PROJEKTIRANJE, INŽENIRING
& STROKOVNI NADZOR

POPIS GRADBENIH IN OBRTNIŠKIH DEL

OBJEKT:

OŠ ROJE V DOMŽALAH
DOZIDAVA IN REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE OSNOVNE ŠOLE

NAROČNIK:

OBČINA DOMAŽALE
LJUBLJANSKA CESTA 69
1230 DOMŽALE

PROJEKTNA FAZA:

PZI

DATUM:

SEPTEMBER 2023

REKAPITULACIJA

A.	**GRADBENA DELA**	**0,00 €**
1.	PRIPRAVLJALNA DELA	0,00 €
2.	RUŠITVENA DELA	0,00 €
1.	ZEMELJSKA DELA	0,00 €
1.	BETONSKA DELA	0,00 €
1.	TESARSKA DELA	0,00 €
1.	ZIDARSKA DELA	0,00 €
1.	KANALIZACIJA	0,00 €
B.	**OBTNIŠKA DELA**	**0,00 €**
1.	KLJUČAVNIČARSKA DELA	0,00 €
1.	KROVSKOKLEPARSKA DELA	0,00 €
1.	STAVBNO POHIŠTVO	0,00 €
1.	KERAMIČARSKA DELA	0,00 €
1.	TLAKARSKA DELA	0,00 €
1.	SUHOMONTAŽNA DELA	0,00 €
1.	SLIKOPLESKARSKA DELA	0,00 €
1.	FASADERSKA DELA	0,00 €
1.	PREDPRAŽNIKI	0,00 €
1.	DVIGALO	0,00 €
1.	GASILSKA OPREMA	0,00 €
1.	RAZNO	0,00 €
C.	**ZUNANJA UREDITEV**	**0,00 €**
1.	ZEMELJSKA DELA	0,00 €
1.	ASFALTERSKA DELA IN TLAKOVANJE	0,00 €
	SKUPAJ:	**0,00 €**
	DDV (22%):	*0,00 €*
	SKUPAJ Z DDV:	**0,00 €**

SPLOŠNA DOLOČILA

V ponudbenih cenah za celoten obseg del po tem razpisu je potrebno upoštevati in vključiti v cene po enoti mere:
V kolikor je že katerakoli od spodaj navedenih del navedena tudi v popisih, veljajo splošne zahteve za izdelavo ponudbe navedane spodaj.
SPLOŠNO
Morebitne razlike ali odstopanja med arhitekturnimi, detajlnimi in preglednimi načrti je potrebno pregledati in uskladiti s projektantom.
Izvajalec mora skladno z zakonom o graditvi objektov ter zakonom o gradbenih proizvodih vgrajevati ustrezne gradbene proizvode.
Izvajalec mora vsa dela izvajati v skladu s predloženo projektno dokumentacijo, v skladu z načrtom organizacije gradbišča in Varnostnim načrtom ter pravili stroke in v skladu z vsemi veljavnimi predpisi in veljavno zakonodajo!
Notranjo kontrolo (tekoče preiskave) in zunanjo kontrolo (testne preiskave).
Vsa potrebna geodetska dela, ki niso zajeta v popisih del.
Pri zagotavljanju in kontroli kvalitete materialov in vgrajevanja je potrebno smiselno upoštevati posebne tehnične pogoje za izvajanje razpisanih del.
Čiščenje terena pred gradnjo (v času gradnje in po gradnji). Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno.

Stroške rednega obveščanja javnosti o morebitnih motnjah ter posledic nastalih zaradi motenj v času gradnje.
Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
V ceni vseh rušitvenih del morajo biti upoštevani vsi stroški nakladanja, odvoza in predelave gradbenih odpadkov skladno z veljavno zakonodajo na področju ravnanja z gradbenimi odpadki vključno z vsemi dajatvami za predelavo in odlaganje.
Pred dokončanjem del mora izvajalec predati naročniku "Poročilo o nastalih odpadkih in o ravnanju z njimi", za vse gradbene odpadke mora izvajalec v roku enega tedna po odvozu gradbenih odpadkov predati potrjene evidenčne liste pošiljke odpadkov z dokazilom, da so evidentirani v aplikaciji ARSO - IS ODPADKI.
Vse potrebne začasne prehode, zavarovanje gradbene jame, črpanje vode iz gradbene jame, strošek pazljivega izkopa ob obstoječi podzemni komunalni infrastrukturi, ki se ohranja in rušenje podzemne komunalne infrastrukture ob izvajanju izkopov, kjer je to predvideno.

Obračun izkopov se izvede v raščenem stanju, nasipna dela se obračunajo po prostornini v vgrajenem stanju, upoštevati veljavne tehnične predpise in normative, predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.
Vsa zemeljska dela se izvaja pod nadzorom geomehanika.
Geomehanski pregled, meritve nosilnosti podlage (temeljnih tal), meritve posameznih slojev nasipov, izdelava poročil, nadzor geomehanika z vpisom v gradbeni dnevnik in izdelavo končnega poročila, geodetska spremljava v skladu z navodili geomehanika.
V enotnih cenah morajo biti zajeti tudi vse začasne prestavitve vseh obstoječih komunalnih vodov, ki se bodo prestavljali v času gradnje.
Gradbena zakoličba, zakoličba ključnih točk, zakoličba vseh obstoječih komunalnih vodov in določitev mikrolokacije le teh, njihova označba, morebitna obnovitev in zavarovanje.
V ceni zatravitve je potrebno upoštevati tudi vzdrževanje, zalivanje in košnjo trave do primopredaje objekta naročniku.

V enotnih cenah morajo biti upoštevani tudi vsi pomični delovni odri, ki jih izvajalec potrebuje za izvedbo del.
Posnetek stanja na stavbah - objektih ob gradbišču in spremljanje stanja na objektih ob morebitnih obstoječih poškodbah ali ob morebitnem pojavu poškodb na teh objektih.
Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov, pomembnih za ugotavljanje stanja pred gradnjo, med gradnjo in po sami gradnji. Foto elaborat se dela v najmanj dveh izvodih. En izvod prejme naročnik oziroma njegov nadzornik. V primeru, da foto dokumentacija ne bo izdelana stroške uveljavljanja odškodnine nosi izvajalec del, ki je dolžan zagotoviti podroben pregled trase objekta. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti fotografirane s priloženim metrom, da je mogoče naknadno ugotoviti morebitno spremenjeno stanje na materialu, objektu ali napravi.

Popravilo oz plačilo škode na objektih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil za potrebe gradnje tekom izvajanja del.
Stroške vode, elektrike, plina, ogrevanja skupaj z začasnimi priklopi za cel čas gradnje do primopredaje objekta naročniku ter vse stroške morebitnega izsuševanja objekta za zagotovitev vgradnje materialov, ki zahtevajo predpisane pogoje proizvajalca za vgradnjo.
Ponudnik si mora objekt pred oddajo ponudbe ogledati. Ponudnik s svojim podpisom pri oddaji ponudbe potrjuje seznanjenost s projektom in lokacijo objekta, z vsemi tehničnimi zahtevami ter dostopi do objekta za izvedbo del.
Pred pričetkom gradbenih del je potrebno zaradi morebitnih presežnih mejnih vrednosti hrupa pri najbližjih objektih, pridobiti dovoljenje za začasno prekoračevanje hrupa.
Vsi stroški razpiranja gradbene jame, ki zagotavlja varno delo, kot tudi dodatek za otežkočen izkop.

V kolikor v popisu del ni zajetih odgovarjajočih postavk, je v vseh betonskih elementih v cenah po enoti mere potrebno zajeti tudi izvedba odprtin in utorov v stropnih in stenskih ploščah za stebre ograj, sider dvigal, prehodov inštalacij in podobnih, ki so bili poznani pred izvedbo dela. Otežkočanje dela ob polaganju vodnikov in cevi v opaž s strani drugih izvajalcev ne bo stroškovno nadomeščeno, v kolikor se ostali Izvajalci prilagodijo predvidenemu normalnemu poteku dela.

V sledečem popisu morajo biti v vseh postavkah v cenah za enoto mere vkalkulirane in upoštevane sledeče pripombe:
- Vsi potrebni varnostni ukrepi in zaščite v smislu Zakona o varnosti in zdravja pri delu ter Pravilnika o listinah za sredstva pri delu, ki veljajo pri izvajanju navedenih del.
- Vsi notranji in zunanji vertikalni in horizontalni transporti do začasnih in stalnih deponij ter vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela pri posameznih postavkah (tudi, če to ni posebej navedeno v posameznih postavkah).
Odpadni in izkopani material se deponira na deponije, katere morajo imeti upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala. Ponudnik izbere lokacije posameznih deponij v skladu s tem popisom in v cenah za E.M. upošteva vse stroške deponiranja in transporta. Prikazane količine v tem popisu so v raščenem ali vgrajenem stanju. Posamezni koeficienti razrahljivosti morajo biti upoštevani že v ceni za enoto mere in se posebej ne obračunavajo v količinah. Pri cenah za enoto je potrebno upoštevati specifičnost lokacije (delno utesnjenost) glede na manipulacijo, dovoz določenega materiala in premik strojev, mehanizacije ali delovnih naprav.

