fe in Mn iz vrtin	1,00	kpl		0,00
13.	Odvoz navrtanine na deponijo	12,00	kpl		0,00
	Zbiranje in odvoz navrtanine na deponijo z ustreznim kontejnerem 5 oz. 7 m3				
14.	Prevoz mehanizacije	1,00	kpl		0,00
	Premik strojne opreme na lokacijo in postavitev delovišča				
<b>5. VRTINE SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>





REKAPITULACIJA G. STROJNE INSTALACIJE

	opis	vrednost v EUR
1.a	ENERGETIKA - KNJIŽNICA - SISTEM TOPLOTNE ČRPALKE VODA / VODA	0,00
1.b	ENERGETIKA - KNJIŽNICA - PLINSKA KURILNA NAPRAVA	0,00
1.c	ENERGETIKA - POSLOVNI PROSTOR OTP - PLINSKA KURILNA NAPRAVA	0,00
1.d	ENERGETIKA - POSLOVNI PROSTOR OTP - ZAČASNI GENERATOR TOPLOTE V ČASU GRADNJE	0,00
2.	OGREVANJE IN HLAJENJE	0,00
3.a	PREZRAČEVANJE - KNJIŽNICA	0,00
3.b	PREZRAČEVANJE - POSLOVNI PROSTOR OTP	0,00
4.	NOTRANJI VODOVOD IN KANALIZACIJA	0,00
5.	VRTINE	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST G. STROJNE INSTALACIJE</b>	<b>0,00</b>

## **H. VODOVODNI PRIKLJUČEK IN ZUNANJI VODOVOD**

### **OPOMBA:**

**V ceni na enoto pri posamezni postavki morajo biti zajeti vsi materiali in delo, ki omogoča izvedbo opisanega!**

**Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih ter preveriti dejanske izmere na objektu!**

### **SPLOŠNE OPOMBE POPISA - STROJNE INŠTALACIJE IN OPREMA**

1. Pri pripravi ponudbe upoštevati generalne uvodne opombe popisa!

V projektantskem popisu naveden obseg del in količine posameznih enot dela in materiala za potrebe izvedbe predmeta obravnave so ocenjene količine, ki se ne smatrajo kot absolutno pravilne in končne. Dolžnost ponudnika je, da pred oddajo ponudbe preveri pravilnost popisanega obsega del ter količin na osnovi izdelanega projekta ter upoštevanjem veljavnih predpisov in tangiranih tehničnih specifikacij. Če ponudnik ugotovi pomanjkljivosti, napake in/ali druge nesmisle v projektantskih popisih je dolžan na to opozoriti pred oddajo ponudbe oz. se v nasprotnem primeru smatra, da je vse eventualne pomanjkljivosti v popisih že upošteval pri oblikovanju ponudbene cene. Eventualne pomanjkljivosti v projektantskem popisu niso osnova za kasnejše zahtevke izvajalca po plačilu dodatnih stroškov. Vsa upravičena eventualna več- in/ali dodatna dela se izvajajo izključno po predhodni odobritvi s strani nadzornega organa.

Ponudnik mora v ponudbi upoštevati kakovostni razred materialov in opreme določene s projektno dokumentacijo in v ponudbi navesti ponujeni proizvod in tip, ki mora biti tehnično in funkcionalno najmanj enakovreden projektno predvidenemu.

3. Pred dobavo in vgradnjo elementov strojnih naprav in opreme izvajalec preda v potrditev projektantu, nadzoru in naročniku tehnicne in vizualne specifikacije proizvodov predvidenih za vgradnjo. Izvajalec lahko proizvode dobavi in vgradi sele po pridobitvi potrditve s strani projektanta in nadzora. Za vsako odstopanje od rešitev predvidenih s projektno dokumentacijo izvajalec pridobi soglasje projektanta in nadzora.

4. Pri pripravi ponudbe velja tudi sledeče:

Za vse popisne postavke velja, da ponudnik v cenah zajame vse potrebne operacije za končno vzpostavitev sistema v obratovanje, četudi to v popisnih postavkah ni izrecno navedeno. Te operacije med drugim zajemajo nabavo in/ali izdelavo elementa oz. proizvoda, po potrebi (na zahtevo investitorja/arhitekta) izdelavo delavniške dokumentacije in predložitev vzorčnih kosov v potrditev, kontrolne izmere za vse relevantne elemente pred njihovo izdelavo oz. nabavo, dostavo proizvoda na gradbišče, manipulacijo s proizvodom na gradbišču, vgradnjo oz. montažo proizvoda v skladu s tehničnimi predpisi, pravili stroke in navodili proizvajalca opreme oz. proizvoda, idr., vključno z vsemi ostalimi poveznimi operacijami za pravilno vgradnjo in delovanje elementa oz. sistema kot celote.

Ponudnik v popisne postavke vkalkulira tudi vse ostale stroške, povezane z izvedbo, kot npr. stroške režije, transporta in manipulacije, ne glede na težo ali zahtevnost, pripravljalnih del in organizacije gradbišča v pripadajočem obsegu, deponij oz. skladišč materiala, vseh potrebnih zavarovanj, tako osebja kot elementov in opreme na gradbišču, sprotnega in končnega čiščenja, stroške sanacije eventualnih poškodb, stroške energentov, potrebnih za izvedbo del, stroške izvajanja predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, stroške koordinacije, kar velja tudi za garancijsko obdobje.

5. Vsa potrebna dokazila o npr. zavarovanjih ipd. mora ponudnik dostaviti investitorju v pogodbeno določenih rokih.

6. Ponudnik v ponudbeno ceno vkalkulira tudi stroške za vse sledeče aktivnosti in material, četudi v ostalih delih popisa to ni navedeno:

- Priprava dokazil o skladnosti gradbenih proizvodov skladno z veljavno zakonodajo (atesti, izjave o lastnostih, CE certifikati, tehnična soglasja, navodila za vgradnjo v slovenskem jeziku ipd....), ki jih izvajalec pred nabavo, izdelavo, dostavo in montažo pravočasno v dogovorjenih rokih preda pooblaščenemu predstavniku investitorja v predhodno potrditev. Vsa dokumentacija se za potrebe nadaljnjih postopkov (nadzor, priprava DZO idr.) arhivira v tonamenskem registerju na gradbišču;

- Izdelavo Dokazila o zanesljivosti objekta skladno z veljavno zakonodajo in v pogodbeno zahtevani obliki in številu izvodov;

- Pripravo dokumentacije o ustrezni montaži elementov ali naprav z zapisniki o kontroli električnih in cevni povezavi posamezne naprave ali zagonu naprav s strani za to pooblaščen organizacije ali proizvajalca, če tako potrebno;

- Tlačne, tesnostne, trdnostne in ostale potrebne preizkuse sistemov z izdelavo zapisnikov o izvedenih preizkusih, podpisanih s strani nadzornega organa. V kolikor je za posamezno instalacijo potrebno pridobiti ustrezno dokumentacijo s strani tretje osebe (npr. vodovod) je potrebno upoštevati stroške nadzora s strani te institucije, naročilo preskusov in pridobitev dokumentacije o ustreznosti in uspešno opravljenih preizkusih;
  - Sprotni vris vseh sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja prikazov sprememb izdelovalcu PID načrta
  - Izpiranje in čiščenje vseh cevnih instalacij;
  - Ves drobn montažni in tesnilni material, pripravljalna in zaključna dela, izdelavo morebiti potrebnih dodatnih konstrukcijskih prebojev in dolbenj ipd.;
  - Obešalni in pritrdilni material cevnih in kanalskih razvodov in opreme, izdelan iz različnih jeklenih sistemskih proizvodov oz. sami izvedbi prilagojenih obešalnih in podpornih konstrukcij iz različnih jeklenih pocinkanih profilov in ostalih potrebnih pritrdilnih elementov;
  - Ureguliranje vseh cevnih in kanalskih razvodov z nastavitvijo regulacijskih elementov na posameznem regulacijskem in končnem elementu oz. sistemu kot funkcionalni celoti, izvedbo meritev pretokov ter pridobitev zapisnikov o hidravličnem uravnoteženju sistemov;
  - Izvedbo meritev hrupa inštalacij in opreme znotraj objekta in na zunanjih izvorih ter izdelavo zapisnika s strani pooblaščenega podjetja;
  - Zagon in kontrolo posameznega sistema v celoti, poskusno obratovanje ter izdelavo zapisnika o funkcionalnosti sistema;
  - Uvajanje upravljavca sistemov investitorja, šolanja ter pomoč v prvem letu obratovanja.
  - Izdelavo podrobnih navodil za uporabo in vzdrževanje, vključno z definiranjem plana vzdrževanja;
7. Projektantski nadzor nad izvedbo strojnih inštalacij in opreme lahko izvaja izključno projektantska organizacija, ki je izdelala predmetni načrt.

## **1. VODOVODNI PRIKLJUČEK**

### **OPOMBE:**

- Aktivnosti, povezane z generalno ureditvijo gradbišča (dokumentacija, energetska napajanje, zaščita in označitev idr.), vključno s pripravo vse potrebne dokumentacije za vzpostavitev gradbišča in varno odvijanje del, niso predmet tega popisa in so zajete v ostalih delih projekta. Prav tako ni predmet pričujočega popisa postavitev začasnih provizorijev za peš ali motoriziran prehod preko gradbenih jarkov ipd.
- a) Spodaj navedene količine zemeljskih izkopnih in nasipnih del so ocenjene količine v katerih so smiselno upoštevani odbitki na račun izkopov, predvidenih za potrebe izvedbe posameznih ostalih zunanjih ureditev po projektu.
- b) Material in delo za izvedbo finalnih zaključnih slojev (humusiranje in zazelenitve, asfaltne/betonske/tlakovane površine, finalno čiščenje in vzpostavitev okolice v projektno predvideno stanje ipd.) je predmet ostalih delov projekta.
- c) Količine zemeljskih izkopnih del so določene z upoštevanjem izkopnega profila z naklonom bočnih sten jarka 60° in sicer v višini od obstoječega terena do dna profila izkopnega jarka, ki znaša -1,4 m pod koto terena.
- d) Količine zemeljskih nasipnih dela so upoštevane do kote -0,7 m pod terenom, ureditve nad koto -0,7m so predmet načrta zunanje in krajinske ureditve.
- e) Faktor razrahljivosti materiala upoštevati v ceni na enoto. izkopna dela in transporti izkopnih materialov se obračunajo po prostornini zemljine v raščnem stanju. Nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju.
- f) Na trasi načrtovanega novega priključnega voda je predvideno križanje ali približevanje z obstoječimi NN, TK in JR vodi ter novopredvidenimi cevovodi meteorne kanalizacije.
- g)

**1.1. ZEMELJSKA IN GRADBENA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Zakoličba oz. označitev obstoječih komunalnih vodov v območjih križanj in približevanj z novim vodovodom ob prisotnosti oz. s strani predstavnikov upravljavcev tangiranih vodov	1,00	kpl		0,00
2.	Zakoličba osi projektiranega cevovoda	1,00	kpl		0,00
3.	Postavitev gradbenih profilov na os trase cevovoda in določitev nivelete za merjenje globine izkopa in polaganja cevi	5,00	kos		0,00
4.	Strojni odriv plasti humusa v debelini do 20cm na začasno deponijo(e) na lokaciji, za kasnejšo ponovno uporabo	4,00	m3		0,00
5.	Strojno rezanje asfaltnega vozišča, ne glede na globino, vključno označitev trase rezanja	80,00	m		0,00
	OPOMBA: Postavka zajema količino v obsegu izkopnega profila vodovoda. Odstranitev ostalih obstoječih asfaltnih površin znotraj območja urejanja je predmet ostalih delov projekta.				
6.	Strojno rušenje asfaltnega vozišča, debeline do 10 cm, z nakladanjem in odvozom ruševin na najbližjo legalno deponijo, komplet s plačilom takse	75,00	m2		0,00
	OPOMBA: Postavka zajema količino v obsegu izkopnega profila vodovoda. Odstranitev ostalih obstoječih asfaltnih površin znotraj območja urejanja je predmet ostalih delov projekta.				
7.	Kombiniran izkop jarka v terenu III. in IV. kategorije, globine do 1,5 m in širine do 1,5 m, z odlaganjem materiala 2m od roba izkopa oz. nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na gradbiščno deponijo, naklon brežine jarka 60° oz. po navodilih geomehanika	95,00	m3		0,00
	na predvidenih lokacijah križanj in približevanj obstoječim komunalnim vodom odkop obvezno izvajati ročno				
8.	Vzdrževanje izkopanega jarka do položitve cevovoda (po potrebi črpanje vode, zaščita brežin ob deževju ipd.)	1,00	kpl		0,00
9.	Ročno planiranje dna izkopanega jarka po globinski zakoličbi do točnosti ±3 cm	40,00	m		0,00
10.	Dobava in vgradnja 2x sejanega peska frakcije do 4 mm in izdelava peščene posteljice deb. 15cm, posteljica enakomerno utrjena po celi dolžini, komprimacija 95% po proctorju, natančnost +/- 1 cm.	40,00	m3		0,00
11.	Dobava in vgradnja 2x sejanega peska frakcije do 8 mm in izdelava nasipa nad in okoli položene cevi v deb. 30 cm nad temenom cevi. Obsip je potrebno izvesti v slojih istočasno na obeh straneh cevi, komprimacija 95% po proctorju. Pri obsipavanju paziti, da se cev ne premakne iz ležišča.	16,00	m3		0,00
12.	Dobava in polaganje opozorilnega traku z napisom "VODA" pri zasipavanju v globini 30 cm nad temenom cevi	40,00	m		0,00
13.	Dobava in vgradnja betonskega ponikovalnika - perforirana betonska cev Ø100cm, H=2,75 m, globina ponikovalnega dela 0,7 m, vključno LTŽ pokrov B125 z betonskim nosilnim vencem, svetla odprtina Ø600mm				

	vklučno izdelava potrebnega števila odprtih za speljavo kanalizacijskih cevi				
	- Ø100cm, H=2,75 m	1,00	kos		0,00
14.	Delni zasip jarka in vodovodnih objektov z izkopanim materialom (iz izkopanega materiala je potrebno odstraniti vse večje kamenje) deponiranim ob robu jarka oz. iz začasne gradbiščne deponije, vključno z nakladanjem in prevozom ter razgrinjanjem in utrjevanjem v slojih po 15 cm do zahtevane stopnje komprimacije				
	zasip je upoštevan do povprečne globine -0,7m pod koto terena	48,00	m3		0,00
15.	Dobava tamponskega drobljenca TD32 in izdelava nevezane nosilne plasti vozišča, debelina 30 cm, s planiranjem in utrjevanjem v plasteh do $E_v=120\text{MN/m}^2$ , vključno z dosipom materiala ter meritvami nosilnosti in zgoščenost	19,00	m3		0,00
16.	Dobava in vgradnja dvoslojnega asfalta, fino planiranje in valjanje podlage, pobrizg z butumensko emulzijo, obdelava stika med novim in starim asfaltom z dilaplastom, po potrebi obnovitev voziščne signalizacije				
	- obrabno-zaporni sloj, AC surf 11, B50/70 A4, d=4cm				
	- nosilni sloj, AC base 22, B50/70, A4, d=6cm	70,00	m2		0,00
17.	Finalno planiranje površin z deponiranim humusom	4,00	m3		0,00
18.	Nakladanje, odvoz, razkladanje ostanka izkopanega materiala v najbližjo legalno deponijo, vključno planiranje in utrjevanje, s plačilom vseh stroškov deponiranja, predelave in potrebnih taks	33,00	m3		0,00
	OPOMBA: upoštevan odvoz v količini 70% od ostanka izkopanega materiala, ostalo planirano za porabo za finalne ureditve znotraj območja obdelave				
19.	Nadzor geomehanika za vsa dela, potrebna v tej fazi	1,00	kpl		0,00
<b>1.1. ZEMELJSKA IN GRADBENA DELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