Ponudnik ponudi vgrajene materiale ob spoštovanju in upoštevanju določb ter zahtev Uredbe o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS št. 51/2017, 64/19 in 121/21), na mestih, kjer to zahtevano v popisu del in dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila.
V ponudbeni ceni mora izvajalec zajeti stroške izdelave tehnoekonomskega elaborata, projekta betona in vseh ostalih potrebnih elaboratov.

Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in predpisanim standardom, ter ustrezati kvaliteti določeni z veljavno zakonodajo ter projektom. Ponudnik to dokaže s predložitvijo ustreznih izjav o ustreznosti, garancijskih listov in CE certifikatov pred vgrajevanjem. Pridobitev teh listin mora biti vkalkulirana v cenah po enoti.
Za vse vgrajene naprave mora biti zagotovljen pooblaščeni servis z odzivnim časom 24 ur.
Vsi stroški, povezani s sušenjem betonskih estrihov, ki ga bo potrebno izvesti pred polaganjem zaključnih tlakov. Upoštevati najem naprav za sušenje ter vse stroške, povezane z uporabo teh naprav.
Izvesti vse potrebne priklope in pridobiti vsa potrebna soglasja za priklope v imenu naročnika (po pooblastilu).
Šolanje in izobraževanje uporabnikov za vso vgrajeno opremo, pri kateri je to potrebno (ogrevanje, hlajenje, alarmi, …)
Tehnični nadzor s strani Elektro distributerja.
Tehnični nadzor upravljavcev komunalnih vodov.
V času izdelave objekta morajo biti vsi vgrajeni materiali kot tudi začasno deponiran material na delovišču in skladiščih zaščiteni pred fizičnimi poškodbami, dežjem, mrazom in hudim vetrom ter ostalimi škodljivimi vremenskimi pogoji.
Pri izvajanju objekta je obvezno potrebno upoštevati požarni elaborat ali načrt za predmetni objekt ter vse ostale pogoje posameznih soglasodajalcev, izdelovalcev posameznih načrtov in gradbenega dovoljenja. Pred pričetkom del mora izvajalec dodatno natančno pregledati obstoječe stanje na gradbeni parceli in se seznaniti z že izvedenimi zakoličbami komunalnih primarnih in sekundarnih vodov, pregledati DGD/PZI načrt gradbenih konstrukcij, načrt arhitekture, električnih inštalacij, naprav in opreme in načrt strojnih inštalacij, naprav in opreme, vse elaborate in poročila ter morebitne ugotovljene pripombe posredovati investitorju.

V popisu morajo biti v vseh cenah za enoto mere vkalkulirana popolnoma vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela, ki pripadajo k posamezni postavki in so potrebna za nemoteno izvajanje del. Ponudnik mora v posameznih cenah za enoto mere upoštevati vse potrebne vertikalne in horizontalne transporte ter upoštevati velikost in konfiguracijo gradbene parcele.
Posamezni materiali, ki so v popisu navedeni z imenom ali tipom - navedba je zgolj informativne narave in se lahko ponudi material oz. oprema, ki je enakovredna (68. člen ZJN-3).

Materiali, ki so opremljeni s citatom: "kot na primer ali enakovredno" ali "kot npr. ali/oz., in enakovredno" za ponudnika niso obvezni. Ponudnik lahko ponuja druge artikle, material in opremo, vendar samo pod pogojem, da izpolnjuje navedene kriterije, parametre in lastnosti, ki se v posamezni postavki ali splošni opombi od določenega artikla, opreme ali materiala zahtevajo. Vse vgrajene materiale in opremo, ki kakor koli odstopajo od popisa; ter vse delavniške načrte mora predhodno (pred izvedbo ali vgrajevanjem) obvezno pismeno potrditi odgovorni projektant oziroma odgovorni vodja projekta.

Pri izvajanju GOI del je potrebno obvezno upoštevati vse detajle in navodila PZI projekta, opise posameznih materialov, naprav in opreme ter barvno karto objekta. Vse navedeno je potrebno vgrajevati po navodilih izbranega proizvajalca in po predhodni potrditvi projektanta. Vse materiale, obloge, stavbno pohištvo, naprave, opremo in druge artikle pred vgraditvijo obvezno pismeno potrdi odgovorni projektant na podlagi predhodno izdelanih ali dostavljenih vzorcev.
- V enotni ceni je potrebno upoštevati vsa potrebna čiščenja med posameznimi fazami gradnje, zaščite, varovanja, pomožna in spremljevalna dela.
- V enotni ceni je potrebno upoštevati izredni transport, vključno z vsemi zavarovanji.
- Pri izdelavi vseh faz in delov gradnje obvezno veljajo vsa splošna navodila, opombe in zahteve, ki so opisana na začetku tega popisa GOI del. Poleg njih morajo biti v vseh postavkah vkalkulirane in upoštevane sledeče pripombe in vsa pomožna in spremljevalna dela: Postavitev, premeščanje, odstranitev in čiščenje vseh odrov, ki so potrebni za nemoteno in varno izvajanje del.

Pri cenah za enoto mere je potrebno upoštevati specifičnost lokacije (delno utesnjenost) glede na skladiščenje materiala – delno sprotni dovoz le tega ter varovanje materiala vse do zaključka funkcionalne celote objekta, v kolikor ni s pogodbo o izvajanju del drugače določeno; V kolikor v posamezni poziciji / postavki ni navedeno drugače, veljajo kot kriteriji enakovrednosti, kot za primer navedenim izvedbam vse tehnične specifikacije za posamezne elemente ali pa za sistem, ki je opisan - naveden v tehničnih podlogah proizvajalca, katerega sistem je naveden kot primer načina izvedbe in doseganja kvalitete; Posamezne prekinitve del, ki so potrebna za druga vezana dela, je vkalkulirati v ceno za enoto mere;

Pred pričetkom del je izvajalec / ponudnik dolžan preveriti vse količine in dejanske mere na objektu. Z izvajalcem gradbenih in obrtniških del se je potrebno pravočasno dogovoriti in uskladiti vgradnjo raznih podlog, ki služijo za kasnejšo montažo elementov; Vsa zarisovanja, čiščenja, zakoličbe, transportni in manipulativni stroški, pomožna spremljevalna in zaključna dela, kot tudi vrtanja in štemanja za kompletno strojno inštalacijo.

Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
Ponudnik mora pred vgradnjo posameznih proizvodov inženirju in naročniku predhodno predložiti ustrezno dokumentacijo, ki dokazuje skladnost proizvodov z veljavno zakonodajo (tudi Uredbo o zelenem javnem naročanju kjer to zahtevano) in ponujenimi proizvodi na podlagi podane ponudbe (izjave o lastnostih, tehnične spacifikacije, certifikate, …). Vgradnja proizvodov je dovoljena šele po potrditvi dokumentacije s strani inženirja.

Dodatek na otežkočeno delo zaradi podtalnice ali površinske vode s stroški prečrpavanja vode iz izkopa, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).

Uporaba vseh za izvajanje del potrebnih orodij, materialov, priprav in naprav, vključno z dvigali, pomožnimi konstrukcijami, odri, dvižnimi ploščadi in podobno.
Vsa potrebna druga pomožna sredstva na objektu kot so lestve, manjši odri…
Vsa potrebna merjenja.
Ves potrebni glavni, pomožni, pritrdilni, tesnilni in vezni material.
Terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu.
V ceni je zajeto tudi: droben potrošen material, sponke, spojni material, preizkus tesnosti, spiranje in dezinfekcija.
Finalno čiščenje prostorov celotnega objekta po končanih delih: vsi notranji in zunanji tlaki, stavbno pohištvo, steklo, police, zunanje in notranje ograje s polnili, stenske in talne finalne obloge, sanitarni bloki, naprave, fiksna oprema in napeljave...

Pregled kanalizacijskih cevi s kamero po predhodno izvedenem čiščenju, komplet z predajo DVD posnetka pregleda, slik kanalizacije in poročilom.
Zavarovanje in podpiranje obstoječih konstrukcij, da ne pride do poškodb,
Cena na enoto mora zajemati priklope ter ustrezno skladiščenje, zavarovanje/ vzdrževanje opreme na lokaciji, ki jo bo ponudnik zagotovil sam.
Povračilo morebitne škode povzročene ostalim izvajalcem in naročniku ter uporabniku objekta.