#### 1.2. MONTAŽNA DELA

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
21.	Čiščenje odkopanih elementov obstoječega vodovodnega priključka z vodnim curkom in ročno do stanja, ki zagotavlja nemoteno izvedbo pregleda stanja vgrajenih elementov priključka s strani upravljavca	1,00	kpl		0,00
22.	Kontrolni nadzor stanja obstoječega priključka s strani upravljavca	1,00	ure		0,00
	<b>OPOMBA: Upravitelj lahko na podlagi ocene stanja elementov obstoječega vodovodnega priključka odredi zamenjavo le-tega v celoti ali posameznih elementov, kar ni dodatno upoštevano v tem popisu (razen zamenjave kompleta zaporne garniture, ki se izvede v vsakem primeru - pozicija 22).</b>				
23.	Zapiranje obstoječega zasuna vodovodnega priključka. Demontaža priključnega elementa za obstoječo alkatlen cev DN50 (2") ter praznjenje vode iz obstoječega priključnega voda DN50 (2").	1,00	kpl		0,00

24.	Demontaža, ukinitvev in odstranitev obstoječega priključnega voda - alkatena cev DN50 (2") v delu izkopa za nov vodovodni priključek...neodkopani del obstoječega neaktivnega priključnega cevovoda se pusti v zemlji in zasuje, vključno potrebna količina cevni odrezov, vključno deponiranje demontiranega materiala v najbližjo legalno deponijo, s plačilom vseh stroškov deponiranja, predelave in potrebnih taks	1,00	kpl		0,00
25.	Zamenjava kompleta zaporne garniture obstoječega vodovodnega priključka, sestojee se iz:				
	- demontaža obstoječe vgradne garniture s cestno kapo				
	- dobava in montaža nove vgradne garniture za navrtalni zasun, vgradne globine 0,8 - 1,2 m		kos 1		
	- dobava in vgradnja nove cestne kape, fi125 mm, postavitev cestne kape na končno nivoeto terena		kos 1		
	- dobava in vgradnja nove podložne plošče za cestno kapo, vključno podbetoniranje podložne plošče		kos 1		
	- deponiranje demontiranega montažnega materiala v najbližjo legalno deponijo, s plačilom vseh stroškov deponiranja, predelave in potrebnih taks				
	Skupaj	1,00	kpl		0,00
26.	Ukinitvev obstoječih vodomernih mest v objektu po izvedeni vzpostavitvi novega vodovodnega priključka z novim zunanjim vodomernim jaškom ter navezavi novega dovoda na obstoječi razvod za poslovni prostor OTP				
	demontaža vodomera - izvede upravljavec				
	demontaža ostalih vgrajenih armatur - izvede izvajalec				
	vključno deponiranje demontiranega materiala s plačilom vseh stroškov deponiranja				
	- talni vodomerni jašek NAMA - v prostoru obstoječe kotlovnice, vodomern DN32	1,00	kpl		0,00
	- talni vodomerni jašek OTP - v pasaži, vodomern DN15	1,00	kpl		0,00
	<b>OPOMBA: z ukinitvijo obstoječih merilnih mest v objektu je dovoljeno pričeti šele po predhodni navezavi in aktivaciji novega napajalnega cevovoda - nov vodomern DN20 v novem zunanjem vodomernem jašku - na obstoječi razvod poslovnega prostora OTP - po izvedbi novega vodovodnega priključka</b>				
27.	Dobava, polaganje in priklop vodovodne cevi iz polietilena, dobavljeno v kolutu, vgrajeno v celem, izdelano v skladu s standardom SIST EN 12201 (ISO 4427), vključno z uvelikom vodovodne cevi v zaščitno cev, obdelavo robov, notranji transport in manipulacija				
	PE 80 SDR 11 d63x5,8 (12,5 bar)	40,00	m		0,00
28.	Dobava, raznos in polaganje PE rebraste zaščitne cevi, z rebrasto zunanjo in gladko notranjo površino, izdelano po EN 50086-2, položeno v celem, vključno z uvelikom vodovodnih cevi v zaščitno cev				
	kot zaščitna cev za vodovodno cev PE				
	d110	40,00	m		0,00

29.	Stroški izvedbe križanj novega vodovoda z ostalimi komunalnimi vodi in konstrukcijami	1,00	kpl		0,00
	OPOMBA: končni obseg potrebnih zaščit na križanjih bo določen na licu mesta ob samem polaganju komunalnih vodov po navodilih tangeranega upravljavca				
30.	Navezava novega priključnega cevovoda na obstoječi javni vodovod LTŽ DN125 preko obstoječega priključka DN50 - priklon na obstoječi prirobnici zasun DN50				
	MJ spojka tip 3057 DN50 (46-71) E s prirobnimi priključkom, vključno s protiprirobnicama, tesnili in vijaki.				
	kompletno z vsem potrebnim montažnim tesnilnim in pritrdilnim materialom	1,00	kpl		0,00
31.	Dobava in montaža zaključne manšete Ø110 mm za vodotesno prekritje prehoda cevne povezave v zaščitno cev	2,00	kos		0,00
	Dobava in vgradnja zunanjega vodomernega jaška, izdelano iz poliestra, za način vgradnje na povozno površino, z 1 uvodom in 3 izvodi (3x vodomernih števec), dimenzije fi 120 cm in višine 140 cm, z betonskim zaščitno-nosilnim vencem z vgrajenim LTŽ pokrovom dimenzije 600x600 mm, B125, z vgrajenim tlakom po načrtu zunanje ureditve, z vstopno lestvijo, z toplotno-izolativno zaščito na vstopni odprtini, z odprtinami za montažo cevi in odtokom vode, vključno gumi uvodnice za vodovodne cevi.				
32.	Talno odprtino za odvodnjavanje jaška vezati na ponikovalni sistem, vključno priklon cevovoda na jašek				
	kot npr. Ekoling, AMT projekt, tip 1-3 povozni	1,00	kos		0,00
33.	Dobava in montaža horizontalnega vodomera s suhim mehanizmom, impulznim izhodom, za hladno vodo do 40°C in tlak PN16 z vgrajenim nepovratnim ventilom-vložkom, priključki G1", vključno s spojnimi holandci, reducirji ter vsem ostalim potrebnim montažnim in tesnilnim materialom				
	- vodomern DN20, Q3=4,0 m³/h				
	- dobava in montaža sistema daljinskega odčitavanja po navodilih Komunalnega podjetja Škofja Loka.	2,00	kpl		0,00
34.	Dobava in montaža horizontalnega vodomera s suhim mehanizmom, impulznim izhodom, za hladno vodo do 40°C in tlak PN16 z vgrajenim nepovratnim ventilom-vložkom, priključki G5/4", vključno s spojnimi holandci, reducirji ter vsem ostalim potrebnim montažnim in tesnilnim materialom				
	- vodomern DN25, Q3=6,3 m³/h				
	- dobava in montaža sistema daljinskega odčitavanja po navodilih Komunalnega podjetja Škofja Loka.	1,00	kpl		0,00
35.	Dobava in montaža nosilne kozole za vodomern				
	- DN20	2,00	kos		0,00
	- DN25	1,00	kos		0,00
36.	Dobava, izdelava, montaža prehodnega kosa, kompletno s prehodnim, montažnim in tesnilnim materialom				0,00
	- PEd63/DN50	1,00	kos		0,00
37.	Izdelava, dobava in montaža razdelinika za sanitarno hladno vodo dimenzije DN50				



	nerjaveče jeklo 1.4521 (AISI/SAE 444) ali 1.4401 (AISI/SAE 316) po EN10088, izolirano z izolacijo na bazi sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo debeline 9 mm, z visoko upornostjo proti difuziji vodne pare (parozapornostni koeficient > 10.000) in nizko toplotno prevodnostjo (<0,034 W/mK pri 0°C), temperaturno območje -50 do 110 °C, material težko gorljiv, razreda B-s3,d0 po SIST EN 13501-1, vključno z nosilci za pritrditev na konstrukcijo jaška				
	kompletно s prehodnim in tesnilnim materialom				
	priključki levo:				
	- 1 x DN50(ZN)				
	priključki desno (z leve proti desni):				
	- 1 x DN20(ZN)				
	- 1 x DN40(ZN)				
	- 1 x DN25(ZN)				
	Skupaj	1,00	kos		0,00
38.	Dobava in montaža nerjavnih jeklenih cevi primernih za hladno sanitarno vodo, za spajanje s stisljivimi fittingi, izdelano iz nerjavečega jekla 1.4521 (AISI/SAE 444) ali 1.4401 (AISI/SAE 316) po EN10088, vključno vsi potrebni tipi spojnih elementov s tesnilnimi obroči (kolena, navojni fittingi, redukcijski kosi idr.), pokrovčki za cevi; pred montažo ustrezno očiščeno in razmaščeno				
	22×1,2	2,00	m		0,00
	28×1,2	1,00	m		0,00
	42×1,5	1,00	m		0,00
	54×1,5	1,00	m		0,00
39.	Dobava in montaža fleksibilnih izolacijskih cevakov, na bazi sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo, z visoko upornostjo proti difuziji vodne pare (parozapornostni koeficient > 10.000) in nizko toplotno prevodnostjo (<0,034 W/mK pri 0°C), temperaturno območje -50 do 110 °C, material težko gorljiv, razreda BL-s3,d0 po SIST EN 13501-1, montaža brez zračnih fug med spoji, spoji lepljeni s specialnim lepilom, vključno s samolepilnimi trakovi in lepilom				
	kot npr. KAIFLEX, tip EF cevak ali enakovredni				
	- debeline 9 mm - za cevi sledečih dimenzij:				
	22×1,2	2,00	m		0,00
	28×1,2	1,00	m		0,00
	42×1,5	1,00	m		0,00
	54×1,5	1,00	m		0,00
40.	Dobava in montaža krogelnega zapornega ventila				0,00
	s polnim pretokom, certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne vode, kompatibilno z inox cevmi, navojne izvedbe ali za spajanje z zatiskanjem, PN16, z upravljalnim vzvodom				
	kompletно s prehodnim in tesnilnim materialom				

	- DN20	1,00	kos		0,00
	- DN25	1,00	kos		0,00
	- DN40	1,00	kos		0,00
41.	Dobava in montaža krogelnega ventila z izpustno pipico				
	s polnim pretokom, certificirano za uporabo v sistemih pitne hladne vode, kompatibilno z inox cevmi, navojne izvedbe ali za spajanje z zatiskanjem, PN16, z upravljalnim vzvodom				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	- DN20	1,00	kos		0,00
	- DN25	1,00	kos		0,00
	- DN40	1,00	kos		0,00
42.	Dobava in montaža cevni ločevalnik				
	tip BA, v skladu z EN 1717 in EN 12729 z dvema kontrolnima ventiloma, komoro za redukcijo tlaka ter z izpustnim ventilom z odtočnim lijakom z objemko, PN10, ohišje iz medij odporne na razcinkanje, navojne izvedbe, certificirano za uporabo v sistemih pitne sanitarne vode, vključno z dobavo materiala in izdelavo odtočnega razvoda PP DN50 od ločevalnika do lokacije izpusta nad odprtino odvodnjavanja vodomernega jaška				
	kompletno s pritrdilnim, prehodnim in tesnilnim materialom				
	BA 574050 3/4"- DN20	1,00	kos		0,00
43.	Dobava in montaža mehanski lovilnik nečistoč				
	z notranjim navojnim priključkom, okrov iz medij odporne na razcinkanje, PN 10, ustrezno za sanitarno hladno in toplo vodo, gostota filtra 400 µm				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	kot npr. CALEFFI ali enakovredni				
	- serija 577, DN20	1,00	kos		0,00
44.	Dobava in montaža membranskega regulatorja tlaka, za pitno hladno vodo, PN16, z DIN/DVGW dovoljenjem, z manometrom, z izstavljenim vložkom regulacijskih komponent, kompletno s tesnilnim, prehodnim in pritrdilnim materialom				
	Maksimalni vhodni tlak: 16 bar Razpon izhodnega tlaka: 1 - 6 bar Maksimalna temperatura: 40°C Skala manometra: 0 - 10 bar Gostota filtra: 0,3mm				
	kot npr. CALEFFI ali enakovredni				
	- serija 5350, 3/4"	1,00	kos		0,00
45.	Dobava in vgradnja kanalizacijske cevi iz trdega PVC				
	SN 8, za spajanje z obojkami, z vsemi potrebnimi fazonskimi kosi, z obojkami z gumijastimi tesnili (obročki, manšete), vključno z mazalnim sredstvom				

	vključno z izvedbo vodotesne navezave na talno odprtino za odvodnjavanje vodomernega jaška na eni strani, ter ponikovalni jašek na drugi strani, vključno tesnilni material				
	za izvedbo odvodnjavanja vodomernega jaška				
	- PVC110	9,00	m		0,00
46.	Dobava in montaža protipovratne lopute, visoka nepredušnost tudi pri nizkem protitlaku, s priloženo teleskopsko palico za odstranjevanje lopute				
	- Ø100	1,00	kos		0,00
47.	Drobni montažni material	1,00	kpl		0,00
48.	Stroški upravljaljskega nadzora				
	ocena	4,00	ure		0,00
49.	Izvedba tlačnega preizkusa vodovoda vključno s polnitvijo, odzračevanjem in izpranjem cevododa	1,00	kpl		0,00
50.	Dezinfekcija cevododa s polnitvijo, kloriranjem in končnim izpiranjem cevododa.	1,00	kpl		0,00
51.	Izvedba mikrobiološke in kemijske analize pitne vode s strani pooblaščenice organizacije.	1,00	kpl		0,00
52.	Izdelava geodetskega posnetka trase vodovoda po izvedenih delih in vnos v kataster GJI				
	En izvod posnetka v Gauss-Krugerjevem sistemu oziroma drugem veljavnem sistemu se odda v elektronski obliki				
	Izdelava geodetskega načrta po zahtevi upravljalca vodovoda in veljavni gradbeni zakonodaji				
	posnetek cevododa	40,00	m		0,00
	posnetek zasunov	1,00	kos		0,00
53.	Pripravljalna in zaključna dela, uvedba v delo, manipulativni, zavarovalni in transportni stroški, stroški usklajevanja na gradbišču, obveščanja ipd.	1,00	kpl		0,00
54.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>1.2. MONTAŽNA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA 1. VODOVODNI PRIKLJUČEK**

	opis	vrednost v EUR
1.1.	ZEMELJSKA IN GRADBENA DELA	0,00
1.2.	MONTAŽNA DELA	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST 1. VODOVODNI PRIKLJUČEK</b>	<b>0,00</b>

## 2. INTERNI ZUNANJI VODOVOD - KNJIŽNICA

### OPOMBE:

- Aktivnosti, povezane z generalno ureditvijo gradbišča (dokumentacija, energetska napajanje, zaščita in označitev idr.), vključno s pripravo vse potrebne dokumentacije za vzpostavitev gradbišča in varno odvijanje del, niso predmet tega popisa in so zajete v ostalih delih projekta. Prav tako ni predmet pričujočega popisa postavitev začasnih provizorijev za peš ali motoriziran prehod preko gradbenih jarkov ipd.
- Spodaj navedene količine zemeljskih izkopnih in nasipnih del so ocenjene količine v katerih so smiselno upoštevani odbitki na račun izkopov, predvidenih za potrebe izvedbe posameznih ostalih zunanjih ureditev po projektu. Zemeljska dela so upoštevana do roba objekta - zemeljska dela (izkopi, zasutja) v delu znotraj tlorisnega gabarita objekta so predmet ostalih delov projekta
- Material in delo za izvedbo finalnih zaključnih slojev (humusiranje in zazelenitve, asfaltne/betonske/tlakovane površine, finalno čiščenje in vzpostavitev okolice v projektno predvideno stanje ipd.) je predmet ostalih delov projekta.
- Količine zemeljskih izkopnih del so določene z upoštevanjem izkopnega profila z naklonom bočnih sten jarka 60° in sicer v višini od obstoječega terena do dna profila izkopnega jarka, ki znaša -1,4 m pod koto terena.
- Količine zemeljskih nasipnih dela so upoštevane do kote -0,7 m pod terenom, ureditve nad koto -0,7m so predmet načrta zunanje in krajinske ureditve.
- Faktor razrahljivosti materiala upoštevati v ceni na enoto. izkopna dela in transporti izkopnih materialov se obračunajo po prostornini zemljine v raščnem stanju. Nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju.
- Rezanje in rušenje obstoječih asfaltnih površin za potrebe izkopov v popisu ni upoštevano, ker se te površine s projektom v celoti odstranjujejo in urejajo na novo, kar je predmet načrta zunanje in krajinske ureditve.
- Na trasi načrtovanega novega cevovoda je predvideno križanje ali približevanje z obstoječim NN in TK vodom.
- Dezinfekcija cevovoda se izvede kot sestavni del dezinfekcije novega notranjega vodovodnega omrežja - zajeto v popisu za notranje napeljave.

### 2.1. ZEMELJSKA DELA

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Zakoličba oz. označitev obstoječih komunalnih vodov v območjih križanj in približevanj z novim vodovodom ob prisotnosti oz. s strani predstavnikov upravljavcev tangiranih vodov	1,00	kpl		0,00
2.	Kombiniran izkop jarka v terenu III. in IV. kategorije, globine do 1,5 m in širine do 1,5 m, z odlaganjem materiala 2m od roba izkopa oz. nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na gradbiščno deponijo, naklon brežine jarka 60° oz. po navodilih geomehanika				
	na predvidenih lokacijah križanj in približevanj obstoječim komunalnim vodom odkop obvezno izvajati ročno	6,00	m3		0,00
3.	Vzdrževanje izkopanega jarka do položitve cevovoda (po potrebi črpanje vode, zaščita brežin ob deževju ipd.)	1,00	kpl		0,00
4.	Ročno planiranje dna izkopanega jarka po globinski zakoličbi do točnosti ±3 cm	10,00	m3		0,00

5.	Dobava in vgradnja 2x sejanega peska frakcije do 4 mm in izdelava peščene posteljice deb. 15cm, posteljica enakomerno utrjena po celi dolžini, komprimacija 95% po proctorju, natančnost +/- 1 cm.	2,00	m3		0,00
6.	Dobava in vgradnja 2x sejanega peska frakcije do 8 mm in izdelava nasipa nad in okoli položene cevi v deb. 30 cm nad temenom cevi. Obsip je potrebno izvesti v slojih istočasno na obeh straneh cevi, komprimacija 95% po proctorju. Pri obsipavanju paziti, da se cev ne premakne iz ležišča.	4,00	m3		0,00
7.	Dobava in polaganje opozorilnega traku z napisom "VODA" pri zasipavanju v globini 30 cm nad temenom cevi	4,00	m		0,00
8.	Delni zasip jarka in vodovodnih objektov z izkopanim materialom (iz izkopanega materiala je potrebno odstraniti vse večje kamenje) deponiranim ob robu jarka oz. iz začasne gradbiščne deponije, vključno z nakladanjem in prevozom ter razgrinjanjem in utrjevanjem v slojih po 15 cm do zahtevane stopnje komprimacije				
	zasip je upoštevan do povprečne globine -0,7m pod koto terena	1,00	m3		0,00
9.	Nakladanje, odvoz, razkladanje ostanka izkopanega materiala v najbližjo legalno deponijo, vključno planiranje in utrjevanje, s plačilom vseh stroškov deponiranja, predelave in potrebnih taks	2,00	m3		0,00
<b>2.1. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**2.2. MONTAŽNA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
11.	Dobava, polaganje in priklop vodovodne cevi iz polietilena, dobavljeno v kolutu, vgrajeno v celem, izdelano v skladu s standardom SIST EN 12201 (ISO 4427), vključno z uvlekom vodovodne cevi v zaščitno cev, obdelavo robov, notranji transport in manipulacija				
	konec cevi na vstopu v objekt ustrezno začepljen do izvedbe kasnejše navezave na interni vodovod knjižnice				
	PE 80 SDR 11 d50x4,6 (12,5 bar)	15,00	m		0,00
12.	Dobava, raznos in polaganje PE rebraste zaščitne cevi, z rebrasto zunanjo in gladko notranjo površino, izdelano po EN 50086-2, položeno v celem, vključno z uvlekom vodovodnih cevi v zaščitno cev				
	kot zaščitna cev za vodovodno cev PE				
	d90	15,00	m		0,00
13.	Stroški izvedbe križanj novega vodovoda z ostalimi komunalnimi vodi in konstrukcijami	1,00	kpl		0,00
	OPOMBA: končni obseg potrebnih zaščit na križanjih bo določen na licu mesta ob samem polaganju komunalnih vodov po navodilih tangeranega upravljavca				
14.	Dobava, izdelava, montaža prehodnega kosa, kompletno s prehodnim, montažnim in tesnilnim materialom, vključno priklop cevi				
	- DN40/PEd50	1,00	kos		0,00
15.	Drobni montažni material	1,00	kpl		0,00
16.	Izvedba tlačnega preizkusa vodovoda vključno s polnitvijo, odzračevanjem in izpranjem cevovoda	1,00	kpl		0,00
17.	Izdelava geodetskega posnetka trase vodovoda po izvedenih delih	1,00	kpl		0,00
	En izvod posnetka v Gauss-Krugerjevem sistemu oziroma drugem veljavnem sistemu se odda v elektronski obliki				
	posnetek cevovoda	5,00	m		0,00
18.	Pripravljalna in zaključna dela, uvedba v delo, manipulativni, zavarovalni in transportni stroški, stroški usklajevanja na gradbišču, obveščanja ipd.	1,00	kpl		0,00
19.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotnim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>2.2. MONTAŽNA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

REKAPITULACIJA 2. INTERNI ZUNANJI VODOVOD - KNJIŽNICA

	opis	vrednost v EUR
2.1.	ZEMELJSKA DELA	0,00
2.2.	MONTAŽNA DELA	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST 2. INTERNI ZUNANJI VODOVOD - KNJIŽNICA</b>	<b>0,00</b>

3. INTERNI ZUNANJI VODOVOD - POSLOVNI PROSTOR OTP

OPOMBE:

- Aktivnosti, povezane z generalno ureditvijo gradbišča (dokumentacija, energetska napajanje, zaščita in označitev idr.), vključno s pripravo vse potrebne dokumentacije za vzpostavitev gradbišča in varno odvijanje del, niso predmet tega popisa in so zajete v ostalih delih projekta. Prav tako ni predmet pričujočega popisa postavitev začasnih provizorijev za peš ali motoriziran prehod preko gradbenih jarkov ipd.
- Spodaj navedene količine zemeljskih izkopnih in nasipnih del so ocenjene količine v katerih so smiselno upoštevani odbitki na račun izkopov, predvidenih za potrebe izvedbe posameznih ostalih zunanjih ureditev po projektu. Zemeljska dela so upoštevana do roba objekta - gradbena in zemeljska dela (rušitve konstrukcij, izkopi, zasutja idr.) v delu znotraj tlorisnega gabarita objekta so predmet ostalih delov projekta
- Material in delo za izvedbo finalnih zaključnih slojev (humusiranje in zazelenitve, asfaltne/betonske/tlakovane površine, finalno čiščenje in vzpostavitev okolice v projektno predvideno stanje ipd.) je predmet ostalih delov projekta.
- Količine zemeljskih izkopnih del so določene z upoštevanjem izkopnega profila z naklonom bočnih sten jarka 60° in sicer v višini od obstoječega terena do dna profila izkopnega jarka, ki znaša -1,4 m pod koto terena.
- Količine zemeljskih nasipnih dela so upoštevane do kote -0,7 m pod terenom, ureditve nad koto -0,7m so predmet načrta zunanje in krajinske ureditve.
- Faktor razrahljivosti materiala upoštevati v ceni na enoto. izkopna dela in transporti izkopnih materialov se obračunajo po prostornini zemljine v raščnem stanju. Nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju.
- Rezanje in rušenje obstoječih asfaltnih površin za potrebe izkopov v popisu ni upoštevano, ker se te površine s projektom v celoti odstranjujejo in urejajo na novo, kar je predmet načrta zunanje in krajinske ureditve.
- Na trasi načrtovanega novega cevovoda je predvideno križanje ali približevanje z obstoječim NN in TK vodom.

**3.1. ZEMELJSKA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Zakoličba oz. označitev obstoječih komunalnih vodov v območjih križanj in približevanj z novim vodovodom ob prisotnosti oz. s strani predstavnikov upravljavcev tangiranih vodov	1,00	kpl		0,00
2.	Kombiniran izkop jarka v terenu III. in IV. kategorije, globine do 1,5 m in širine do 1,5 m, z odlaganjem materiala 2m od roba izkopa oz. nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na gradbiščno deponijo, naklon brežine jarka 60° oz. po navodilih geomehanika				
	na predvidenih lokacijah križanj in približevanj obstoječim komunalnim vodom odkop obvezno izvajati ročno	3,00	m3		0,00
3.	Vzdrževanje izkopenega jarka do položitve cevovoda (po potrebi črpanje vode, zaščita brežin ob deževju ipd.)	1,00	kpl		0,00
4.	Ročno planiranje dna izkopenega jarka po globinski zakoličbi do točnosti ±3 cm	8,00	m3		0,00
5.	Dobava in vgradnja 2x sejanega peska frakcije do 4 mm in izdelava peščene posteljice deb. 15cm, posteljica enakomerno utrjena po celi dolžini, komprimacija 95% po proctorju, natančnost +/- 1 cm.	1,00	m3		0,00
6.	Dobava in vgradnja 2x sejanega peska frakcije do 8 mm in izdelava nasipa nad in okoli položene cevi v deb. 30 cm nad temenom cevi. Obsip je potrebno izvesti v slojih istočasno na obeh straneh cevi, komprimacija 95% po proctorju. Pri obsipavanju paziti, da se cev ne premakne iz ležišča.	3,00	m3		0,00
7.	Dobava in polaganje opozorilnega traku z napisom "VODA" pri zasipavanju v globini 30 cm nad temenom cevi	4,00	m		0,00
8.	Delni zasip jarka in vodovodnih objektov z izkopanim materialom (iz izkopenega materiala je potrebno odstraniti vse večje kamenje) deponiranim ob robu jarka oz. iz začasne gradbiščne deponije, vključno z nakladanjem in prevozom ter razgrinjanjem in utrjevanjem v slojih po 15 cm do zahtevane stopnje komprimacije				
	zasip je upoštevan do povprečne globine -0,7m pod koto terena	1,00	m3		0,00
<b>3.1. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>



### 3.2. MONTAŽNA DELA

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
10.	Dobava, polaganje in priklop vodovodne cevi iz polietilena, dobavljeno v kolutu, vgrajeno v celem, izdelano v skladu s standardom SIST EN 12201 (ISO 4427), vključno z uvlekom vodovodne cevi v zaščitno cev, obdelavo robov, notranji transport in manipulacija				
	PE 80 SDR 11 d32x3,0 (12,5 bar)	12,00	m		0,00
11.	Dobava, raznos in polaganje PE rebraste zaščitne cevi, z rebrasto zunanjo in gladko notranjo površino, izdelano po EN 50086-2, položeno v celem, vključno z uvlekom vodovodnih cevi v zaščitno cev				
	kot zaščitna cev za vodovodno cev PE				
	d75	12,00	m		0,00
12.	Stroški izvedbe križanj novega vodovoda z ostalimi komunalnimi vodi in konstrukcijami	1,00	kpl		0,00
	OPOMBA: končni obseg potrebnih zaščit na križanjih bo določen na licu mesta ob samem polaganju komunalnih vodov po navodilih tangeranega upravljavca				
13.	Sondiranje obstoječe gradbene konstrukcije v kombinaciji neporušne (npr. lasersko detektiranje oz. drugo ustrezno) in porušne metode za ugotovitev poteka obstoječega vodovoda poslovnega prostora za potrebe navezave na nov priključni vod	1,00	kpl		0,00
14.	Lokalno rušenje obstoječe talne in stenske gradbene konstrukcije za izvedbo navezave novega priključnega voda na obstoječi interni vodovod				
	ocena	5,00	ur		0,00
15.	Dobava, izdelava, montaža prehodnega kosa, kompletno s prehodnim, montažnim in tesnilnim materialom				0,00
	- DN25/PEd32	2,00	kos		0,00
16.	Izvedba navezave novega vodovoda velikosti PEd32 na obstoječi jekleni interni vodovod	1,00	kpl		0,00
17.	Drobni montažni material	1,00	kpl		0,00
18.	Izvedba tlačnega preizkusa vodovoda vključno s polnitvijo, odzračevanjem in izpranjem cevovoda	1,00	kpl		0,00
19.	Dezinfekcija cevovoda s polnitvijo, kloriranjem in končnim izpiranjem cevovoda.	1,00	kpl		0,00
20.	Izvedba mikrobiološke in kemijske analize pitne vode s strani pooblašene organizacije.	1,00	kpl		0,00
21.	Izdelava geodetskega posnetka trase vodovoda po izvedenih delih				
	En izvod posnetka v Gauss-Krugerjevem sistemu oziroma drugem veljavnem sistemu se odda v elektronski obliki				
	posnetek cevovoda	5,00	m		0,00

22.	Pripravljalna in zaključna dela, uvedba v delo, manipulativni, zavarovalni in transportni stroški, stroški usklajevanja na gradbišču, obveščanja ipd.	1,00	kpl		0,00
23.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotnim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>3.2. MONTAŽNA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA 3. INTERNI ZUNANJI VODOVOD - POSLOVNI PROSTOR OTP**

	opis	vrednost v EUR
3.1.	ZEMELJSKA DELA	0,00
3.2.	MONTAŽNA DELA	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST 3. INTERNI ZUNANJI VODOVOD - POSLOVNI PROSTOR OTP</b>	<b>0,00</b>

#### 4. INTERNI ZUNANJI VODOVOD - VODNA ATRAKCIJA

**OPOMBE:**

- Aktivnosti, povezane z generalno ureditvijo gradbišča (dokumentacija, energetska napajanje, zaščita in označitev idr.), vključno s pripravo vse potrebne dokumentacija za vzpostavitev gradbišča in varno odvijanje del, niso predmet tega popisa in so zajete v ostalih delih projekta. Prav tako ni predmet pričujočega popisa postavitev začasnih provizorijev za peš ali motoriziran prehod preko gradbenih jarkov ipd.
- Spodaj navedene količine zemeljskih izkopnih in nasipnih del so ocenjene količine v katerih so smiselno upoštevani odbitki na račun izkopov, predvidenih za potrebe izvedbe posameznih ostalih zunanjih ureditev po projektu. Zemeljska dela so upoštevana do roba objekta - zemeljska dela (izkopi, zasutja) v delu znotraj tlorisnega gabarita objekta so predmet ostalih delov projekta
- Material in delo za izvedbo finalnih zaključnih slojev (humusiranje in zazelenitve, asfaltne/betonske/tlakovane površine, finalno čiščenje in vzpostavitev okolice v projektno predvideno stanje ipd.) je predmet ostalih delov projekta.
- Količine zemeljskih izkopnih del so določene z upoštevanjem izkopnega profila z naklonom bočnih sten jarka 60° in sicer v višini od obstoječega terena do dna profila izkopnega jarka, ki znaša -1,4 m pod koto terena.
- Količine zemeljskih nasipnih dela so upoštevane do kote -0,7 m pod terenom, ureditve nad koto -0,7m so predmet načrta zunanje in krajinske ureditve.
- Faktor razrahljivosti materiala upoštevati v ceni na enoto. izkopna dela in transporti izkopnih materialov se obračunajo po prostornini zemljine v raščinem stanju. Nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju.
- Rezanje in rušenje obstoječih asfaltnih površin za potrebe izkopov v popisu ni upoštevano, ker se te površine s projektom v celoti odstranjujejo in urejajo na novo, kar je predmet načrta zunanje in krajinske ureditve.
- Na trasi načrtovanega novega cevovoda je predvideno križanje ali približevanje z obstoječim NN vodom in novopredvidenim cevovodom meteorne kanalizacije.