ORGANIZACIJA GRADBIŠČA
Načrt organizacije gradbišča, izdelanega v skladu z varnostnim načrtom, ureditev gradbišča v skladu z načrtom organizacije gradbišča in v skladu z varnostnim načrtom ter izdelava, dobava in postavitev table za označitev gradbišča (navedeni vsi udeleženci pri graditvi objekta, imena, priimki, nazivi in funkcija odgovornih oseb in podatki o objektu).
Oprema gradbišča.
Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
Priprava gradbišča in ureditev gradbiščnih prostorov (najem gradbiščnih kontejnerjev, nabava elementov za ureditev gradbišča, posatavitev in odstranitev po končani gradnji):
- Ograditev območja gradbišča s primerno gradbiščno ograjo
- Priprava terena za deponije, izdelava trasportnih poti,… Parkirišča za gradbeno mehanizacijo in osebna vozila
- Ureditev deponij gradbenega materiala
- Ureditev, prestavitev in vzdrževanje pisarn, garderob, sanitarnih prostorov; gradbiščna pisarna za sestanke, nadzorno službo in hrambo gradbiščne tehnične dokumentacije (za celotno obdobje gradnje): dvojni kontejner, opremeljen tudi za potrebe in operativne sestanke.

Cestne zapore in ustrezna signalizacija za celoten čas gradnje, stroški obvozov, obvestilnih tabel, obvestil v medijih in obveščanje prebivalcev v obliki pisnih obvestil. Izdelava začasnih delnih zapor cest s stroški za postavitev dnevne in nočne signalizacije za celoten rok trajanja investicijsko-vzdrževalnih del.
Zavarovanje gradbišča za celoten čas gradnje.
GRADNJA
V času gradnje bo del obstoječega objekta v obratovanju. Gradbišče je potrebno urediti na način da bo omogočen nemoten dostop do objekta. Vhodi v objekt morajo biti zaščiteni.
Med gradnjo je potrebno upoštevati mejne vrednosti hrupa.
Pred pričetkom del potrebna statična preverba na podlagi obstoječe dokumentacije objekta oz na podlagi ogleda statika na objektu.
Po navodilih statika se na ključnih mestih opravi skeniranje betona (če ni izvedbenih načrtov na razpolago). Na določenih mestih po navodilih statika se opravi tlačne preizkuse betona.

MERITVE
Vse potrebne meritve, certifikate, izkaze, poročila, testiranja in spuščanja v pogon, preglede in ostalo kar je potrebno za tovrsten objekt v skladu s predpisi vključno z vsemi pripravljalnimi deli za posamezno meritev oz. pregled... Velja za vsa dela na objektu (gradbena, obrtniška, elektro, strojna,…), razen energetske izkaznice.
PROJEKTNA IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA
V ceni je zajeta tudi vsa potrebna dokumentacija (geodetski posnetek/načrt, DZO, PID, POV, ...), ki je potrebna za tehnični pregled, pridobitev uporabnega dovoljenja in vris v kataster GJI (PVE) – Projekt za vpis v uradne evidence in elaborat za pridobitev hišne številke vključno z odpravo vseh pomanjkljivosti ugotovljenih na tehničnem pregledu za izdajo uporabnega dovoljenja.

A. GRADBENA DELA

REKAPITULACIJA GRADBENI DEL

1. PRIPRAVLJALNA DELA
2. RUŠITVENA DELA
1. ZEMELJSKA DELA
1. BETONSKA DELA
1. TESARSKA DELA
1. ZIDARSKA DELA
1. KANALIZACIJA

SKUPAJ: - €

SPLOŠNA DOLOČILA

Pri izvajanju vseh del po opisih v nadaljevanju je potrebno upoštevati predhodno izdelano dokumentacijo, pogoje soglasodajalcev, gradbenega dovoljenja in elaboratov ter vseh normativov in standardov, ki veljajo za to področje v Republiki Sloveniji.

Zagotoviti je potrebno vse potrebne ukrepe za varno delo na gradbišču, primerne delovne pogoje, sanitarne in garderobne prostore ter zagotoviti vso varnostno opremo ter naprave.

Gradbišče je potrebno skladno z zakonodajo ograditi in označiti, ter onemogočiti dostop nepooblaščenim osebam.

	1. PRIPRAVLJALNA DELA	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA

Pred začetkom gradnje je potreben pregled projekta in ostale dokumentacije s projektantom, investitorjem, nadzornikom in izvajalcem, kar omogoča vsem stranem, da se podrobneje seznanijo z gradnjo, zahtevami gradnje in potekom gradnje načrtovanega objekta.

Dela morajo zajemati tudi odvoz materialov na končno deponijo, vključno s plačilom potrebnih taks. Izbrati stalne deponije v neposredni bližini gradbišča, oz. najbližje deponije.

V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi, takse…

1.1.	**Geodetska zakoličba objekta**; prenos višinskih kot na terenu in zavarovanje višin in osi objekta v skladu z merami projekta in načrta zakoličbe in zakoličba obstoječih infrastrukturnih vodov (vodovod, kanalizacija). Zakoličba mora biti izvedena po navodilih geodetskega načrta in v skladu z zakoličbeno situacijo projekta. Po opravljeni zakoličbi mora izvajalec naročniku predati zakoličbeni zapisnik.	kpl.	1,00		0,00
1.2.	**Zakoličba obstoječih infrastrukturnih vodov** (vodovod, kanalizacija, elektrika...). Obračun po dejansko porabljenih urah.	kpl.	1,00		0,00

1.3.	**Izdelava načrta ogranizacije gradbišča in Varnostnega načrta** v skladu z veljavnimi predpisi in zakonodajo, ki mora biti potrjen s strani imenovanega varnostnega inženirja.	kpl.	1,00	0,00

1.4. Priprava gradbišča in ureditev gradbiščnih prostorov

(postavitev gradbiščnih kontejnerjev (najem), nabava elementov za ureditev gradbišča, postavitev in odstranitev po končani gradnji):

~ Ograditev območja gradbišča s primerno gradbiščno ograjo; postavitev in odstranitev PVC gradbiščne ograje z vzdrževanjem in popravili (PVC ograja višine 2,00m, pritrjena na ustreznih stojalih v medsebojni razdalji do 2,00m, ustrezno zavarovana pred porušitvijo zaradi vetra za obdobje celotne gradnje) z vgrajenimi gradbiščnimi vrati dimenzije 2,00+2,00/2,00m z nosilnimi stebri v betonskem temelju. Začasna gradbiščna vrata, lesena s kljuko in ključavnico.

~ Priprava terena za deponije, izdelava trasportnih poti,… Transportne in peš poti na gradbišču (ponudnik mora preučiti možne transportne in peš poti in podati vrednosti in količine izvedbe le teh ter njihovega vzdrževanja). Parkirišča za gradbeno mehanizacijo in osebna vozila (ponudnik poda vrednosti in količine izvedbe le teh ter njihovega vzdrževanja).

~ Ureditev deponij gradbenega materiala; površino, namenjeno deponiranju je potrebno utrditi do ustrezne trdnosti, glede na deponiran material. Zlaganje mora ustrezati lastnostim materialov, preprečeno mora biti nemoteno premikanje. Najvišja dovoljena višina ročno zloženih skladovnic je 2 m z izjemo zlaganja lažjih kosov materiala.
~ Ureditev električnih napeljav na gradbišču.
~ Varnostni ukrepi, ukrepi za varovanje okolja.
~ Postavitev gradbiščne table.
~ Postavitev opozorilne table, signalizacije.
~ Izpolniti vse zahteve iz načrta organizacije gradbišča in varnostnega načrta, vključno z vsemi stroški za organizacijo gradbišča, zavarovanje gradbišča in ostale zakonske zahteve.

~ Ureditev, prestavitev in vzdrževanje pisarn, garderob, sanitarnih prostorov; gradbiščna pisarna za sestanke, nadzorno službo in hrambo gradbiščne tehnične dokumentacije (za celotno obdobje gradnje), skupaj z omarico za prvo pomoč, avtomatom za vodo, klimatsko napravo in brezžično povezavo na internet (WI-FI): dvojni kontejner, opremeljen tudi za potrebe in operativne sestanke (predvidoma prostor za sejno mizo za 10 oseb).

Garderoba za vse zaposlene na gradbišču, vključno s kasetami za obleke in čevlje, klopmi in ustreznim temperaturnim režimom za čas slabega vremena (za celotno obdobje gradnje).