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
	<b>ZEMELJSKA DELA</b>				
1.	Zakoličba oz. označitev obstoječih komunalnih vodov v območjih križanj in približevanj z novim vodovodom ob prisotnosti oz. s strani predstavnikov upravljavcev tangiranih vodov	1,00	kpl		0,00
2.	Zakoličba osi projektiranega cevovoda	1,00	kpl		0,00
3.	Postavitev gradbenih profilov na os trase cevovoda in določitev nivelete za merjenje globine izkopa in polaganja cevi	5,00	kos		0,00
4.	Kombiniran izkop jarka v terenu III. in IV. kategorije, globine do 1,5 m in širine do 1,5 m, z odlaganjem materiala 2m od roba izkopa oz. nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na gradbiščno deponijo, naklon brežine jarka 60° oz. po navodilih geomehanika				
	na predvidenih lokacijah križanj in približevanj obstoječim komunalnim vodom odkop obvezno izvajati ročno	150,00	m3		0,00
5.	Vzdrževanje izkopanega jarka do položitve cevovoda (po potrebi črpanje vode, zaščita brežin ob deževju ipd.)	1,00	kpl		0,00
6.	Ročno planiranje dna izkopanega jarka po globinski zakoličbi do točnosti ±3 cm	65,00	m		0,00

7.	Dobava in vgradnja 2x sejanega peska frakcije do 4 mm in izdelava peščene posteljice deb. 15cm, posteljica enakomerno utrjena po celi dolžini, komprimacija 95% po proctorju, natančnost +/- 1 cm.	6,00	m3		0,00
8.	Dobava in vgradnja 2x sejanega peska frakcije do 8 mm in izdelava nasipa nad in okoli položene cevi v deb. 30 cm nad temenom cevi. Obsip je potrebno izvesti v slojih istočasno na obeh straneh cevi, komprimacija 95% po proctorju. Pri obsipavanju paziti, da se cev ne premakne iz ležišča.	22,00	m3		0,00
9.	Dobava in polaganje opozorilnega traku z napisom "VODA" pri zasipavanju v globini 30 cm nad temenom cevi	45,00	m		0,00
10.	Delni zasip jarka in vodovodnih objektov z izkopanim materialom (iz izkopanega materiala je potrebno odstraniti vse večje kamenje) deponiranim ob robu jarka oz. iz začasne gradbiščne deponije, vključno z nakladanjem in prevozom ter razgrinjanjem in utrjevanjem v slojih po 15 cm do zahtevane stopnje komprimacije				
	zasip je upoštevan do povprečne globine -0,7m pod koto terena	36,00	m3		0,00
11.	Nakladanje, odvoz, razkladanje ostanka izkopanega materiala v najbližjo legalno deponijo, vključno planiranje in utrjevanje, s plačilom vseh stroškov deponiranja, predelave in potrebnih taks	60,00	m3		0,00
	OPOMBA: upoštevan odvoz v količini 70% od ostanka izkopanega materiala, ostalo planirano za porabo za finalne ureditve znotraj območja obdelave				
12.	Nadzor geomehanika za vsa dela, potrebna v tej fazi	1,00	kpl		0,00
	<b>GRADBENA DELA</b>				
14.	Izdelava armiranobetonske podzemne strojnice za vgradnjo tehnologije vodne atrakcije				
	- svetle notranje dimenzije ŠxD=200x150 cm, svetla višina 180 cm oz. po načrtu gradbenih konstrukcij...kvaliteta materiala in dimenzije elementov po načrtu gradbenih konstrukcij				
	- pod vstopnim jaškom poglobitev za potopno črpalko, 50x50x30cm, prekrito s pohodno mrežastno rešetko iz nerjavečega jekla				
	- izdelava tamponskega sloja iz gramoznega materiala frakcije 0-32mm, vključno komprimiranje				
	- betoniranje podložnega betona C8/10 na utrjeno podlago				
	- hidroizolacija, varjeni bitumenski trak, 2x bitumenski premaz				
	- izolacija obodnih konstrukcij XPS 5 cm				
	- zaščitna čepasta folija				
	- tla strojnice v naklonu proti poglobitvenemu jašku, naklonski beton C16/20, spoji vodoravnih in navpičnih površin se izvedejo z zaokrožnicami iz npr. cementnega hitroveznega kita				
	- obodne konstrukcije do višine 1 m od tal obdelane s policementnim vodonepropustnim premazom (2X)				
	- vodotesen kanalski pokrov in okvir iz nodularne litine, skladno s SIST EN 124, zaščiten z bitumenskim premazom, klasifikacija B125, vijačen okvir, dimenzija vstopne odprtine 600x600 mm, z zaklepanjem				

	- vstopna lestev iz korozijsko zaščenega jekla				
	- dovodni in odvodni zračnik iz PP/PVC Ø100 mm, vertikalni izpusti zaključeni s kortenasto talno rešetko z zaščito proti vdoru mrčesa po načrtu arhitekture, PP/PVC cevovodi pritrjeni na konstrukcijo jaška z objemkami, vertikale priključene na odvodni kanal z zaključkom v ponikovalnem jašku				
	- odstranljiva toplotna izolacija pod vstopnim pokrovom, profiliran XPS d=10cm, položeno na korozijsko zaščitne jeklene L kotnike fiksirane v konstrukcijo				
	- vrtanje prebojev za prehode inštalacij (6x), točne pozicije določiti na licu mesta po izvedeni gradbeni konstrukciji in položiti cevovodov				
	- vodotesno in trajnoelastično obdelane vstopne/izstopne odprtine cevovodov v objekt				
	- vsi kovinski deli v objektu morajo biti izvedeni iz korozijsko zaščenega oz. nerjavečega jekla.				
	- razsvetljava s stopnjo zaščite min. IPX4 (obdelano v načrtu EI)				
	Skupaj	1,00	kpl		0,00
15.	Dobava in vgradnja betonskega ponikovalnika - perforirana betonska cev Ø100cm, H=2,0 m, globina ponikovalnega dela 0,7 m, vključno LTŽ pokrov B125 z betonskim nosilnim vencem, svetla odprtina Ø600mm				
	vključno izdelava odprtine za speljavo kanalizacijske cevi				
	- Ø100cm, H=2,0 m	1,00	kos		0,00
	<b>MONTAŽNA DELA - VODNA ATRAKCIJA</b>				
16.	Dobava in montaža filtra iz poliestra, opremljen z notranjo cevno mrežo in kolektorji s sledečimi karakteristikami:				
	- pretok: do 5 m³/h				
	- max. hitrost pretoka: 50 m/h				
	- max delovni tlak 2,5 bar				
	- premer: fi 350 mm				
	- polnitev filtra s 3 sloji filtrirnega stekla	1,00	kpl		0,00
17.	Dobava in montaža cirkulacijske črpalke N= 0.18 kW - 240V za klorirano sanitarno vodo, vključno z grobim filtrom	1,00	kpl		0,00
18.	Dobava in montaža šestpotnega ventila 1 1/2" komplet s priključki za upravljanje peščenega filtra	1,00	kpl		0,00
19.	Dobava, vgradnja in priklop zaključnih elementov v bazenski školjki iz nerjavečega jekla, INOX SS AISI-316L, IP68, satiniran. Tip elementa po izboru projektanta! Pred vgradnjo predložiti vzorec v potrditev projektantu!				
	- talni izpustni element	1,00	kos		0,00
	- stenska dovodna šoba	1,00	kos		0,00

20.	Dobava, vgradnja in priklop elementov za vgradnjo v AB zidove s SIKA tesnenjem				
	- dovod	1,00	kos		0,00
	- sesalne	1,00	kos		0,00
21.	Dobava, vgradnja in priklop cevnega razvoda iz PVC, d20 - d63, za NP10, vključno s fazonskimi komadi NP16, armaturami, pritrdilnim in tesnilnim materialom	1,00	kpl		0,00
22.	Dobava in montaža kompleta za avtomatsko dopolnjevanje vode preko EM ventila, zaznavanje nivoja vode s sondo, prikaz izmerjene vrednosti nivoja vode na displayu, povezava na vodovodni razvod, vključno z izvedbo by-passa. Naročnik zagotovi priključek vode dimenzije 1/2" v strojnici.	1,00	kpl		0,00
23.	Dobava in montaža dozirne črpalke z analizatorjem za merjenje Rx vrednosti in krmiljenjem delovanja dozirne črpalke za dodajanje dezinfekcijskega sredstva, dozirni ventil s protipovratnim ventilom, merilna sonda za merjenje Rx vrednosti vgrajena v cevni razvod d50 PN10	1,00	kpl		0,00
24.	Dobava in montaža kompenzacijske posode s priključki za:				
	- zajem 6/4",				
	- varnostni preliv 2",				
	- dopolnjevanje 1/2",				
	- 2x preliv 6/4,				
	- izpust 6/4".				
	Skupaj	1,00	kpl		0,00
25.	Kemikalije za začetek obratovanja				
	- sredstvo za dezinfekcijo	50,00	kg		0,00
	- rezervoar z lovilno posodo 60 l	1,00	kpl		0,00
26.	Dobava in montaža razvlaževalne naprave	1,00	kos		0,00
27.	Dobava in montaža ventilatorja s timerjem za prezračevanje strojnice, priklop na cev DN100	1,00	kos		0,00
28.	Dobava in montaža potopne črpalke, za čisto vodo, za vgradnjo v jaškovno poglabitev, opremljeno s plovnim stikalom z nastavljivo višino aktiviranja, s protipovratnim ventilom, s termično zaščito elektromotorja, vključno priklop na togi tlačni cevovod, kompletno s prehodnim, pritrdilnim in tesnilnim materialom				
	- transportni medij: Voda 100 %				
	- temperatura medija: 10,00 °C				
	- tlačna višina: min. 4m pri pretoku 1.0 l/s				
	- Pel = 0,32 kW / 230V				
	- IPX8				
	- ustrezno za vgradnjo v jašek svetle višine do 270 mm				
	Skupaj	1,00	kos		0,00

29.	Dobava, vgradnja in priklop kompaktne samodejne prečrpovalne naprave, za črpanje odpadne vode brez fekalij, z vgrajeno dvojno potopno črpalko in protipovratno loputo, rezervoar iz umetne mase z predmontiranim črpalčnim setom, volumen rezervoarja min. 113L, vklopna prostornina max. 25L, z vgrajenim protipovratnim ventilom, termični nadzor motorja, nadzor nivoja s plovnim stikalom, pokrov rezervoarja kot revizijska odprtina				
	dovod 1xØ100, odvod 1xØ50, odzračevanje 1xØ100				
	dimenzije: V=880mm, D=730mm, Š=720mm				
	Pel=0,55kW, 1~2300 V, 50 Hz				
	vkjučno z vgradnim in tesnilnim materialom ter celovitim priklopom na sistem (kanalizacija, električna)				
	<i>kot npr. Wilo, tip.: DrainLift Box 32/11D O ali enakovredni</i>	1,00	kpl		0,00
30.	Dobava in montaža kanalizacijske cevi, za spajanje z obojkami, vključno z izdelavo priklopa na zunanji fekalni kanalizacijski vod (kanalizacija strojnica) ter ponikovalni jašek (prezračevanje), vključno z vsemi potrebnimi fazonskimi kosi z obojkami, zatesnjene z gumijastimi tesnili (obročki, manšete), vključno z mazalnim sredstvom, vključno z vsem potrebnim pritrdilnim in montažnim materialom				
	- Ø50, PP	30,00	m		0,00
	- Ø110, PVC, SN8	25,00	m		0,00
31.	Dobava in montaža protipovratne lopute, visoka nepredušnost tudi pri nizkem protitlaku, s priloženo teleskopsko palico za odstranjevanje lopute				
	- Ø100	1,00	kos		0,00
32.	Dobava in montaža cevne odzračevalnice, po SIST EN 12380, s snemljivo mrežo, vključno montažni, tesnilni in pritrdilni material				
	- Ø110				
	<i>kot npr. HL, tip.: 900N ali enakovredni</i>	1,00	kos		0,00
33.	Dobava in montaža gasilnega aparata, komplet z nastavkom za pritrditev na zid in drobnim pritrdilnim materialom, aparat opremljen s certifikatom z vpisanim letom veljavnosti				
	vključno pregled in žigosanje aparata s strani pooblaščenice organizacije.				
	- 9EG prah	1,00	kpl		0,00
34.	Električne instalacije	1,00	kpl		0,00
35.	Transport	1,00	kpl		0,00
	<b>MONTAŽNA DELA - ZUNANJI VODOVOD</b>				
36.	Dobava, polaganje in priklop vodovodne cevi iz polietilena, dobavljeno v kolutu, vgrajeno v celem, izdelano v skladu s standardom SIST EN 12201 (ISO 4427), vključno z uvlekom vodovodne cevi v zaščitno cev, obdelavo robov, notranji transport in manipulacija				
	PE 80 SDR 11 d25x2,3 (12,5 bar)	45,00	m		0,00
37.	Dobava, raznos in polaganje PE rebraste zaščitne cevi, z rebrasto zunanjo in gladko notranjo površino, izdelano po EN 50086-2, položeno v celem, vključno z uvlekom vodovodnih cevi v zaščitno cev				

	kot zaščitna cev za vodovodno cev PE				
	d75	45,00	m		0,00
38.	Stroški izvedbe križanj novega vodovoda z ostalimi komunalnimi vodi in konstrukcijami	1,00	kpl		0,00
	OPOMBA: končni obseg potrebnih zaščit na križanjih bo določen na licu mesta ob samem polaganju komunalnih vodov po navodilih tangiranega upravljavca				
39.	Dobava, izdelava, montaža prehodnega kosa, kompletno s prehodnim, montažnim in tesnilnim materialom				
	- DN20/PEd25	1,00	kos		0,00
	- PEd25/DN15	1,00	kos		0,00
40.	Dobava in montaža pocinkane srednje težke navojne jeklene cevi, s fittingi in tesnilnim materialom				
	- DN 15	6,00	m		0,00
41.	Dobava in montaža fleksibilnih izolacijskih cevakov, na bazi sintetičnega kavčuka z zaprtocelično strukturo, z visoko upornostjo proti difuziji vodne pare (parozapornostni koeficient > 10.000) in nizko toplotno prevodnostjo (<0,034 W/mK pri 0°C), temperaturno območje -50 do 110 °C, material težko gorljiv, razreda BL-s3,d0 po SIST EN 13501-1, montaža brez zračnih fug med spoji, spoji lepljeni s specialnim lepilom, vključno s samolepilnimi trakovi in lepilom				
	kot npr. KAIFLEX, tip EF cevak ali enakovredni				
	- debeline 9 mm - za cevi sledečih dimenzij				
	DN15	6,00	m		0,00
42.	Dobava in montaža krogličnega zapornega ventila, za pitno vodo, PN10, navojne izvedbe z upravljalnim vzvodom				
	kompletno s prehodnim in tesnilnim materialom				
	- DN 15	1,00	kos		0,00
43.	Drobni montažni material	1,00	kpl		0,00
44.	Izvedba tlačnega preizkusa vodovoda vključno s polnitvijo, odzračevanjem in izpranjem cevovoda	1,00	kpl		0,00
45.	Dezinfekcija cevovoda s polnitvijo, kloriranjem in končnim izpiranjem cevovoda.	1,00	kpl		0,00
46.	Izdelava geodetskega posnetka trase vodovoda po izvedenih delih				
	En izvod posnetka v Gauss-Krugerjevem sistemu oziroma drugem veljavnem sistemu se odda v elektronski obliki				
	posnetek cevovoda	45,00	m		0,00
47.	Pripravljalna in zaključna dela, uvedba v delo, manipulativni, zavarovalni in transportni stroški, stroški usklajevanja na gradbišču, obveščanja ipd.	1,00	kpl		0,00
48.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotnim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>4. INTERNI ZUNANJI VODOVOD - VODNA ATRAKCIJA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>



**REKAPITULACIJA H. VODOVODNI PRIKLJUČEK IN ZUNANJI VODOVOD**

	opis	vrednost v EUR
1.	VODOVODNI PRIKLJUČEK	0,00
2.	INTERNI ZUNANJI VODOVOD - KNJIŽNICA	0,00
3.	INTERNI ZUNANJI VODOVOD - POSLOVNI PROSTOR OTP	0,00
4.	INTERNI ZUNANJI VODOVOD - VODNA ATRAKCIJA	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST H. VODOVODNI PRIKLJUČEK IN ZUNANJI VODOVOD</b>	<b>0,00</b>

## I. PLINSKI PRIKLJUČEK IN INTERNI PLINOVOD

### OPOMBE:

**V ceni na enoto pri posamezni postavki morajo biti zajeti vsi materiali in delo, ki omogočajo izvedbo opisanega!**

**Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih ter preveriti dejanske izmere na objektu!**

### SPLOŠNE OPOMBE POPISA - STROJNE INŠTALACIJE IN OPREMA

1. Pri pripravi ponudbe upoštevati generalne uvodne opombe popisa!

V projektantskem popisu naveden obseg del in količine posameznih enot dela in materiala za potrebe izvedbe predmeta obravnave so ocenjene količine, ki se ne smatrajo kot absolutno pravilne in končne. Dolžnost ponudnika je, da pred oddajo ponudbe preveri pravilnost popisanega obsega del ter količin na osnovi izdelanega projekta ter upoštevanjem veljavnih predpisov in tangiranih tehničnih specifikacij. Če ponudnik ugotovi pomanjkljivosti, napake in/ali druge nesmisle v projektantskih popisih je dolžan na to opozoriti pred oddajo ponudbe oz. se v nasprotnem primeru smatra, da je vse eventualne pomanjkljivosti v popisih že upošteval pri oblikovanju ponudbene cene. Eventualne pomanjkljivosti v projektantskem popisu niso osnova za kasnejše zahtevke izvajalca po plačilu dodatnih stroškov. Vsa upravičena eventualna več- in/ali dodatna dela se izvajajo izključno po predhodni odobritvi s strani nadzornega organa.

Ponudnik mora v ponudbi upoštevati kakovostni razred materialov in opreme določene s projektno dokumentacijo in v ponudbi navesti ponujeni proizvod in tip, ki mora biti tehnično in funkcionalno najmanj enakovreden projektno predvidenemu.

2. Pred dobavo in vgradnjo elementov strojnih naprav in opreme izvajalec preda v potrditev projektantu, nadzoru in naročniku tehnicne in vizualne specifikacije proizvodov predvidenih za vgradnjo. Izvajalec lahko proizvode dobavi in vgradi sele po pridobitvi potrditve s strani projektanta in nadzora. Za vsako odstopanje od resitev predvidenih s projektno dokumentacijo izvajalec pridobi soglasje projektanta in nadzora.
4. Pri pripravi ponudbe velja tudi sledeče:

Za vse popisne postavke velja, da ponudnik v cenah zajame vse potrebne operacije za končno vzpostavitev sistema v obratovanje, četudi to v popisnih postavkah ni izrecno navedeno. Te operacije med drugim zajemajo nabavo in/ali izdelavo elementa oz. proizvoda, po potrebi (na zahtevo investitorja/arhitekta) izdelavo delavniške dokumentacije in predložitev vzorčnih kosov v potrditev, kontrolne izmere za vse relevantne elemente pred njihovo izdelavo oz. nabavo, dostavo proizvoda na gradbišče, manipulacijo s proizvodom na gradbišču, vgradnjo oz. montažo proizvoda v skladu s tehničnimi predpisi, pravili stroke in navodili proizvajalca opreme oz. proizvoda, idr., vključno z vsemi ostalimi povezanimi operacijami za pravilno vgradnjo in delovanje elementa oz. sistema kot celote.

Ponudnik v popisne postavke vkalkulira tudi vse ostale stroške, povezane z izvedbo, kot npr. stroške režije, transporta in manipulacije, ne glede na težo ali zahtevnost, pripravljanih del in organizacije gradbišča v pripadajočem obsegu, deponij oz. skladišč materiala, vseh potrebnih zavarovanj, tako osebja kot elementov in opreme na gradbišču, sprotnega in končnega čiščenja, stroške sanacije eventualnih poškodb, stroške energentov, potrebnih za izvedbo del, stroške izvajanja predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, stroške koordinacije, kar velja tudi za garancijsko obdobje.

5. Vsa potrebna dokazila o npr. zavarovanjih ipd. mora ponudnik dostaviti investitorju v pogodbeno določenih rokih.
6. Ponudnik v ponudbeno ceno vkalkulira tudi stroške za vse sledeče aktivnosti in material, četudi v ostalih delih popisa to ni navedeno:

- Priprava dokazil o skladnosti gradbenih proizvodov skladno z veljavno zakonodajo (atesti, izjave o lastnostih, CE certifikati, tehnična soglasja, navodila za vgradnjo v slovenskem jeziku ipd....), ki jih izvajalec pred nabavo, izdelavo, dostavo in montažo pravočasno v dogovorjenih rokih preda pooblaščenemu predstavniku investitorja v predhodno potrditev. Vsa dokumentacija se za potrebe nadaljnjih postopkov (nadzor, priprava DZO idr.) arhivira v tonamenskem regulatorju na gradbišču;

- Izdelavo Dokazila o zanesljivosti objekta skladno z veljavno zakonodajo in v pogodbeno zahtevani obliki in številu izvodov;

- Pripravo dokumentacije o ustrezni montaži elementov ali naprav z zapisniki o kontroli električnih in cevni povezavi posamezne naprave ali zagonu naprav s strani za to pooblaščen organizacije ali proizvajalca, če tako potrebno;

- Tlačne, tesnostne, trdnostne in ostale potrebne preizkuse sistemov z izdelavo zapisnikov o izvedenih preizkusih, podpisanih s strani nadzornega organa. V kolikor je za posamezno instalacijo potrebno pridobiti ustrezno dokumentacijo s strani tretje osebe (npr. vodovod) je potrebno upoštevati stroške nadzora s strani te institucije, naročilo preskusov in pridobitev dokumentacije o ustreznosti in uspešno opravljenih preizkusih;
  - Sprotni vris vseh sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja prikazov sprememb izdelovalcu PID načrta
  - Izpiranje in čiščenje vseh cevni instalacij;
  - Ves drobn montažni in tesnilni material, pripravljala in zaključna dela, izdelavo morebiti potrebnih dodatnih konstrukcijskih prebojev in dolbenj ipd.;
  - Obešalni in pritrdilni material cevni in kanalskih razvodov in opreme, izdelan iz različnih jeklenih sistemskih proizvodov oz. sami izvedbi prilagojenih obešalnih in podpornih konstrukcij iz različnih jeklenih pocinkanih profilov in ostalih potrebnih pritrdilnih elementov;
  - Ureguliranje vseh cevni in kanalskih razvodov z nastavitvijo regulacijskih elementov na posameznem regulacijskem in končnem elementu oz. sistemu kot funkcionalni celoti, izvedbo meritev pretokov ter pridobitev zapisnikov o hidravličnem uravnoteženju sistemov;
  - Izvedbo meritev hrupa inštalacij in opreme znotraj objekta in na zunanjih izvorih ter izdelavo zapisnika s strani pooblaščenega podjetja;
  - Zagon in kontrolo posameznega sistema v celoti, poskusno obratovanje ter izdelavo zapisnika o funkcionalnosti sistema;
  - Uvajanje upravljavca sistemov investitorja, šolanja ter pomoč v prvem letu obratovanja.
  - Izdelavo podrobnih navodil za uporabo in vzdrževanje, vključno z definiranjem plana vzdrževanja;
7. Projektantski nadzor nad izvedbo strojnih inštalacij in opreme lahko izvaja izključno projektantska organizacija, ki je izdelala predmetni načrt.

## 1. PLINSKI PRIKLJUČEK

### OPOMBE:

Aktivnosti, povezane z generalno ureditvijo gradbišča (dokumentacija, energetsko napajanje, zaščita in označitev idr.), vključno s pripravo vse potrebne dokumentacija za vzpostavitev gradbišča in varno odvijanje del, niso predmet tega popisa in so zajete v ostalih delih projekta. Prav tako ni predmet pričujočega popisa postavitev začasnih provizorijev za peš ali motoriziran prehod preko gradbenih jarkov ipd.

- a) Količine zemeljskih izkopnih del so določene z upoštevanjem izkopnega profila z naklonom bočnih sten jarka 60° in sicer v višini od obstoječega terena do dna profila izkopnega jarka, ki znaša -1,4 m pod koto terena.

- b) Faktor razrahljivosti materiala upoštevati v ceni na enoto. izkopna dela in transporti izkopnih materialov se obračunajo po prostornini zemljine v raščenem stanju. Nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju.

- c) Na trasi načrtovanega novega priključnega plinovoda je predvideno križanje ali približevanje z obstoječimi NN, TK in JR vodi ter novopredvidenimi cevovodi meteorne kanalizacije.

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
	<b>ZEMELJSKA/GRADBENA DELA</b>				
1.	Zavarovanje gradbišča s predpisano signalizacijo, kot so letve, opozorilne vrvice, znaki,....Po končanih delih se signalizacija odstrani.	1,00	kpl		0,00
2.	Zakoličba oz. označitev obstoječih komunalnih vodov v območjih križanj in približevanj z novim plinovodom ob prisotnosti oz. s strani predstavnikov upravljavcev tangiranih vodov	1,00	kpl		0,00
3.	Označitev trase plinovoda s postavitvijo količkov in tablic, zakoličba meje delovnega pasu plinovoda, zakoličba krivin plinovoda	20,00	m		0,00
4.	Strojni odziv plasti humusa v debelini do 20cm na začasno deponijo(e) na lokaciji, za kasnejšo ponovno uporabo	11,00	m3		0,00
5.	Kombiniran izkop jarka v terenu III. in IV. kategorije, globine do 1,5 m in širine do 1,5 m, z odlaganjem materiala 2m od roba izkopa oz. nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na gradbiščno deponijo, naklon brežine jarka 60° oz. po navodilih geomehanika				
	na predvidenih lokacijah križanj in približevanj obstoječim komunalnim vodom odkop obvezno izvajati ročno	35,00	m3		0,00
6.	Vzdrževanje izkopanega jarka do položitve cevovoda (po potrebi črpanje vode, zaščita brežin ob deževju ipd.)	1,00	kpl		0,00
7.	Ročno planiranje dna izkopanega jarka po globinski zakoličbi do točnosti ±3 cm	20,00	m		0,00
8.	Dobava in vgradnja 2x sejanega peska frakcije do 4 mm in izdelava peščene posteljice deb. 10cm, posteljica enakomerno utrjena po celi dolžini, komprimacija 95% po proctorju	2,50	m3		0,00
9.	Dobava in vgradnja 2x sejanega peska frakcije do 8 mm in izdelava nasipa nad in okoli položene cevi v deb. 30 cm nad temenom cevi. Obsip je potrebno izvesti v slojih istočasno na obeh straneh cevi, komprimacija 95% po proctorju. Pri obsipavanju paziti, da se cev ne premakne iz ležišča. Obsip in nasip je potrebno utrditi do 95% zbitosti.	9,50	m3		0,00
10.	Dobava in polaganje opozorilnega traku z napisom "PLIN" pri zasipavanju v globini 30 cm nad temenom cevi	20,00	m		0,00

11.	Zasip jarka z izkopanim materialom (iz izkopanega materiala je potrebno odstraniti vse večje kamenje) deponiranim ob robu jarka oz. izčasne gradbiščne deponije, vključno z nakladanjem in prevozom ter razgrinjanjem in utrjevanjem v slojih po 15 cm do zahtevane stopnje komprimacije 95%	22,00	m3		0,00
12.	Nakladanje, odvoz, razkladanje ostanka izkopanega materiala v najbližjo legalno deponijo, vključno planiranje in utrjevanje, s plačilom vseh stroškov deponiranja, predelave in potrebnih taks	13,00	m3		0,00
13.	Nadzor geomehanika za vsa dela, potrebna v tej fazi	1,00	kpl		0,00
14.	Stroški izvedbe križanj (zavarovanja, podbetoniranja ipd.) plinovoda z ostalimi komunalnimi vodi	1,00	kpl		0,00
	OPOMBA: končni obseg potrebnih zaščit na križanjih bo določen na licu mesta ob samem polaganju komunalnih vodov po navodilih tangiranega upravljavca				
	<b>MONTAŽNA DELA</b>				
16.	Ukinitev obstoječega, nizkotlačnega priključnega plinovoda d90 - rezanje in demontaža (odcep proti obstoječi glavni plinski zaporni pipi)				
*	Zapiranje plinovoda d90 z zapiranjem obstoječe zaporne pipe na priključku	1,00	kpl		0,00
*	Praznjenje - razplinitve obstoječega priključka d90 in internega plinovoda. Predhodno se skupaj z distributerjem izdela načrt praznjenja. Območje, v katerem obstaja možnost pojave 20% SME zemeljskega plina, mora biti zaščiteno z ustreznimi opozorilnimi znaki. V času praznjenja mora biti zagotovljena gasilska straža.	1,00	kpl		0,00
*	Odrez obstoječega priključnega plinovoda in demontaža neaktivnega dela obstoječega priključnega voda d90, vključno z demontažo omarice z glavno plinsko zaporno pipo na fasadi objekta. Dolžina trase za demontažo: cca 10 m.	1,00	kpl		0,00
*	dvig in nakladanje ter odvoz demontiranega cevovoda in priključnih elementov v najbližjo legalno deponijo, s plačilom vseh stroškov deponiranja, predelave in potrebnih taks	1,00	kpl		0,00
17.	Dobava in polaganje plinske cevi iz polietilena, cev iz materiala PE100 po SIST EN 12007-2, SDR 11 skupaj z dodatkom za razrez				
	- PE63x5,8	20,00	m		0,00
18.	Dobava in montaža obojka iz PE100 z vgrajeno elektro-uporovno žico, material PE100 SDR11, skupaj z varjenjem				
	- PE63	2,00	kos		0,00
19.	Dobava in montaža lok iz materiala PE100				
	- PE63, 45°	4,00	kos		0,00
	- PE63, 90°	1,00	kos		0,00
20.	Dobava in vgradnja priključni sklop tip - E (DN50)				

	Priključni sklop sestavljen iz: - prehodnega kosa PE63/jeklo DN50, - jeklene brezšivne srednjetežke črne cevi po DIN 2440, material St 38.5, DN50, očiščeno in zaščiteno proti koroziji - zapornega organa DN50 iz jekla z navojnima priključkoma, tlačne stopnje PN 4, standardne dolžine, atestirana za zemeljski plin, z ročko za posluževanje, skupaj z izolirnim kosom in tesnilnim materialom, zaprta z navojnim čepom, - omarice za zaporno pipo in EM ventil, izdelane iz nerjaveče pločevine z dvojnimi vratci po delavniški risbi, prirejene za vgradnjo v zid in z napisom: GLAVNA PLINSKA ZAPORNA PIPA, dimenzije: 500x600x250 mm				
	DN50	1,00	kpl		0,00
21.	Izvedba navezave novega priključnega voda na obstoječi začasno razplinjen priključni vod PEd90 z vgradnjo elektro varilne redukcije iz PE100 SDR11, skupaj z varjenjem				
	PEd63-PEd90	1,00	kpl		0,00
22.	Dobava in montaža pozicijske tablice po DIN 4065 za oznako armatur plinovoda, skupaj s pritrdilnim materialom in izmero.	10,00	koa		0,00
23.	Tlačni preizkus priključnega plinovoda: trdnostni in tesnostni. Tlačni preizkus se izvede v skladu z zahtevami in navodili projektne dokumentacije. Skupaj z izdelavo zapisnika o preizkusu in predaja investitorju.	1,00	kpl		0,00
24.	Polnjenje in odzračevanje priključnega plinovoda d63, izvedeno v skladu z zahtevami in navodili projektne dokumentacije.	1,00	kpl		0,00
25.	Stroški nadzora s strani distributerja				
	ocena	4,00	ure		0,00
26.	Izdelava geodetskega posnetka trase plinovoda po izvedenih delih in vnos v kataster GJI				
	En izvod posnetka v Gauss-Krugerjevem sistemu oziroma drugem veljavnem sistemu se odda v elektronski obliki				
	Izdelava geodetskega načrta po zahtevi upravljalca plinovoda in veljavni gradbeni zakonodaji				
	posnetek plinovoda	20,00	m		0,00
	posnetek priključka	1,00	kos		0,00
	O spremembi trase priključnega plinovoda obvestiti občinsko geodetsko izpostavo				
27.	Pripravljalna in zaključna dela, uvedba v delo, manipulativni, zavarovalni in transportni stroški, stroški usklajevanja na gradbišču, obveščanja ipd.	1,00	kpl		0,00
28.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>1. PLINSKI PRIKLJUČEK SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**2. INTERNI PLINOVOD - KNJIŽNICA IN SKUPNI PLINOVOD**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava in montaža plinski stenski kondenzacijski grelnik				
	Plinski stenski kondenzacijski grelnik s prisilnim vlekem (C3.3x) za pripravo ogrevne vode, z nizkotemperaturno regulacijo delovanja kotla in temperature ogrevne vode za regulacijo temperature ogrevne vode v odvisnosti od zunanje temperature za upravljanje kotlovskih funkcij in komponent ter upravljanje enega direktnega ogrevalnega kroga in hranilnika sanitarne vode, z modularnim delovanjem gorilnika, ventilatorjem za prisilni dovod zgorevalnega zraka in odvod dimnih plinov, specialnim toplotnim prenosnikom iz zlitine aluminija in silicija, univerzalno krmilno avtomatiko za optimalno delovanje kotla, ventilatorjem,				
	stenskimi nosilecem, dimniškim priključnim kosom, skupaj s črpalčno priključnim setom, zapornim ventilom na dovodu in povratku, plinskim ventilom s termičnim varovalom, manometri, termometri, polnilno pipo, sifonom za kondenz, protipovratnim ventilom, varnostnim ventilom (psv=3,0 bar) izolacijskim ohišjem in zunanjim temperaturnim tipalom				
	z izhodom za priklop na CNS Modbus				
	vklučno z vsem tesnilnim in montažnim materialom, zagonom, navodili v slovenskem jeziku, ter poučevanjem osebja				
	$Q_{nom}=14,1-80,0$ kW				
	$P_{el}= 130$ W				
	U= 230 V / 50 Hz				
	kot npr. Weishaupt ali enakovredni, tip:				
	THERMO CONDENS WTC-GW 80-A	2,00	kpl		0,00
2.	Dobava in montaža nevtralizacijska naprava do 300 kW				
	Nevtralizacijska naprava do 300 kW, za plinski WTC z zračnim rahljanjem granulata, vključen nevtralizacijski granulati 11,2 kg Dolžina/širina/višina v mm: 1090/150/195 Za posamezne kotle ali kaskade. Pri kaskadih se potrebuje Adapter Set HT-cev DN 40 za vsak kotel ter za dimovodni sistem.				
	kot npr. Weishaupt/Mommertz ali enakovredni, tip:				
	- Neutrakon, do 300kW	1,00	kpl		0,00
3.	Dobava in montaža dimovodna tuljava				
	Sistem dovoda zgorevalnega zraka in odvoda dimnih plinov za plinski grelnik tipa (C3.3x) s koaksialno dimovodno cevjo vodeno nad streho objekta sestavljen iz naslednjih elementov:				
	- 1x priključnega koaksialnega kotlovskega kosa				
	- 1x koaksialnega revizijski kos fi 110/160 mm				
	- koaksialne cevi fi 110/160 mm dolžine 2,0 metra				