	Sanitarni kontejner - umivalnica brez sanitarij, ogrevan prostor in kemično stranišče - 1 stranišče na 30 delavcev; najem s praznjenjem na določeno obdobje (za celtno obdobje gradnje). Skladiščni kontejnerji, tesarska lopa (Ponudnik poleg vrednosti poda velikost in tip tesarske lope - lesena ali tipska), nadstrešek za krožno žago; Prenosni nadstrešek za krožno žago iz odrskih cevi s pokrivno cerado (v primeru, da se predvideva uporaba krožne žage na objektu), kontejner za odpadke, zabojniki za mešane odpadke,... (za celotno obdobje gradnje). Skupaj priprava in ureditev gradbišča in ureditev gradbiščnih prostorov. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00

1.5.	**Čiščenje gradbene parcele; posek dreves**, komplet z odstranitvijo korenin, razrez in nakladanje na kamion ter odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, vključno s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Opomba: število dreves za posek določi in pred pričetkom del fizično označi pristojna služba skladno z ustreznim soglasjem. Izvajalec je dolžan sprejeti vse ukrepe, da se posamezna drevesa lahko ohranijo.			
a	Visokodebelno listnato drevo - premer debla do 30cm.	kos	2,00	0,00
b	Visokodebelno listnato drevo - premer debla od 30 do 60cm.	kos	1,00	0,00
c	Visokodebelno listnato drevo - premer debla nad 60cm.	kos	1,00	0,00
d	Visokodebelno iglasto drevo - premer debla do 30.	kos	1,00	0,00
e	Visokodebelno iglasto drevo - premer debla od 30 do 60cm.	kos	2,00	0,00
f	Visokodebelno iglasto drevo - premer debla nad 60cm.	kos	1,00	0,00
	Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			

1.6.	**Čiščenje gradbene parcele; odstranitev grmičevja**, komplet z odstranitvijo korenin, razrez in nakladanje na kamion ter odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, vključno s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Delo se lahko izvede kot strojno čiščenje zaraščenih površin.	m²	80,00	0,00
1.7.	**Čiščenje dela obstoječe fasade; odstranitev dela obstoječe plezalke na fasadi.** Nakladanje materiala na kamion ter odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, vključno s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	48,00	0,00
1.8.	**Nabava, dobava, izdelava in odstranitev začasnih pokrovov v tleh** v času gradnje; vse nastale manjše odprtine v tleh je potrebno zavarovati s pokrovi iz med seboj zbitih plohov ali opažnih plošč, zavarovanimi pred horizontalno odstranitvijo (obtežitev, pritrditev…).	m²	15,00	0,00
1.9.	**Nabava, dobava, izdelava in odstranitev začasnih varnostnih ograj na robovih gradbene jame** na ustrezno trdnih stojalih (300Nm bočnega pritiska), višine 1,00m, dodatno prečko na 47,00cm in 15,00cm zaporo pri tleh. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	25,96	0,00
1.10.	**Nabava, dobava, izdelava in odstranitev začasnih barier v stenskih odrtinah**; zavarovanje odprtin v stenah z varnostno ograjo višine 1,00m +/- 5,00cm, kolensko prečko na 47,00cm in 15,00cm polno zaporo na tleh. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	33,33	0,00
1.11.	**Nabava, dobava, izdelava in odstranitev začasnih zaščitnih ograj**; zavarovanje na robovih plošč posameznih etaž, na stopniščih in podestih z varnostno ograjo višine 1,00m +/- 5,00cm, kolensko prečko na 47,00cm in 15,00cm polno zaporo na tleh. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	145,22	0,00
1.12.	**Nabava, dobava, montaža in demontaža mavčno kartonskih barier v obstoječem objektu**: v obliki predelne stene debeline 10 cm, z vmesno zvočno izolacijo iz kamene volne in parno zaporo; izvedeno brez bandažiranja, kitanja in beljenja; vključno z odstranitvijo po končanih delih in transportom ruševin v stalno deponijo s plačilom vseh taks in deponij. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	262,28	0,00

1.13.	**Nabava, dobava, montaža in demontaža zaščite obstoječih tlakov** - zavarovanje območja del v obstoječem objektu; zaščita obstoječih finalnih tlakov na območju del in transportnih poti. Zaščita iz filca in sloja iz kartona debeline 3mm. Komplet z nabavo, dobavo, montažo in demontažo materiala ter vseh potrebnih dodatnih del in materialov.	m²	310,67	0,00
1.14.	**Nabava, dobava, montaža in demontaža zaščite obstoječih elementov (ograje, fasade, okna, vrata,...)** - zavarovanje ob območju del v obstoječem objektu. Zaščita iz filca in sloja iz PVC folije. Komplet z nabavo, dobavo, montažo in demontažo materiala ter vseh potrebnih dodatnih del in materialov.	m²	80,00	0,00
1.15.	**Odstranjevanje obstoječe zunanje opreme in igral** (koš za smeti, igrala, stojala za kolesa, ograjni stebrički,...) iz območja gradbišča. Iznos materiala, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del oz naročnika, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Obračun po dejansko izvedenih količinah. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
1.16.	**Odstranjevanje oz demontaža obstoječe notranje opreme** (omare, mize, stoli, klopi, table, panoji,...) iz območja predvidenega za gradnjo. Iznos materiala na začasno deponijo v objektu po navodilih naročnika in ponovna montaža po končanih delih. Obračun po dejansko izvedenih količinah. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
1.17.	**Nabava / najem delovnega odra**; delovni oder izdelan v skladu z zahtevami standarda SIST HD 1004. Navodila za montažo in uporabo odrov morajo biti izdelana po zahtevah standarda SIST EN 1298 in morajo biti na razpolago na gradbišču ves čas uporabe odrov. Oder mora biti sestavljen in uporabljen v celoti v skladu z navodili tako, da je onemogočen nezaželen premik, porušitev ali prevrnitev. Uporaba premičnih naslonskih lestev za dostop na oder je prepovedana. Ponudnik določi čas in amortizacijo uporabe na podlagi svoje tehnologije, ki jo prilagodi terminskemu planu investitorja. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.		v enotnih cenah	
1.18.	**Nabava / najem premične dvižne ploščadi**; premična dvižna ploščad za pomoč pri izvedbi obrtniških in inštalacijskih del na večjih višinah; tlorisne dimenzije 2,5/4,00m, h=4,00-6,00m, upošteva se mehanska pomična ploščad, doba uporabe po potrebi.			

Dvižna višina 4,00-6,00m, polnjenje 220V, nosilnost ≤ 400 kg, Gumirane, čiste pnevmatike za transport po zaščitenem finalnem podu, Opomba; dodatne ploščadi ponudnik kalkulira v ceni za enoto mere po posameznih poglavjih. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

v enotnih cenah

1.19. **Nabava / najem lestve**; opomba: Na gradbišču se smejo uporabljati atestirane tipske lestve, ki so izdelane po veljavnih predpisih in opremljene z izjavo o skladnosti.

Prislonske lestve - največja dovoljena višina je 8 m. Izbirati je potrebno jestve takšne dolžine, da segajo 1 m čez oviro. Lesene lestve, ki so daljše od 4 m morajo biti trdno vezane z železnimi zategami. Delo na lestvi v višini nad 3 m zahteva varovanje proti padcu (varnostni pas, lovilna vrv, pritrjena lestev). Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

v enotnih cenah

Dvokrake lestve - največja dovoljena višina je 3 m. Lestve morajo biti stabilne, nepoškodovane, zvarnostno vrvico med krakoma in nerazdružljivim spojem med krakoma.

v enotnih cenah

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

1.20. **Kopiranje delovnih načrtov**, prirejenih za uporabo na terenu; kopiranje na sintetično vodoodporno folijo, kopirano iz PDF formatov, ki jih pripravi projektant ali izvajalec, zviti v rolo po rezanih formatih posametnega PZI načrta: kopirajo se vsi PZI načrti z vsemi risbami in detajli, hranijo se v gradbiščni pisarni za delo na delovišču.

kpl. 1,00 0,00

1.21. **Izdelava monitoringa**, merjenje posedkov obstoječega objekta v času gradnje in 3 mesece po končani gradnji v skladu z navodili projektanta. Vgradnja 3 reperjev za potrebne meritve. Meritve z izdelavo končnega poročila. Začetna meritev pred pričetkom del, naslednje meritve na tri mesece + 3 mesece po končani gradnji.

kpl. 1,00 0,00

1.22. **Nabava, dobava in montaža video nadzornega sistema** za spremljanje delovnih procesov, varnosti in kontrole gradbišča; dve varnostni kameri in snemalne naprave na drogu. V ceni potrebno všteti demontažo po končanih delih. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

kpl. 1,00 0,00

PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ: ***0,00***

2.	RUŠITVENA DELA	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
Pri izvajanju rušitvenih del je potrebno dosledno upoštevati vse pogoje iz načrta rušitev. Med rušenjem je potrebno obvezno preprečiti prašenje in ostale oblike onesnaževanja okolja.
V ceni vseh postavk je potrebno zajeti vsa pomožna dela, vsa zavarovanja rušitev, ves osnovni in pomožni material ter vse prenose in prevoze na stalno deponijo. Vse rušitve je potrebno izvajati po rušitvenem projektu.
Rušitev nevarnih gradbenih odpadkov in odstranitev nevarne opreme je potrebno izvajati z ustreznimi zaščitnimi sredstvi in predpisanimi ukrepi. V skladu z navodili koordinatorja za varstvo pri delu. Pri vseh rušitvah nosilnih elementov je potrebno upoštevati vsa potrebna opiranja in podpiranja ter upoštevati navodila odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij in nadzornika!

V ceni postavk je potrebno zajeti tudi ločevanje, nakladanje in odvoz odpadkov na stalno deponijo po predpisih ravnanja z odpadki, vključno s plačilom vseh komunalnih taks in drugih stroškov z deponiranja in predelovanja odpadkov in pridobivanjem evidenčnih listov in poročil o deponiranju gradbenih odpadkov in drugimi navodili iz Načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki.
Upoštevati je potrebno vse določbe veljavne zakonodaje.

2.1.	**Geodetska zakoličba objekta**; prenos višinskih kot na terenu in zavarovanje višin in osi objekta v skladu z merami projekta in načrta zakoličbe in zakoličba obstoječih infrastrukturnih vodov (vodovod, kanalizacija). Zakoličba mora biti izvedena po navodilih geodetskega načrta in v skladu z zakoličbeno situacijo projekta. Po opravljeni zakoličbi mora izvajalec naročniku predati zakoličbeni zapisnik.	kpl.	1,00	0,00
2.2.	**Geodetska zakoličba objekta**; prenos višinskih kot na terenu in zavarovanje višin in osi objekta v skladu z merami projekta in načrta zakoličbe in zakoličba obstoječih infrastrukturnih vodov (vodovod, kanalizacija). Zakoličba mora biti izvedena po navodilih geodetskega načrta in v skladu z zakoličbeno situacijo projekta. Po opravljeni zakoličbi mora izvajalec naročniku predati zakoličbeni zapisnik.	kpl.	1,00	0,00
2.3.	**Demontaža in umik obstoječe notranje in zunanje opreme v območju predvidenih del in ponovna montaža opreme po končanih delih.** Iznos opreme na začasno deponijo v objektu po navodili naročnika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
2.4.	**Prestavitev obstoječe hidrantne omarice** - prestavitev za cca 10m. V ceni potrebno upoštevati izkop nove trase, izvedba nove trase, postavitev elementov, izdelava priključka in zasutje po končanem delu. Komplet z nabavo, dobavo, montažo in demontažo materiala ter vseh potrebnih dodatnih del in materialov.	kpl.	1,00	0,00

2.5.	**Odstranjevanje dela obstoječih nadometnih cevi in ogrevalnih teles ogrevanja** z upoštevanjem blindiranja cevi; odstranjevanje cevi in ogrevalnih teles skupaj s pritrdilnimi konzolami in rozetami v delu obstoječega objekta kjer so predvidena dela; odstranjevanje z razrezom na kose primerne za transport. Cevi različnih premerov in ogrevalna telesa različnih dimenzij. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Obračun del po dejansko opravljenih delih. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
2.6.	**Odstranjevanje dela obstoječih električnih elementov in napeljav (luči, nadometne napeljave,...)** z upoštevanjem blindiranja napeljave; odstranjevanje oz demontaža, odlopi iz električne napeljave. Cevi različnih premerov in ogrevalna telesa različnih dimenzij. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Obračun del po dejansko opravljenih delih. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
2.7.	**Odstranjevanje oz rušenje dela obstoječih vodoinštalacijskih napeljav,** z upoštevanjem blindiranja napeljave; odstranjevanje oz demontaža, odlopi iz napeljave. Cevi različnih premerov in elemnti različnih dimenzij. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Obračun del po dejansko opravljenih delih. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
2.8.	**Odstranjevanje oz rušenje dela obstoječih kanalizacijskih napeljav,** z upoštevanjem blindiranja napeljave; odstranjevanje oz demontaža, odlopi iz napeljave. Cevi različnih premerov in elemnti različnih dimenzij. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Obračun del po dejansko opravljenih delih. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00

2.9.	**Odstranjevanje dela obstoječih zunanjih svetil in označevalnih elementov na fasadi (svetilke, table,..).** Demontaža z upoštevanjem eventuelnega odklopa iz električne napeljave. Iznos elementov na začasno deponijo v objektu po navodilih naročnika in ponovna montaža po končanih delih, komplet z eventuelnim priklopom na električno energijo. Obračun del po dejansko opravljenih delih. Komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije.	kpl.	1,00	0,00
2.10.	**Rušitev oz demontaža dela obstoječega strešnega strelovoda v delu kjer so predvidela dela, komplet s pritrdilnim materialom.** Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije.	kpl.	1,00	0,00
2.11.	**Rušitev obstoječe zunanje lesene ograje**; ograja višine cca 1,00m z enokrilnimi ograjnimi vrati. Razrez ograjnih elementov, iznos na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	18,15	0,00
2.12.	**Rušitev obstoječe zunanje kovinske ograje**; ograja višine cca 1,00m. Razrez ograjnih elementov, iznos na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	1,50	0,00
2.13.	**Demontaža obstoječe zunanje kovinske ograje z dvokrilnimi ograjnimi vrati**; ograja višine cca 1,50m. Demontaža ograjnih elementov, iznos na začasno deponijo v okolici objekta po navodilih naročnika. Ograjni elementi za ponovno montažo po končanih delih z eventuelno predelavo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	7,50	0,00
2.14.	**Rušitev obstoječega montažnega prizidka** - prizidani montažni del objekta iz jeklenih sendvič panelov z leseno strešno konstrukcijo. Demontaža elementov strehe in sten, komplet s predhodno demontažo jeklenih dvokrilnih garažnih vrat. Razrez elementov, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
a	dvokrilna garažna vrata, dimenzije cca 256/230cm, komplet z okvirjem	kos	1,00	0,00
b	enokapna streha	m²	21,12	0,00
c	fasadna stena	m²	22,34	0,00

2.15. **Rušitev obstoječega nadstreška** - lesena konstrukcija in polikarbonatna kritina. Strešna kritina zaključena s kleparskimi elementi (žlebovi, odtočne cevi, zaključne pločevine,...). Demontaža oz rušitev elementov nadstreška, razrez elementov, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

a	leseni stebri	kos	4,00	0,00
b	lesena strešna konstrukcija (lege, špirovci, letve, oporne roke stebrov)	m²	13,65	0,00
c	kleparski elementi	m'	20,06	0,00

2.16. **Rušitev obstoječega zunanjega zasteklenega dvigalnega jaška skupaj z dvigalom**. Zasteklen dvigalni jašek tlorisne dimenzije cca 2,10x1,50m, višine cca 10,10m (3 etaže). Strešna kritina iz pločevine. Demontaža oz rušitev elementov dvigala in dvigalnega jaška, eventuelni razrez elementov, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

		kpl.	1,00	0,00

2.17. **Rušitev obstoječega zunanjega inox dimnika**. Dimnik dimenzije cca ø30cm, višine 11,00m. Demontaža oz rušitev elementov, eventuelni razrez elementov, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

		kpl.	1,00	0,00

2.18. **Rušitev oz demontaža obstoječega stavbnega pohištva**. Demontaža oz rušitev komplet z okvirjem, okenskimi policami, eventuelnimi senčili, rešetkami,..., iznos iz objekta, razrez elementov, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

FASADNO STAVBNO POHIŠTVO

a	dvokrilna garažna vrata, dimenzije cca 256/230cm	kos	2,00	0,00
b	asimetrična dvorilna vrata z nadsvetlobnim oknom dimenzije cca 140/280cm	kos	2,00	0,00
c	vrata, dimenzije cca 90/220cm	kos	1,00	0,00
d	enokrilna vrata z nadsvetlobnim oknom dimenzije cca 100/280cm	kos	1,00	0,00
e	okna dimenzije cca 80/80cm	kos	1,00	0,00
f	okna dimenzije cca 120/185cm	kos	2,00	0,00
g	okna dimenzije cca 120/220cm	kos	9,00	0,00
h	okna dimenzije cca 160/200cm	kos	1,00	0,00
i	okna dimenzije cca 160/560cm	kos	1,00	0,00
j	okna dimenzije cca 265/215cm	kos	2,00	0,00
k	okna dimenzije cca 405/490cm	kos	1,00	0,00

l	vertikalna kupola dimenzije cca ø140cm	kos	3,00	0,00
m	strešna kupola dimenzije cca 90/135cm	kos	1,00	0,00
	NOTRANJE STAVBNO POHIŠTVO			
n	notranja enokrilna vrata	kos	21,00	0,00
o	notranja dvokrilna vrata	kos	10,00	0,00