	- pokrivne plošče na steni dimnika				
	- zaključne garniture za zajem zgorevalnega zraka in izpuh dimnih plinov na ustju dimnika višine 1,0 meter				
	skupaj s tesnilnim, pritrdilnim materialom				
	kot npr. Weishaupt ali enakovredni	2,00	kpl		0,00
4.	Preliminarni pregled pred izvedbo dimovodne napeljave s strani pooblaščenega dimnikarskega servisa, kontrola višine dimnika, morebitnega etažiranja, prehodnosti in preseka, potrditev projektirane rešitve ter izdaja navodil za izvedbo izvajalcu	2,00	kpl		0,00
5.	Prvi pregled izvedene dimovodne napeljave s strani pooblaščenega dimnikarskega servisa, pisna pridobitev dimnikarskega soglasja ter vpis v evidenco kurilnih naprav	2,00	kpl		0,00
6.	Dobava in montaža konzole za plinomer - jeklene cevi				
	Prefabricirana stenska konzola iz pocinkane pločevine za montažo mehovnega plinomera na višino cca. 1,8 metra nad finalnim tlakom, sestavljena iz: - montažne plošče - dveh pritrdilnih vijačnih spojk skupaj s tesnilnim, vijačnim ter montažnim materialom				
	za mehovni plinomer G16, DN40	1,00	kos		0,00
	Dobava in vgradnja mehovnega plinomera				
7.	Mehovni plinomer z navojnimi priključki, preizkušen, umerjen, overovljen, dobavljen in vgrajen s strani Petrol d.d., skupaj z vijačnim in tesnilnim materialom				
	$V_{nom} = 16,0 \text{ m}^3/\text{h}$				
	$V_{max} = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$				
	MOP=0,5 bar				
	G16, DN40	1,00	kos		0,00
	OPOMBA: dobavi in vgradi distributer				
8.	Dobava in vgradnja nizkotlačnega regulatorja tlaka				
	Nizkotlačni regulator tlaka z navojnimi priključki, za vgradnjo neposredno pred plinomerom, preizkušen, umerjen, overovljen, dobavljen in vgrajen s strani Petrol d.d., skupaj z vijačnim in tesnilnim materialom				
	$p_{vstopni} = 100 \text{ mbar}$				
	$p_{izstopni} = 23 \text{ mbar}$				
	MOP=0,1 bar				
	ZR10, DN40	1,00	kos		0,00
	OPOMBA: dobavi in vgradi distributer				
9.	Dobava, montaža in ožičenje elektromagnetnega ventila				
	Elektromagnetni ventil navojne izvedbe, skupaj z vijačnim in tesnilnim materialom				
	U= 230 V / 50 Hz				
	DN 50 (Rp 2")				



	t <sub>zapiranja</sub> < 1 s				
	MOP = 0,5 bar				
	kot npr. Dungs ali enakovredni, tip:				
	- MVD 520/5 Rp 2" / 230 V	1,00	kos		0,00
10.	Dobava in montaža navojne krogelne pipe s termičnim varovalom				
	Krogelna pipa s prigrajenim termičnim varovalom TAS z navojnima priključkoma standardne dolžine, za delovni tlak GT5 / C5 DIN EN 331, atestirana za zemeljski plin, z ročko za posluževanje, skupaj s tesnili ter vijačnim materialom				
	DN 25, PN 5	2,00	kos		0,00
11.	Dobava in montaža krogelne pipe z navojnima priključkoma				
	Krogelna pipa z navojnima priključkoma standardne dolžine, za delovni tlak GT5 / C5 DIN EN 331, atestirana za zemeljski plin, z ročko za posluževanje, skupaj s NHBR tesnili ter vijačnim materialom				
	DN 50, PN 5	1,00	kos		0,00
	DN 40, PN 5	1,00	kos		0,00
12.	Dobava in montaža jeklene brezšivne cevi				
	Jeklena brezšivna cev po SIST EN 10216-1 - tehnični in dobavni pogoji ter SIST EN 10220 - dimenzije in mase na enoto dolžine, z atestom 3.1., skupaj s varilnim materialom in fazonskimi kosi (loki, T-kosi, varilnimi nastavki), ter dvakratnim popleskom z antikorozijsko barvo po predhodnem čiščenju ter odstranitvi korozije				
	f 33,7 x 3,20 mm (DN 25)	2,00	m		0,00
	f 42,3 x 3,20 mm (DN 32)	5,00	m		0,00
	f 60,3 x 3,60 mm (DN 50)	50,00	m		0,00
13.	Ovijanje cevi vodenih v tlaku oziroma podometno z večplastnimi trakovi širine 50 mm, sestavljenimi iz butilne gume, vmesne plasti polietilenskega sloja ter zunanje zaščitne plasti, kvalitetnega razreda C 50 po SIST EN 12068 za mehansko in protikorozijsko zaščito, z ovijanjem s 100% prekritjem po predhodnem čiščenju ter razmaščevanju za cevi:				
	DN 50 / poraba 8,0 m traku / m cevi	24,00	m		0,00
14.	Dobava in vgradnja uvodnica za plinsko cev preko AB stene				
	Uvodnica za vgradnjo v AB zid sestavljena iz naslednjih komponent: Standardna prirobnica premera 100 mm izdelana iz nerjavnega jekla z vijaki in vložki za naknadno pritrdjevanje na obstoječe preboje v stenah ali talnih ploščah - Ø cevne uvodnice/izvrtine: 100 mm - zunanja mere prirobnice: 185x185 mm - standardna zgornja dolžina: 80 mm - material: nerjavno jeklo V2A (AISI 304L) - površinsko tesnilo: EPDM - pritrdilni vijaki: nerjavno jeklo V4A (AISI 316L) Primer obremenitve: Vodotesni beton, razred obremenitve 1; Vodotesni beton, razred obremenitve 2; DIN 18533 W1.1-E; DIN 18533 W1.2-E; DIN 18533 W2.1-E				

	Gumi tesnilo širine 40 mm za zatesnitev na novo položenih ali obstoječih cevi premera od 18 do 65 mm v izvrtini ali cevni uvodnici premera 100 mm - material: Guma: EPDM - pritiski plošči: V2A (AISI 304L) - vijaki in matice: nerjavno jeklo V4A (AISI 316L) - dimenzije: tesnilna širina: 40 mm, zunanji premer: 100 mm - tesnjenje: plinotesno in vodotesno				
	skupaj s pripravo obdelovalne površine, vgradnjo, tesnilno maso EGO tip 805 ter vijačnim materialom				
	kot npr. Hauff technik ali enakovredni, tip:				
	- FA1x100/80/0 A2 (AISI 304L)	1,00	kos		0,00
	- HSD100 SSG 1x18-65 b40 A2/EPDM55	1,00	kos		0,00
15.	Dvakratni finalni oplesek vidno vodenih cevi in fazonskih kosov z rumeno barvo po barvni lestvici RAL 1021	14,00	m2		0,00
16.	Dobava in vgradnja zaščitne jeklene cevi				
	Zaščitna jeklena cev za prehod plinske cevi skozi steno izdelan po priloženi skici, zaščiten pred korozijo ter zapolnjen s trajno elastičnim kitom, na prehodu skozi mejo požarnega sektorja zapolnjen s požarnim elastičnim kitom EI60, cev se v betonske konstrukcije vgrajuje togo z malto				
	DN 65 (za cevi DN50)				0,00
	l = 200 mm	4,00	kos		0,00
17.	Dobava in montaža obešal in podpor za vodoravno, poševno in navpično pritjevanje cevi na gradbeno ali drugo vrsto konstrukcije sestavljena iz prefabriciranih obešal iz pocinkanega železa in obsega objemke s podlogo iz sintetične gume za dušenje zvoka, navojne palice s temeljno ploščo ali temeljnim profilom, kovinskih vložkov, vijakov z maticami, drsne in fiksne podpore. Vsa obešala se izvede po smernicah za montažo in preprečevanje prenosa hrupa na gradbeno konstrukcijo				
	za cevi DN25-DN50	1,00	kpl		0,00
18.	Dobava materiala in izvedba požarne tesnitve inštalacijskih prehodov skozi mejo požarnega sektorja, ki je lahko masivni zid ali lahka predelna stena minimalne debeline 10cm.				
	Požarni tesnilni sistem kamene volne in požarnega premaza, požarne odpornosti EI 60S.				
	Način in izvedba požarnega tesnjenja ter s tem povezani montažni detajli so odvisni od tehnologije in materialov posameznih specializiranih ponudnikov oz. proizvajalcev - pri izvedbi je potrebno upoštevati navodila proizvajalca. Po montaži je potrebno zaporo označiti s podatki o sistemu in izdelovalcu. Za celotno konstrukcijo je potrebno predložiti ustrezna dokazila o požarnih odpornostih vključno z vsem potrebnim materialom za učinkovito izvedbo požarnega zatesnjenja.				
	kot npr. Promat ali enakovredni, tip: Promastop/Promapyr/Promafoam C/idr.				
	do 0,4 m2...ocena	1,00	m2		0,00
19.	Dobava in izdelava požarne obloge za izdelavo vertikalnega jaška plinovoda znotraj inštalacijskega jaška, iz plošč iz kalcijevega silikata A1, EN 13501-1, požarna odpornost 60 minut EI60, z dodatkom za razrez, skupaj s tesnilnim in montažnim materialom				
	kot npr. proizvod PROMAT ali enakovredno, tip:				

	Promatect EI60	5,00	m2		0,00
20.	Označevanje cevovoda z nalepko za označevanje medija, izdelano skladno z DIN 2403:2014, GHS/CLP ter ISO 7010, z oznako medija "ZEMELJSKI PLIN", smerjo pretoka, piktogramom za gorljive snovi, primarne rumene barve (RAL 1003) in sekundarne rdeče barve (RAL 3001) ter črne obrobe (RAL 9004), s prehodnim čiščenjem cevi ter lepljenjem nalepke				
	za cevi DN 25 - DN 32 - 26 x 250 mm	3,00	kos		0,00
	za cevi DN 50 - 37 x 355 mm	2,00	kos		0,00
21.	Trdnostni preiskus notranje plinske inštalacije s strani izvajalca	1,00	kpl		0,00
22.	Vizualni pregled notranje plinske inštalacije in tesnostni preizkus, zaplinjanje, in priprava primopredajne dokumentacije s strani distributerja	1,00	kpl		0,00
23.	Priključitev plinskih trošil ter zagon s kontrolo delovanja in nastavitvijo s strani pooblaščenega serviserja oziroma dobavitelja opreme				
	plinski gorilnik Weishaupt - tehnologija	2,00	kpl		0,00
24.	Izvedba galvanskih povezav vključno s povezavo na ustrezen ozemljitven sistem	1,00	kpl		0,00
25.	Nadzor s strani sistemkega operaterja distribucijskega plinovodnega omrežja	1,00	kpl		0,00
26.	Pripravljalna in zaključna dela, uvedba v delo, manipulativni, zavarovalni in transportni stroški, stroški usklajevanja na gradbišču, obveščanja ipd.	1,00	kpl		0,00
27.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>2. INTERNI PLINOVOD - KNJIŽNICA IN SKUPNI PLINOVOD SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**3. INTERNI PLINOVOD - POSLOVNI PROSTORI OTP**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Dobava in montaža Plinski stenski kondenzacijski grelnik				
	Plinski stenski kondenzacijski grelnik s prisilnim vlekem (C3.3x) za pripravo ogrevne vode, z nizkotemperaturno regulacijo delovanja kotla in temperature ogrevne vode za regulacijo temperature ogrevne vode v odvisnosti od zunanje temperature za upravljanje kotlovskih funkcij in komponent ter upravljanje enega direktnega ogrevalnega kroga in hranilnika sanitarne vode, z modularnim delovanjem gorilnika, ventilatorjem za prisilni dovod zgorevalnega zraka in odvod dimnih plinov, specialnim toplotnim prenosnikom iz zlitine aluminija in silicija, univerzalno krmilno avtomatiko za optimalno delovanje kotla, ventilatorjem,				
	stenskimi nosilecem, dimniškim priključnim kosom, skupaj s črpalčno priključnim setom, zapornim ventilom na dovodu in povratku, plinskim ventilom s termičnim varovalom, manometri, termometri, polnilno pipo, sifonom za kondenz, protipovratnim ventilom, varnostnim ventilom (psv=3,0 bar) izolacijskim ohišjem in zunanjim temperaturnim tipalom				
	z izhodom za prikllop na CNS Modbus				
	vkjučno z vsem tesnilnim in montažnim materialom, zagonom, navodili v slovenskem jeziku, ter poučevanjem osebja				
	$Q_{nom}=7,5-45,8$ kW				
	$P_{el}= 100$ W				
	$U= 230$ V / 50 Hz				
	kot npr. Weishaupt ali enakovredni, tip:				
	THERMO CONDENS WTC-GW 45-B	1,00	kpl		0,00
2.	Dobava in montaža dimovodna tuljava				
	Sistem dovoda zgorevalnega zraka in odvoda dimnih plinov za plinski grelnik tipa (C3.3x) s koaksialno dimovodno cevjo vođeno nad streho objekta sestavljen iz naslednjih elementov:				
	- 1x priključnega koaksialnega kotlovskega kosa				
	- 1x koaksialnega revizijski kos fi 80/125 mm				
	- koaksialne cevi fi 80/125 mm dolžine 2,0 metra				
	- pokrivne plošče na steni dimnika				
	- zaključne garniture za zajem zgorevalnega zraka in izpuh dimnih plinov na ustju dimnika višine 1,0 meter				
	skupaj s tesnilnim, pritrdilnim materialom				
	kot npr. Weishaupt ali enakovredni	1,00	kpl		0,00
3.	Preliminarni pregled pred izvedbo dimovodne napeljave s strani pooblaščenega dimnikarskega servisa, kontrola višine dimnika, morebitnega etažiranja, prehodnosti in preseka, potrditev projektirane rešitve ter izdaja navodil za izvedbo izvajalcu	1,00	kpl		0,00
4.	Prvi pregled izvedene dimovodne napeljave s strani pooblaščenega dimnikarskega servisa, pisna pridobitev dimnikarskega soglasja ter vpis v evidenco kurilnih naprav	1,00	kpl		0,00

5.	Dobava in montaža konzole za plinomer - jeklene cevi				
	Prefabricirana stenska konzola iz pocinkane pločevine za montažo mehovnega plinomera na višino cca. 1,8 metra nad finalnim tlakom, sestavljena iz: - montažne plošče - dveh pritrdilnih vijaknih spojk skupaj s tesnilnim, vijaknim ter montažnim materialom				
	za mehovni plinomer G6, DN25	1,00	kos		0,00
6.	Dobava in vgradnja mehovnega plinomera				
	Mehovni plinomer z navojnimi priključki, preizkušen, umerjen, overovljen, dobavljen in vgrajen s strani Petrol d.d., skupaj z vijaknim in tesnilnim materialom				
	$V_{nom} = 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$				
	$V_{max} = 9,0 \text{ m}^3/\text{h}$				
	MOP=0,5 bar				
	G6, DN25				
	OPOMBA: dobavi in vgradi distributer	1,00	kos		0,00
7.	Dobava in vgradnja nizkotlačnega regulatorja tlaka				
	Nizkotlačni regulator tlaka z navojnimi priključki, za vgradnjo neposredno pred plinomerom, preizkušen, umerjen, overovljen, dobavljen in vgrajen s strani Petrol d.d., skupaj z vijaknim in tesnilnim materialom				
	$p_{vstopni} = 100 \text{ mbar}$				
	$p_{izstopni} = 23 \text{ mbar}$				
	MOP=0,1 bar				
	ZR6, DN25	1,00	kos		0,00
	OPOMBA: dobavi in vgradi distributer				
8.	Dobava in montaža navojne krogelne pipe s termičnim varovalom				
	Krogelna pipa s prigradenim termičnim varovalom TAS z navojnima priključkoma standardne dolžine, za delovni tlak GT5 / C5 DIN EN 331, atestirana za zemeljski plin, z ročko za posluževanje, skupaj s tesnili ter vijaknim materialom				
	DN 25, PN 5	1,00	kos		0,00
9.	Dobava in montaža krogelne pipe z navojnima priključkoma				
	Krogelna pipa z navojnima priključkoma standardne dolžine, za delovni tlak GT5 / C5 DIN EN 331, atestirana za zemeljski plin, z ročko za posluževanje, skupaj s NHBR tesnili ter vijaknim materialom				
	DN 25, PN 5	1,00	kos		0,00
10.	Dobava in montaža jeklene brezšivne cevi				
	Jeklena brezšivna cev po SIST EN 10216-1 - tehnični in dobavni pogoji ter SIST EN 10220 - dimenzije in mase na enoto dolžine, z atestom 3.1., skupaj s varilnim materialom in fazonskimi kosi (loki, T-kosi, varilnimi nastavki), ter dvakratnim popleskom z antikorozijsko barvo po predhodnem čiščenju ter odstranitvi korozije				

	f 33,7 x 3,20 mm (DN 25)	70,00	m		0,00
11.	Dvakratni finalni oplesk vidno vodenih cevi in fazonskih kosov z rumeno barvo po barvni lestvici RAL 1021	1,00	m2		0,00
12.	Dobava in montaža obešal in podpor za vodoravno, poševno in navpično pritjevanje cevi na gradbeno ali drugo vrsto konstrukcije sestavljena iz prefabriciranih obešal iz pocinkanega železa in obsega objemke s podlogo iz sintetične gume za dušenje zvoka, navojne palice s temeljno ploščo ali temeljnim profilom, kovinskih vložkov, vijakov z maticami, drsne in fiksne podpore. Vsa obešala se izvede po smernicah za montažo in preprečevanje prenosa hrupa na gradbeno konstrukcijo				
	za cevi DN25	1,00	kpl		0,00
13.	Označevanje cevovoda z nalepko za označevanje medija, izdelano skladno z DIN 2403:2014, GHS/CLP ter ISO 7010, z oznako medija "ZEMELJSKI PLIN", smerjo pretoka, piktogramom za gorljive snovi, primarne rumene barve (RAL 1003) in sekundarne rdeče barve (RAL 3001) ter črne obrobe (RAL 9004), s prehodnim čiščenjem cevi ter lepljenjem nalepke				
	za cevi DN 25 - DN 32 - 26 x 250 mm	1,00	kos		0,00
14.	Priključitev plinskih trošil ter zagon s kontrolo delovanja in nastavitvijo s strani pooblaščenega serviserja oziroma dobavitelja opreme				
	plinski gorilnik Weishaupt - tehnologija	1,00	kpl		0,00
15.	Izvedba galvanskih povezav vključno s povezavo na ustrezen ozemljitven sistem	1,00	kpl		0,00
16.	Nadzor s strani systemskega operaterja distribucijskega plinovodnega omrežja	1,00	kpl		0,00
17.	Pripravljalna in zaključna dela, uvedba v delo, manipulativni, zavarovalni in transportni stroški, stroški usklajevanja na gradbišču, obveščanja ipd.	1,00	kpl		0,00
18.	Izdelava posnetkov za projekt izvedenih del s sprotim vrisom sprememb nastalih med gradnjo v projektno dokumentacijo (PZI načrt) v papirni obliki, ki jih potrdi nadzor po GZ in predaja izdelovalcu PID načrta	1,00	kpl		0,00
	<b>3. INTERNI PLINOVOD - POSLOVNI PROSTORI OTP SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA I. PLINSKI PRIKLJUČEK IN INTERNI PLINOVOD**

	opis	vrednost v EUR
1.	PLINSKI PRIKLJUČEK	0,00
2.	INTERNI PLINOVOD - KNJIŽNICA IN SKUPNI PLINOVOD	0,00
3.	INTERNI PLINOVOD - POSLOVNI PROSTORI OTP	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST I. PLINSKI PRIKLJUČEK IN INTERNI PLINOVOD</b>	<b>0,00</b>

## J. KRAJINSKA ARHITEKTURA

### SPLOŠNE OPOMBE

Navedbe: npr. \_\_\_\_\_ ali podobno, npr. \_\_\_\_\_ ali enakovredni in ustreza proizvod \_\_\_\_\_ pomenijo, da lahko ponudnik oziroma izvajalec GOI del ponudi enakovreden material, konstrukcijo, gradbeni ali instalacijski izdelek ali drug element javnega razpisa, ki je naveden v projektu. Kot osnova za primerjanje se smatra material, konstrukcija, gradbeni ali instalacijski izdelek ali drug element javnega razpisa, ki je naveden v projektu. Predlagana zamenjava se mora z, v projektu navedenim materialom, konstrukcijo, gradbenim ali instalacijskim izdelkom ali drugim elementom javnega razpisa ujemati na sledečih nivojih:

Skupna ponudbena vrednost izvajalca GOI del oziroma vrednost vsake posamezne ponujene postavke v ponudbi mora vsebovati tudi vso notranjo kontrolo kakovosti z vsemi potrebnimi ali med gradnjo zahtevanimi laboratorijskimi raziskavami ustreznosti zemljine, sadik, zastirk in drugih materialov. Ponudbena vrednost mora tako vključevati vse morebitne raziskave, izračune, elaborate in preizkuse za vse vgrajene materiale in druge vgrajene elemente, ki so potrebni, da se dokaže primernost vgradnje in skladnost z veljavnimi standardi, predpisi ter drugo veljavno zakonodajo in pridobitev certifikatov kot tudi zato, da se dokaže usklajenost z drugimi gradbenimi proizvodi, katerih se material ali drug vgrajeni elementi dotika ali ima na njih vpliv.

Predmetni PZI projekt je nedeljiva celota in ga je kot takšnega potrebno upoštevati pri izdelavi ponudbe za GOI dela.

Bistveni sestavni deli predmetnega popisa GOI del, ki so osnova za izdelavo ponudbe, so:

- vsi grafični prikazi tlorisov,
- vsi grafični prikazi prerezov,
- vsi grafični prikazi detajlov in ostalih sestavnih delov objekta,
- vsa tehnična poročila,
- vsi elaborati, ekspertize, poročila, analize, itd...,
- kot tudi vsi drugi tehnični prikazi, načrti, sheme, elaborati, orisi in opisi iz PZI projekta

Predmetni PZI projekt z vsemi grafičnimi načrti, risbami, shemami in diagrami, elaborati, tehničnimi poročili in ostalimi sestavnimi deli je celovito in neločljivo (nerazdružljivo) delo.

Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi in tekstualnimi sestavinami PZI projekta, risbami, načrti, prikazi, tehničnim poročilom, geomehanskim oziroma geološkim poročilom in vsemi ostalimi sestavinami PZI projekta.

Izvajalec GOI del oziroma ponudnik je dolžan pri oblikovanju vrednosti iz popisa upoštevati vse navedene bistvene sestavne dele iz PZI projekta.

Pri oddaji ponudbe naročniku je izvajalec dolžan sam preveriti zmnoške in seštevke ter prenose le teh v rekapitulacijo.

Izvajalec mora pred začetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo in opozoriti pooblaščenega krajinskega arhitekta na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti.

V primeru nejasnosti je izvajalec del oz. ponudnik, že v času izdelovanja ponudbe dolžan postaviti naročniku vprašnje oziroma prošnje za pojasnitev na način, ki je v skladu z izvajanjem javnega razpisa.

Vse izmere je potrebno preveriti po posameznih načrtih in na objektu samem.

## 1. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

### 1.1. PRIPRAVLJALNA DELA

*Dela je treba izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi in z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur.l.RS št. 83/05, 43/11)*

Rušenje obstoječih objektov in zunanje ureditve je zajeto v načrtu arhitekture in načrtu zunanje ureditve! V ceni vseh postavk zajeti vsa pomožna dela, vsa zavarovanja rušitev, ves osnovni in pomožni material ter vse prenose in odvoze na stalno deponijo s plačilom taks.

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.	Obstoječa vegetacija - <b>žive meje</b> Odstranitev žive meje vključno s koreninami na Z delu objekta, širine cca.80cm, vključno s koreninami in odvozom na stalno deponijo. Ocena	10,00	m1		0,00

2.	Obstoječa vegetacija - <b>grmovnice</b> Odstranitev grmovnic na Z delu objekta, vključno koreninami in odvozom na stalno deponijo. Ocena	5,00	kos		0,00
3.	Obstoječa vegetacija - <b>pokrovne grmovnice</b> Odstranitev pokrovnih grmovnic na J delu objekta, vključno koreninami in odvozom na stalno deponijo. Ocena	60,50	m2		0,00
4.	Obstoječa vegetacija - <b>manjša drevesa</b> Posek in odstranitev drevesa <i>Acer saccharinum</i> z deblom premera do 31 cm ter odstranitev vej	1,00	kos		0,00
5.	Obstoječa vegetacija - <b>večja drevesa</b> Posek in odstranitev dreves <i>Larix decidua</i> (2kos - V del objekta) in <i>Acer negundo</i> (Z del objekta) z debli premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej	3,00	kos		0,00
6.	Obstoječa vegetacija - <b>manjša drevesa</b> Rezkanje panjev večjih dreves do kote min -20cm	1,00	kos		0,00
7.	Obstoječa vegetacija - <b>večja drevesa</b> Rezkanje panjev večjih dreves do kote min -20cm	3,00	kos		0,00
	OPOMBA: izvajalec poda oceno po ogledu!				0,00
	<b>1.1. PRIPRAVLALNA DELA SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>



## 1.2. ZEMELJSKA DELA

**Zemeljska dela v tem popisu se nanašajo izključno na zelene površine in ne vključujejo izkopov, izdelave planumov, ipd. (glej še načrt arhitekture in načrt zunanje in prometne ureditve), upoštevani so le zasipi z rodovitno zemljo in humusom na območjih spremembe tlakovanih površin v zelene površine ter predvidene sanacije že obstoječih zelenih oz. tratnih površin.**

Dela je treba izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi standardi.

V ceni posameznih postavk za zemeljska dela je treba upoštevati še dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu.

V ceni na enoto je potrebno upoštevati vse prenose, Transporte, pomožne dela, začasna podpiranja in čiščenje po zaključku del, vso potrebno zaščito pred uničenjem oz. poškodovanjem, vsa nakladanja in prevoz odvečnega materiala oz. izkopa na začasno in stalno deponijo s plačilom takse za deponijo.

Količine vseh izkopov, zasipov kot tudi odvozov so podane v raščnem stanju.

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.a	Nabava, dobava in zasip rodovitne zemlje v debelini min. 20cm do nivelete - 20cm. Utrjevanje v slojih po 20cm do predpisane trdnosti.	53,40	m3		0,00
1.b	Nabava, dobava in zasip rodovitne zemlje v debelini min. 80cm do nivelete - 20cm. Utrjevanje v slojih po 20cm do predpisane trdnosti.	36,80	m3		0,00
2.	Humuziranje površin na raščnem terenu v deb. 20 cm	175,30	m3		0,00
3.a	Izravnavna in valjanje novo humuziranih površin kot priprava za sejanje trate	508,00	m2		0,00
3.b	Izravnavna novo humuziranih površin kot priprava gred za sajenje pokrovníc, grmovnic in trajnic	282,10	m2		0,00
	(Humus / rodovitna zemlja po specifikaciji v tehničnem poročilu.)				
	<b>ZELENE STREHE</b>				
	Nabava, dobava in vgradnja zelenih streh za <b>ekstenzivno</b> ozelenitev v sestavi <b>S.04</b> :				
	- vegetacijski sloj - vegetacijska plast s sedumi in rastlinami in nosilec vegetacije (mrežica na voalu), kot npr.: XEROflor XF 301 ali enakovredni ter pod njim filc kot akumulator vode, 1200g/m2, vodovpojnost 10 l/m2 kot npr. XEROflor XF 159 in drenažni sloj s filtrskim voalom XF 108 ali enakovredni.				
	- zaščita hidroizolacije - ekstrudiran polistiren s preklpom, npr FIBRAN XPS 300 ali enakovredni.				
5.	Izvedba kompletno z vsemi potrebnimi deli in materiali, po specifikaciji proizvajalca, kot sistemska rešitev ekstenzivne strehe po principu kot npr. XeroFlor Sedum-moss ali enakovredno.	569,50	m2		0,00
	(Glej še načrt arhitekture za spodnji stroj in tehnične risbe.)				
	Nabava, dobava in vgradnja zelenih streh za <b>intenzivno</b> ozelenitev v sestavi <b>S.01.2</b> (strešni vrt):				
	- vegetacijski sloj *				
	- kokosova tkanina (glej postavko 4.8.b)				
7.a	- substrat** za intenzivno ozelenitev v deb. <b>od 25-105cm</b> , po višinah v situaciji arhitekture	52,80	m3		0,00

7.b	- filtrski sloj, poliestrski filc 105g/m2	96,90	m2		0,00
7.c	- drenažna plošča, kot npr. OPTIGREEN FKD 60 + Perl »prodec« 8/16 mm ali enakovredni	96,90	m2		0,00
7.d	- ločilni sloj: geotekstil, min. 500g/m2	96,90	m2		0,00
7.e	- zaščita izolacijskih slojev: protikoreninska zaščita, troslojna HDPE/LDPE s tkanino debeline min 0,5mm, odporna na preboje, tlačne obremenitve in vse vrste korenin, po FLL standardu, brez kemičnih dodatkov. Kot npr Perma SEAL PRO Green Roof Root Barrier ali enakovredno.	96,90	m2		0,00
	(Glej še načrt arhitekture za spodnji stroj in tehnične risbe.)				0,00
<b>1.2. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**1.3. DRUGA GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
	ROBNIKI IN OBROBE				
1.a	Nabava, dobava in vgradnja PVC vrtnih robnikov oz. obrob za razmejitev gred. Robniki dim: 100cm x 6mm x 8cm (D x Š x V), UV odporni, vključno z vsem spojnim in pritrdilnim materialom (min. 3 klini/tm).	55,00	m1		0,00
<b>1.3. DRUGA GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

**REKAPITULACIJA 1. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**

	opis	vrednost v EUR
1.1.	PRIPRAVLJALNA DELA	0,00
1.2.	ZEMELJSKA DELA	0,00
1.3.	DRUGA GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST 1. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA</b>	<b>0,00</b>

## **2. ZASADITEV**

Po končanih gradbenih delih in pred pričetkom saditvenih in setvenih del je potrebno območje očistiti in odstraniti gradbene odpadke. Med deli je potrebno preprečiti kakršnokoli odtekanje škodljivih snovi (olja, goriva, kemikalije, barve ipd.) v tla, sploh na območju predvidenega ozelenjevanja.