2.19. **Rušitev obstoječe predelne sklopne stene**, dimenzije cca 800/300cm. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

kpl. 1,00 0,00

2.20. **Rušitev obstoječe predelne harmonika stene oz harmonika vrat**, dimenzije cca 395/310cm. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

kpl. 1,00 0,00

2.21. **Demontaža obstoječih žaluzij**. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

kos 12,00 0,00

2.22. **Demontaža dela obstoječih zunanjih okenskih polic**. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

kos 16,00 0,00

2.23. **Demontaža dela obstoječih strešnih kleparskih elementov** v delu obstoječega objekta kjer so predvidena dela. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije.

a	žlebovi	m'	48,88	0,00
b	odtočne cevi	m'	73,95	0,00
c	obrobe	m'	82,35	0,00
d	razne pločevinaste obloge	m²	51,70	0,00

2.24. **Rušitev dela obstoječe strešne azbestne kritine in maske strešnega napušča (nevarni odpadek).** Dela se izvaja po navodilih o delu z nevarnimi odpadki v primernih oblačilih in s primernimi elementi in zaščitnimi sredstvi. Pazljiva demontaža strešne kritine, iznos iz objekta, nakladanje na predhodno pripravljene elemente za nevarne odpadke, zaščita materiala, nakldanje na kamion in odvoz na deponijo za nevarne odpadke.

	Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	406,32	0,00
2.25.	**Rušitev dela obstoječe strešne pločevinaste kritine.** Rušitev strešne kritine z eventuelno demontažo strešnih elementov. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	147,40	0,00
2.26.	**Rušitev dela lesene strešne konstrukcije.** Stešna konstrukcija sestavljena iz leg, špirovcev in letev. Rušitev strešne konstrukcije komplet z obstoječimi oblogami v pauščih. Razrez elementov, iznos iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	609,09	0,00
2.27.	**Rušitev dela AB strešne konstrukcije.** AB stebri - podpore lesene strešne konstrukcije višine cca 120cm, iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kos	6,00	0,00
2.28.	**Rušitev obstoječega prezračevalnega jaška.** AB prezračevalni jašek dimenzije cca 150/30cm, višine 550cm, komplet s strešno kapo (jašek v podstrešni etaži in zunanji del nad streho). Predhodno zarezovanjelinije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
2.29.	**Rušitev dela obstoječe tlakovane površine.** Tlakovane površine iz betonskih pranih plošč, položene na AB podložni beton. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	113,65	0,00

2.30.	**Rušitev dela obstoječe tlakovane površine - betonske travne rešetke.** Tlakovane površine iz betonskih travnih rešetk, položene na peščeno podlago in zapolnjene s humusno zemljino. Strojno rušenje tlakovane površine. Nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	97,02	0,00
2.31.	**Rušitev dela obstoječe nosilne stene svetlobnega jaška.** Fasadna stena skupne **debeline 20cm**. Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Rušitev z izkopom. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	0,99	0,00
2.32.	**Rušitev dela obstoječe predelne fasadne stene.** Fasadna stena skupne **debeline 10cm**. Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	1,57	0,00
	Rušitev dela obstoječe nosilne fasadne stene. Fasadna stena skupne **debeline 20cm**. Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	5,28	0,00
	Rušitev dela obstoječe nosilne fasadne stene. Fasadna stena skupne **debeline 25cm**. Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	7,90	0,00

Rušitev dela obstoječe nosilne fasadne stene. Fasadna stena skupne **debeline 30cm**. Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	41,60	0,00
Rušitev nosilnega AB stebra dimenzije cca ø40cm. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	6,00	0,00
Rušitev dela obstoječe medetažne oz strešne plošče. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	112,34	0,00
Izdelava prebojev v nosilni fasadni steni. Fasadna stena skupne **debeline 25cm**. Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	10,35	0,00
Izdelava prebojev v nosilni fasadni steni. Fasadna stena skupne **debeline 20cm**. Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	1,40	0,00
Izdelava prebojev v fasadni steni. Fasadna stena skupne **debeline 10cm**. Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo.			

Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	2,31	0,00
Rušitev notranjih predelnih sten. Predelna stena skupne **debeline 10cm.** Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	103,23	0,00
Rušitev notranje nosilne stene. Nosilna stena skupne **debeline 20cm.** Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	4,88	0,00
Izdelava prebojev v notranji nosilni steni. Notranja nosilna stena skupne **debeline 20cm**. Rušitev komplet s stenskimi oblogami. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	7,42	0,00
Rušitev obstoječega speščenega stropa oz stropne obloge. Spuščeni strop iz mačnokartonskih plošč oz lesene obloge, komplet s podkonstrukcijo in eventuelno izolacijo. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	185,35	0,00
Povečanje obstoječe strešne odprtine za večjo strešno kupolo. Delna predelava obstoječe strešne konstrukcije, predhodna demontaža obstoječe strešne kritine in spuščenega stropa ter toplotne izolacije. Nova odprtina dimenzije 135x135cm. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo.			

Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
Odstranitev dela obstoječe notranje lesene ograje (stopniščna, balkonska,...). Razrez ograjnih elementov. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	38,15	0,00
Rušitev oz odbijanje obstoječe stenske keramike. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	85,42	0,00
Rušitev dela obstoječega finalnega tlaka. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	182,02	0,00
Rušitev dela obstoječega tlaka, komplet z estrihom - rušitev do AB plošče. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	371,05	0,00
Rušitev dela obstoječega tlaka, komplet z estrihom in talno ploščo - rušitev do nasutja. Obstoječi tlaki v debelini cca 20cm. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	34,49	0,00
Rušitev dela obstoječe kontaktne fasade, komplet do nosilne konstrukcije. Predhodno zarezovanje linije rušitve. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo. Odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	145,79	0,00

RUŠITVENA DELA SKUPAJ:	***0,00***

1.	ZEMELJSKA DELA	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
Zemeljska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisih in normativih. Odvoz odvečnega materiala na ustrezno deponijo, pridobivanje in vodenje evidenčnih listov z izdelavo poročila o deponiranju.
Planum temeljnih tal je treba po izkopu grobo splanirati tako, da je v danih terenskih razmerah zagotovljeno čim boljše odvodnjavanje in da so upoštevane zahteve projekta (višina, nagibi, tolerance).

V nasipe, zasipe, kline in posteljico se ne smejo vgrajevati organske zemljine, korenine, ruša ali drugi materiali, ki bi zaradi biokemičnih procesov sčasoma spremenili mehansko fizikalne lastnosti. Standardi za zemeljska dela vsebujejo poleg izdelave samo po opisu v posameznem standardu še:
~ dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu
~ pregled bočnih strani izkopa vsak dan pred pričetkom dela, zlasti po deževnem vremenu in mrazu.
~ črpanje vode iz gradbene jame in temeljev
~ čiščenje izkopov neposredno pred betoniranjem.

Obračun izkopov in prevozov zemlje se vrši v m³ raščenega terena, merjeno na osnovi profilov posnetih pred izvršenim izkopom in po njem.
Po izkopu gradbene jame teren in izvedbo brežin pregleda geomehanik! Zgoščenost nasipa, zasipa in klina mora izvajalec preverjati z rezultati opravljenih in tekočih preizkusov.
Upoštevati je potrebno:
~ SIST EN 13251 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki
~ SIST EN 13252 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki
V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...