Pred vgradnjo posameznih plasti vegetacijskega sloja in začetkom zemeljskih in saditvenih del je potrebno preveriti stanje objekta. Pregledajo se površine in odpravijo možne nepravilnosti (poškodbe membrane, zaščitnih slojev: toplotna zaščita in hidroizolacija, pregledajo se vsi spoji, površine..).

Izvajalec sadilnih in setvenih del je odgovoren za 2-letno investicijsko vzdrževanje oziroma vzdrževanje do vraščenosti rastlin.

Sadike morajo ustrezati standardu Evropskemu tehničnemu in kakovostnemu standardu za drevesnice (ENA).

Pred vgradnjo sadik je potreben strokovni nadzor. Izvaja ga usposobljen strokovnjak (agronom, krajinski arhitekt, izvedenec vrtnarske stroke) in preveri količine, kakovost sadik in ravnanje s sadikami. Neustrezne sadike zavrne!

**RAVNaNJE S SADIKAMI - ZAŠČITA 1:** Rastline je potrebno posaditi takoj po dobavi. Če to ni mogoče, se jih lahko uskladišči za največ 48 ur. V tem času je treba rastline z enostavnimi ukrepi, kot je to na primer z zalivanjem in s pokrivanjem, zaščititi tako, da ne bo prišlo do poškodb zaradi izsušitve, zmrzali ali pregrevanja.

**RAVNaNJE S SADIKAMI - ZAŠČITA 2:** ko so rastline na gradbišču je treba preprečiti, da bi se poškodovale pri prevozu in premikanju, skladiščenju, vkopavanju v zasip in sajenju. Prav tako jih je treba zaščititi pred izsušitvijo, pregretjem in zmrzaljo.

Sadike se nabavijo po pogojih PZR in po terminskem planu. Če predpisanih sadik ni na voljo, mora izvajalec o spremembi obvestiti projektanta in šele z njegovim pisnim privoljenjem izvesti morebitno spremembo.

V primeru nejasnosti veljajo navodila, kot jih določajo DIN oz. enakovredni veljavni SIST normativi:

SIST DIN 18915/2019 Uporaba rastlin pri urejanje zelenih površin - Zemeljska dela (Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Bodenarbeiten)

SIST DIN 18916/2019 Uporaba rastlin pri urejanje zelenih površin – Rastline in saditvena dela (Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Pflanzen und Pflanzarbeiten)

SIST DIN 18917/2019 Uporaba rastlin pri urejanje zelenih površin – Trate in setvena dela (Vegetationstechnik im Landschaftsbau, Rasen und Saatarbeiten)

SIST DIN 18918/2019 – Vegetacijska tehnika v krajinski gradnji (Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Ingenieurbologische Sicherungsbauweisen- Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nicht lebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen)

SIST DIN 18919/2019 – Uporaba rastlin pri urejanje zelenih površin – Začetno in redno vzdrževanje zelenih površin - Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen (povzetek načel dobre prakse pri ureditvi in oskrbi zelenih površin)

Pri načrtovanju in izvedbi strešnih ozelenitev se upoštevajo FLL Smernice za načrtovanje, izvedbo in vzdrževanje zelenih streh - Guideline for the planning, execution and upkeep of green roof sites, January 2002 Edition

Upoštevati je treba naravno posedanje in pri nasipih in zasipih sadilnih jam. Pričakovane posedke (3-5cm) se upošteva pri dobavi zemlje.

### **SADITEV DREVES**

Sadilne jame pri drevesnih in grmovnih sadikah morajo ustrezati najmanj 1,5 kratnemu premeru bale oz. koreninske grude rastline in do globine, ki ustreza višini koreninske grude.

KAKOVOST SADIK - Opis kakovostnih zahtev velja po SIST DIN 18916:2013 in FLL določilih za sadike iz drevesnic ter določilih OTP. Sadike dreves morajo imeti koreninsko grudo, premer koreninske grude mora biti vsaj 3x obsega debla na koreninskem vratu. Višina in število presajanj v drevesnici določen v popisu sadik! Neobraščeno deblo mora biti do krošnje visoko najmanj 1.5 m, krošnja z vsaj 5 dobro razvitih nastavkov vretenasto izraščajočih mora biti skladna in v primernem razmerju z obsegom debla.

Nabava in dovoz sadik dreves ustrezne vrste in kakovosti kot je opredeljena v popisu sadik!

**Obvezno glej še tehnično poročilo!**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
	SADITEV VEČJIH DREVES - 2 kos				
1.a	Izkop sadilne jame v velikosti 100x100x80 cm oz. 1.5 x premer bale (glej tehnično poročilo - pogoje saditve!) in sajenje po SIST DIN 18916	1,60	m3		0,00
1.b	Priprava rastišča po SIST DIN 18915 toč. 7.7.1 (mešanica kvalitetne zemlje in preperelega komposta (do 10%) v globini 60-80 cm)	1,60	m3		0,00
1.c	Količki, impregnirani, premer 10 cm, dolžina 250 cm (3 na sadike), povezava z impregniranimi latami (polokroglicami), vezivo mora dovoljevati nihanje drevesa in slediti rasti v debelino	6,00	kos		0,00
1.d	Dobava, saditev, gnojilo, izdelava zalivalne sklede, zastiranje, zalivanje (75 litrov/sadiko), oskrba	2,00	kos		0,00
	SADIKE VEČJIH DREVES				
	Opis kakovostnih zahtev po SIST DIN 18916:2013, FLL določilih za sadike iz drevesnic, ter določilih OTP.				
1.e	<b><i>Carpinus betulus (Cb)</i></b>	2,00	kos		0,00
	Listopadno drevo. Kakovost sadik: 3x presajena, koreninska gruda, kv. 18-20cm (obseg debla), drevoredno drevo				
	SADITEV MANJŠIH DREVES - 1 kos				
2.a	Izkop sadilne jame v velikosti 80x80x80 cm oz. 1.5 x premer bale (glej tehnično poročilo - pogoje saditve!) in sajenje po SIST DIN 18916	0,50	m3		0,00
2.b	Priprava rastišča po SIST DIN 18915 toč. 7.7.1 (mešanica kvalitetne zemlje in preperelega komposta (do 10%) v globini 20-80 cm)	0,50	m3		0,00
2.c	Količki, impregnirani, premer 8 cm, dolžina 200 cm (3 na sadike), povezava z impregniranimi latami (polokroglicami), vezivo mora dovoljevati nihanje drevesa in slediti rasti v debelino	3,00	kos		0,00
2.d	Dobava, saditev, gnojilo, izdelava zalivalne sklede, zastiranje, zalivanje (50 litrov/sadiko), oskrba	1,00	kos		0,00
	SADIKE MANJŠIH DREVES				
	Opis kakovostnih zahtev po SIST DIN 18916:2013, FLL določilih za sadike iz drevesnic, ter določilih OTP.				
2.e	<b><i>Acer tataricum subsp. Ginnala (At)</i></b>	1,00	kos		0,00
	Listopadno drevo. Kakovost sadik: 4x presajena, koreninska gruda, kv. 250-300cm				

	SADITEV GRMOVNIC - 194 kos				
3.a	Izkop sadilne jame 60/60 oz. 1,5 x širina koreninske bale, v globini 40 cm, lonca ter sajenje po SIST DIN 18916	11,64	m3		0,00
3.b	Priprava rastišča po SIST DIN 18915 toč. 7.7.1 (mešanica kvalitetne zemlje in preperelega komposta do 10% v globini 20 - 40 cm)	11,64	m3		0,00
3.c	Dobava, saditev, gnojilo, zastiranje, zalivanje (35 litrov/sadiko), oskrba	194,00	kos		0,00
	SADIKE GRMOVNIC				
	Opis kakovostnih zahtev po SIST DIN 18916:2013, FLL določilih za sadike iz drevesnic, ter določilih OTP.				
3.d	<b>Kerria japonica 'Pleniflora' (KjP)</b>	20,00	kos		0,00
	Listopadni grm. Kakovost sadik: 3x presajena, C6,5, višina 60-80cm				
3.e	<b>Pinus mugo ssp. mughusi</b>	12,00	kos		0,00
	Vednozeleni grm. Kakovost sadik: 3x presajena, višina 60-80cm				
3.fž	<b>Prunus laurocerasus 'Mount Vernon' (PIMV)</b>	162,00	kos		0,00
	Vednozeleni grm. Kakovost sadik: 3x presajena, C3, višina 50-60cm				
	SADITEV POKROVNIC IN TRAJNIC				
4.a	Sajenje trajnic in pokrovnice v pripravljeno gredo	1.535,00	kos		0,00
	SADIKE POKROVNIC IN TRAJNIC				
	Opis kakovostnih zahtev po SIST DIN 18916:2013, FLL določilih za sadike iz drevesnic, ter določilih OTP.				
4.b	<b>Epimedium alpinum (Ea)</b>	793,00	kos		0,00
	Listopadna pokrovnica. Kakovost sadik: P9, sadi se 12 kom/m2				
4.c	<b>Molinia caerulea 'Heidebraut' (Mch)</b>	164,00	kos		0,00
	Okrasna trava. Kakovost sadik: P15, sadi se 6-9 kom/m2				
4.d	<b>Sanguisorba menziesii (Sme)</b>	70,00	kos		0,00
	Trajnica. Kakovost sadik: P9, sadi se 6-9 kom/m2				
4.d	<b>Stachys byzantina (Sb)</b>	322,00	kos		0,00
	Trajnica. Kakovost sadik: P9, sadi se 5-7 kom/m2				
4.d	<b>Symphoricarpos chenaultii 'Hancock' (Sch)</b>	186,00	kos		0,00
	Listopadna pokrovnica. Kakovost sadik: 2x presajena, C3, višina 40-60cm				
	UREDITEV TRATNIH POVRŠIN				
6.a	Setev trave, strojno rahljanje zgornje plasti (d=8-10cm), fino planiranje, valjanje in zalivanje.	576,00	m2		0,00
6.b	Sanacija tratnih površin: odstranjevanje propadle ruše v globini do 10cm, rahljanje, dodajanje zemlje in mivke, planiranje, setev, uvaljanje, zalivanje in zaščita	586,00	m2		0,00

	FOLIJA PROTI PLEVELU				
7.	Nabava, dobava in polaganje folije proti plevelu(100% biorazgradljive, vodoprepustne; upoštevati vse preklope in pritrditveni material) pod mineralno zastirko, kot npr.: ECOPAC ali enakovredno - ocena!.	282,20	m2		0,00
	ZASTIRKA				
8.a	Nabava, dobava in vgradnja naravne borove zastirke, granulacije 30-60mm, v debelini 6 cm.	282,20	m2		0,00
8.b	Nabava, dobava in vgradnja kokosove tkanine za utrjevanje brežin naklona do 1:1, ojačana, s funkcijo zastirke, deb. 4-5mm, 700g/m2, komplet s pritrditvenim materialom in sidranjem, upoštevati vse preklope in zavihke zaradi sidranja na vrhu in robovih.	96,90	m2		0,00
	PREZRAČEVANJE KORENINSKEGA SISTEMA				
10.	Nabava, dobava in vgradnja prezračevalnega sistema za korenine, cevi za aerifikacijo po obodu koreninskih grud, s tremi vertikalnim cevmi in pokrovi; upoštevati ves spojni material in pritrditev pokrova, da je ustrezno poravnan s površino in tog; izvedba z zaščito proti vandalizmu, kot npr. RootRain Civic ali enakovredni. Dimenzije min. fi60mm, pri obodnih ceveh upoštevati dimenzije sadik dreves (KG) po zasaditvenem načrtu, pri vertikalnih ceveh višine zemljine po tehnični situaciji; vključno z vsemi potrebnimi deli in materiali.	2,00	kpl		0,00
	<b>2. ZASADITEV SKUPAJ</b>				<b>0,00</b>

### 3. ZAŠČITA DREVNINE

Zaščita obstoječe vegetacije in rastiščnega prostora, skladno z načrtom varovanja in predpisanimi ukrepi licenciranega arborista, v skladu z vsemi normativi SIST DIN 18920:2019! **Za natančne postavke glej Varstvo drevnine pred gradbenimi posegi – št.načrta 2141KA!**

zap.	vrsta in opis del	količina	EnM	cena / EnM v EUR	SKUPAJ cena za količino v EUR
št.	1	2	3	4	5 (4x2)
1.1.	<b>Izdelava mehanske zaščite debla kot zaščita obstoječe drevnine zaradi gradnje (ZMEH-deblo)</b>	2,00	kos		0,00
	Izdelava mehanske zaščite debla kot zaščita obstoječe drevnine zaradi gradnje!				
*	Izdela se zaščitna obloga okrog debla iz neobdelanih lesenih desk dolžine 2m, povezanih z žico in na notranji strani ob deblu obloženih s plastjo filca.				
*	Deske ne smejo segati na korenčnik, od njega morajo biti <b>dvignjene za 20cm!</b>				
1.2.	<b>Zaščita območij rastiščnega prostora z ograjo (ZMEH-ograja)</b>	227,50	m		0,00
	Izdelava ograje za zaščito rastiščnega prostora.				
*	Vgradi se ograja do višine 150 cm.				
*	Postavitev lesenih stebrov 10/10/10 se mora prilagajati (izogibati) obstoječim koreninam.				
*	Vpne se lahko gradbiščna pvc ograja ali lesene prečne deske.				
*	Premestitev ograje ni dovoljena brez dovoljenja arborista.				
1.3.	<b>Ročni izkop zemljine na območju korenin (ZMEH - korenine)</b>				
	Ročni izkop po 10 cm plasteh z odsesavanjem zemljine v raščenem terenu v območju korenin, kot del varovanja drevnine, izkop v zemljini III. ktg, z odlaganjem izkopenega materiala ob izkopu. Ocena.	170,50	m2		0,00
1.4.	<b>Zaščita krošnje (ZMEH - krošnja)</b>				
	Privez spodnjih etaž vej višje v krošnjo z jeklenimi vrvmi. Obvezna zaščita vej na mestu pritrditve vrvi z ovojem gume – prepreči zarez v skorjo vej!	8,00	kpl		0,00
	<b>Glej tehnično poročilo. Velja za celotno območje gradbišča in 3m pas okrog območja gradbišča!</b>				
	<b>Skupaj z vsemi deli, dognojevanjem, zastiranjem, sprotnim zalivanjem (120 litrov/sadiko) ter oskrbo.</b>				
<b>3. ZAŠČITA DREVNINE SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

#### REKAPITULACIJA J. KRAJINSKA ARHITEKTURA

	opis	vrednost v EUR
1.	GRADBENA IN OBRATNIŠKA DELA	0,00
2.	ZASADITEV	0,00
3.	ZAŠČITA DREVNINE	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST J. KRAJINSKA ARHITEKTURA</b>	<b>0,00</b>

SKUPNA REKAPITULACIJA  
OBJEKT NAMA - KNJIŽNICA IVANA TAVČARJA ŠKOFJA LOKA

	opis	vrednost v EUR
A.	PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA	0,00
B.	GRADBENA DELA	0,00
C.	OBRTNIŠKA DELA	0,00
Č.	ZUNANJA UREDITEV	0,00
D.	ELEKTRIČNE INSTALACIJE	0,00
E.	TEHNIČNO VAROVANJE	0,00
F.	CESTNA RAZSVETLJAVA	0,00
G.	STROJNE INSTALACIJE	0,00
H.	VODOVODNI PRIKLJUČEK IN ZUNANJI VODOVOD	0,00
I.	PLINSKI PRIKLJUČEK IN INTERNI PLINOVOD	0,00
J.	KRAJINSKA ARHITEKTURA	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST OD A. DO J.</b>	<b>0,00</b>
G.	NEPREDVIDENA DELA (10%)	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST PONUDBE BREZ DDV</b>	<b>0,00</b>
	DDV 22%	0,00
	<b>SKUPAJ VREDNOST PONUDBE Z DDV</b>	<b>0,00</b>

Predračun velja do vključno 4 mesece od datuma za prejem ponudb.

kraj: \_\_\_\_\_

Podpis odgovorne osebe za podpis ponudbe:

datum: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_