1.1.	**Gradbena zakoličba**; obnovitev zakoličenih osi za izkop (obračun po oseh projekta v skladu z geodetsko zakoličbo ter v skladu z zapisnikom o zakoličbi in zakoličbenim načrtom - projektom). Obnovitev in zavarovanje zakoličbene trase s količki, linijsko desko, železnimi klini in označeno z barvo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00		0,00
1.1.	**Strojni odriv humusa**; površinski strojni odriv zemljine II.ktg. (plodna zemlja) v debelini cca 20,00cm, odlaganje na rob gradbišča za potrebe zunanje ureditve. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	12,46		0,00
	Gradbena postavitev profilov (dvojni gradbeni profili) in prenos višin "objektov" na profile v skladu z geodetsko in gradbeno zakoličbo ter zavarovanje profilov na ustrezni razdalji, dvojni profil, dodatno fiksirani z betonom zaradi preprečitve pomika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kos	9,00		0,00

Gradbena postavitev profilov (enojni gradbeni profili) in prenos višin "objektov" na profile v skladu z geodetsko in gradbeno zakoličbo ter zavarovanje profilov na ustrezni razdalji, dvojni profil, dodatno fiksirani z betonom zaradi preprečitve pomika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kos	10,00	0,00
Širok strojni izkop ob obstoječem objektu, v zemljini III./IV.ktg.. Izkop za prizidek. Pazljiv izkop, globine do cca 4,30m z delnim rušenjem obstoječih temeljev s predhodnim zarezovanjem linije rušitve. V ceni potrebno upoštevati zagatne stene ob izkopu. Nakladanje zemljine na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Del zemljine za ureditev okolice odlaganje na začasno deponijo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
Zemljina III.ktg..	m³	132,07	0,00
Zemljina IV.ktg..	m³	198,11	0,00
Planiranje dna izkopa; strojno in ročno planiranje dna izkopa v zemljini III./IV.ktg. s točnostjo +/-3,00cm z izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	215,61	0,00
Izkop v objektu za pasovne in točkovne temelje - pazljiv izkop z odkopom obstoječega temelja. Predhodno zarezovanje linije rušitve oz izkopa v tlakih, talni plošči in nasutju pod talno ploščo v globini 1,20m. Iznos materiala iz objekta, nakladanje zemljine na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, ko mplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	21,85	0,00
Planiranje dna izkopa; strojno in ročno planiranje dna izkopa v zemljini III./IV.ktg. s točnostjo +/-3,00cm z izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	15,76	0,00
Izkop ob objektu - pazljiv odkop dela obstoječih temeljev, globine do cca 110cm. Iznos materiala iz objekta, nakladanje zemljine na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	17,37	0,00

Nabava, dobava in polaganje geotekstila za preprečevanje zamuljenja - polipropilenski filca - zamenjava temeljnih tal; gosto dvojno poliamidno tkanje - UV stabilizirana geotekstilna koprena, površinska masa [EN ISO 9864] 300 g/m2, nazivna debelina 1,9 mm ([EN ISO 9863-1] 2 kPa), vodopropustna skozi ravnino [EN ISO 11058] (Δh = 50 mm) 90 l/m2s, natezna trdnost [EN ISO 10319] 15 kN/m, pretržna raztegljivost 100% vzdolžno, 40 % prečno, odpornost na prebod (CBR-Test) [EN ISO 12236]: 2350 N, proizvod poljubnega proizvajalca, kot npr.: Polyfelt TS-50 ali tehnično enakovredno. Položeno po celotnem izkopu s predpisanimi preklopi. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in	m²	166,57	0,00
Nabava, dobava in vgrajevanje nosilnega nasutja pod temelji in temeljno ploščo v debelini cca 30,00cm; izdelano iz čistega dolomitnega tolčenca granulacije 0-32 mm s potrebnim planiranjem tamponskega planuma (niveliranje s kriterijem 5,00cm/4,00m), premeti, razstiranjem in utrjevanjem po plasteh: stopnja utrjevanja oz. zahtevana vrednost statičnega deformacijskega modula po navodilih statika. V ceno upoštevati meritve in izdelavo poročila. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	74,57	0,00
Nabava, dobava in vgrajevanje tampona za zasipanje ob temeljih oz ob objektu in med temelji oz pod talno ploščo. Tamponsko nasutje globine do cca 2,00m; izdelano iz čistega dolomitnega tolčenca granulacije 0-32 mm s potrebnim planiranjem, premeti, razstiranjem in utrjevanjem po plasteh po cca 20cm: stopnja utrjevanja po navodilih statika. V ceno upoštevati meritve in izdelavo poročila. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	194,11	0,00
Nabava, dobava in vgrajevanje tampona za dvig terena oz višine terase. Tamponsko nasutje debeline 15cm; izdelano iz čistega dolomitnega tolčenca granulacije 0-32 mm s potrebnim planiranjem, premeti, razstiranjem in utrjevanjem po plasteh: stopnja utrjevanja po navodilih statika. V ceno upoštevati meritve in izdelavo poročila. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	7,58	0,00
Nabava, dobava in zasipanje ob objektu z izkopano zemljino. Nasipanje globine do 10m s potrebnim planiranjem, premeti, razstiranjem in utrjevanjem po plasteh po cca 30-50cm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	6,25	0,00
ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:			***0,00***

1.	**BETONSKA DELA**	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
V ceni je potrebno zajeti vse dobave materialov, sider, podložnih materialov, armature ter vse prevoze, premike materiala in vse potrebno za kompletno izvedbo del, vključno z izvedbo vseh prebojev po projektni dokumentaciji!
V ceni so zajeti tudi delovni odri potrebni za izvedbo del.
Pri vseh postavkah betonskih del je potrebno upoštevati dobavo, transport do mesta vgrajevanja, vgrajevanje betona, vibriranje, površinsko izravnavo z zagraditvijo, vse ukrepe za nego betona in dokazovanje kvalitete izvedenih del. V ceni je potrebno zajeti tudi izdelavo projekta izvajanja betonske konstrukcije.
Upoštevati je potrebno:
~ SIST EN 13670:2010 Izvajanje betonskih konstrukcij,
~ SIST 15739:2009 Betonski izdelki – Betonski zaključki – Identifikacija,
~ SIST EN 206-1 Beton: specifikacija, proizvodnja, skladnost,
~ SIST 1026 Beton: specifikacija, proizvodnja, skladnost – pravila za uporabo SIST EN 206-1, 1992, 13670,10080
~ SIST 1992, 13670, 10080: Armatura
Izvajalec mora izbrati ustrezno metodo betoniranja zaradi različnih višin betonskih konstrukcij, ki ustreza standardom.
V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...
Stiki novih temeljev z obstoječimi in povezava temeljev po načrtu gradbenih konstrukcij.
Vsa dela se morajo izvajati v skladu z načrtom in tehničnim poročilom arhitekture in gradbenih konstrukcij ter standardi. Končno poročilo preiskav betona, ki ga izvede pooblaščena institucija, je vkalkulirano v ceni po enoti mere.
Pri betoniranju tudi upoštevati: vsa pripravljalna in zaključna dela; vse vertikalne in horizontalne prenose, prevoze in transporte; vibriranje in negovanje betona; vgradnjo vseh sider in kovinskih nosilcev za ostala gradbena in obrtniška dela.
Pri izvedbi temeljenja objekta je potrebno upoštevati navodila geomehanika.
Pred pričetkom del potrebna statična preverba na podlagi obstoječe dokumentacije objekta oz na podlagi ogleda statika na objektu.
Po navodilih statika se na ključnih mestih opravi skeniranje betona (če ni izvedbenih načrtov na razpolago). Na določenih mestih po navodilih statika se opravi tlačne preizkuse betona.

PODLOŽNI BETON

Nabava, dobava in vgrajevanje podložnega betona za AB temeljno ploščo jaška dvigala; podložni beton C 12/15 debeline prereza 0,08-0,10m³/m² - delovna površina za opaže in kot podlaga hidroizolaciji. Podložni beton gladko zariban - enostavne betonske konstrukcije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	15,40		0,00
Nabava, dobava in vgrajevanje podložnega betona za AB pasovne in točkovne temelje; podložni beton C 12/15 debeline prereza 0,08-0,10m³/m² - delovna površina za opaže ali kot podlaga hidroizolaciji. Podložni beton gladko zariban - enostavne betonske konstrukcije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	123,31		0,00

TEMELJNA PLOŠČA in TEMELJI

Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za podbetoniranje temeljev dela obstoječega objekta; beton kvalitete C30/37 debeline prereza cca do 0,5m³/m², (C 30/37; XC2). Podbetoniranje v kampadah po navodilih statika. Na stiku z obstoječo konstrukcijo upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	1,80	0,00
Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za temeljno ploščo jaška dvigala; beton kvalitete C30/37 debeline prereza 0,25m³/m², (C 30/37; XC2), gladko zaribana, toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Predhodno položitev PVC folije na toplotno izolacijo, komplet z nabavo in dobavo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	2,96	0,00
Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za AB pasovne in točkovne temelje; beton kvalitete C30/37 debeline prereza do 0,85m³/m², (C 30/37; XC2), gladko zaribana, toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5 cm/4,0 m. Na stiku z obstoječo konstrukcijo upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	47,08	0,00
TEMELJNI ZID			
Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za temeljni zid; beton kvalitete C 25/30, debeline prereza 0,06m³/m', (C 25/30; XC2), gladko zaribana, toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Na stiku z obstoječo konstrukcijo upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	10,92	0,00
TALNE PLOŠČE			
Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za talno ploščo; talna plošča vhodnih podestov, terase in plošča med temelji, beton kvalitete C 25/30, debeline prereza 0,10-0,12m³/m², (C 25/30; XC2), gladko zaribana, toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. V ceni potrebno upoštevati stikanje talne plošče z obstoječo konstrukcijo - na stiku potrebno upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Predhodno položitev PVC folije na toplotno izolacijo, komplet z nabavo in dobavo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	17,25	0,00

Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za dostopno klančino, dostopno stopnišče in dostopni podest; beton kvalitete C 25/30, debeline prereza do cca 0,26m³/m², (C 25/30; XC2), toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Beton zaključen kot finalni tlak, metličen beton.
V ceni potrebno upoštevati stikanje talne plošče z obstoječo konstrukcijo - na stiku potrebno upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Predhodno položitev PVC folije na toplotno izolacijo, komplet z nabavo in dobavo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m³ 16,58 0,00

STENE

Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za AB stene jaška dvigala pod ±0,00m; beton kvalitete C 30/37, debeline prereza 0,25m³/m², (C 30/37; XC3), toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Na stiku z obstoječo konstrukcijo upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m³ 3,87 0,00

Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za zidove dostopne klančine; beton kvalitete C 25/30, debeline prereza do 0,30m³/m², (C 25/30; XC1, viden beton VB 3), toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Beton zaključen kot finalni izgled. Robovi izvedeni pod kotom.

V ceni potrebno upoštevati stikanje talne plošče z obstoječo konstrukcijo - na stiku potrebno upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Predhodno položitev PVC folije na toplotno izolacijo, komplet z nabavo in dobavo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m³ 0,57 0,00

Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za AB stene objekta nad ±0,00m; beton kvalitete C 30/37, debeline prereza do 0,25m³/m², (C 30/37; XC3), toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Na stiku z obstoječo konstrukcijo upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m³ 150,76 0,00

STEBRI

Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za AB stebre; beton kvalitete C 30/37, debeline prereza 0,09m³/m', (C 30/30; XC3), toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Na stiku z obstoječo konstrukcijo upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	2,08	0,00

MEDETAŽNE PLOŠČE

Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za AB medetažne in strešne plošče objekta; beton kvalitete C 25/30, debeline prereza 0,20m³/m², (C 25/30; XC3), gladko zaribana, toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Na stiku z obstoječo konstrukcijo upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	98,03	0,00
Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za krpanje AB medetažne plošče; beton kvalitete C 25/30, debeline prereza 0,20m³/m², (C 25/30; XC3), gladko zariban, toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Na stiku z obstoječo konstrukcijo upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	0,09	0,00

NOSILCI

Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za AB nosilce objekta; beton kvalitete C 25/30, debeline prereza do 0,08m³/m', (C 25/30; XC3), toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	6,33	0,00

STOPNIŠČE

Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za notranje dvoramno AB stopnišče z vmesnimi podesti; beton kvalitete C 25/30, debeline prereza do 0,39m³/m², (C 25/30; XC2), gladko zaribano, toleranca: nivelirano na točnost ± 0,5cm/4,0m. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	8,70	0,00

OSTALO

Nabava, dobava in izdelava ojačitev obstoječe AB medetažne plošče; ojačitev s karbonskimi lamelami, debeline 1,2mm, širine 10cm (ocenjena poraba lamel 4m/m²). Izdelava ojačitev po načrtu in navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	1.333,86	0,00

Nabava, dobava in izdelava ojačitev obstoječega AB stebra; ojačitev s karbonskimi lamelami, debeline 1,2mm, širine 10cm (ocenjena poraba lamel 4m/m²). Izdelava ojačitev po načrtu in navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	18,02	0,00
Nabava, dobava in vgradnja trakov za zatesnitev delovnih stikov v betonu (stik AB temelji AB stene). Zatesnitev delovnih stikov s trakovi za stike (kot npr. Tricosal FBV Metal Waterstop ali enakovredno), kovinski trak prevlečen s plastjo za vezanje na beton. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	46,42	0,00
Nabava, dobava in vgradnja trakov za zatesnitev delovnih stikov v betonu (stiki AB konstrukcij). Zatesnitev delovnih stikov s trakovi za stike (kot npr. Sika Waterbar ali enakovredno) - fleksibilne zapore za vodo iz PVC-P. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	120,33	0,00
Nabava, dobava in vgradnja izolacijskih elementov v nosilno AB konstrukcijo - zaščita pred udarnim zvokom in toplotnim mostom. Element zvočne zaščite A (visoko udobje) po standardu ÖNORM B 8115-5 kot npr. Schöck ali enakovredno. Točen izračun potrebnega števila elementov po izračunu proizvajalca. - Zvočno izolativen element za stopnišče kot npr. Schöck Tronsole Typ Z-V-T, VRDZ = 75kN ali enakovredno	kos	8,00	0,00
- Zvočno izolativen element za stopnišče kot npr. Schöck Tronsole Typ L-420 ali enakovredno, dolžine 100cm	kos	14,00	0,00
- Zvočno izolativen element za stopnišče kot npr. Schöck Tronsole Typ F-V2-L1500-3.2 ali enakovredno	kos	6,00	0,00
- Zvočno izolativen element za stopnišče kot npr. Schöck Tronsole Typ D-H ali enakovredno	kos	2,00	0,00
- Zvočno izolativen element za stopnišče kot npr. Schöck Tronsole Typ B-V1-L1500-B350 ali enakovredno	kos	1,00	0,00
Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
ARMATURA			
Nabava, dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in polaganje armature po armaturnem načrtu. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali. (ocena)			
Armaturne palice S 500.	kg	27.736,83	0,00
Armaturne mreže Q.	kg	41.605,25	0,00
BETONSKA DELA SKUPAJ:			***0,00***

1.	TESARSKA DELA	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
Pri izvajanju tesarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela pri opažih, razopaževanje in zlaganje lesa in opažev. Opaži morajo biti pred uporabo pravilno negovani s premazi in odstranitev premazov upoštevana v posameznih cenah E.M. Tesnost in stabilnost opažev mora biti brezpogojno zagotovljena.
Opaži za vidne betone morajo biti pripravljeni tako, da so po razopaženju betonske ploskve brez deformacij, gladke oziroma v strukturi določeni s projektom in popolnoma zalite brez gnezd in iztekajočega betona.
Podporni odri in opaži, skupaj s pripadajočimi temelji, morajo biti projektirani tako, da so sposobni prenašati predpostavljene obremenitve, ki se pojavijo med izvajanjem betonerskih del, da so dovolj togi, da zagotavljajo izpolnitev zahtevanih toleranc, ter da je zagotovljena celovitost konstruktivnega elementa.
Stroške za morebitne statične presoje stabilnosti, sidranja in preizkuse opažev, delovnih odrov, varovalnih ali pomičnih odrov je vkalkulirati v cene po enoti posameznih postavk.
Cena mora zajemati vsa potrebna dela, material, podpiranje, orodja in odre za izvedbo in razopaženje posameznega opaža.
V vseh postavkah tesarskih del je v ceni za enoto mere opažev obvezno zajeti potrebno opaževanje, razopaževanje, čiščenje in mazanje opažev ter zlaganje na primernih deponijah skupaj z vsemi transporti in pomožnimi deli.
V postavki je potrebno zajeti vse dobave materialov, tudi tesnilnega materiala ter vse prevoze, premike materiala in vse potrebno za kompletno izvedbo del vključno z izvedbo vseh prebojev po projektni dokumentaciji! Tesnost in stabilnost opažev mora biti brezpogojno zagotovljena.
V ceni so zajeti tudi delovni odri potrebni za izvedbo del.
V ceni je potrebno zajeti tudi izdelavo projekta opažev.

Upoštevati je potrebno:
~ SIST EN 13670:2010 Izvajanje betonskih konstrukcij
~ SIST EN 1065 Jekleni teleskopski gradbeni podporniki.
V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,…

TEMELJNA PLOŠČA in TEMELJI

Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za podbetoniranje temeljev dela obstoječega objekta; opaž višine do 90cm. Komplet z opiranjem. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	4,50	0,00
Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za temeljno ploščo jaška dvigala; opaž višine 20cm. Komplet z opiranjem. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	3,99	0,00
Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za AB točkovne in pasovne temelje; opaž višine do 90cm. Komplet z opiranjem. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	159,01	0,00

TEMELJNI ZID

Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za temeljni zid; opaža višine do . Komplet z opiranjem. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	88,29	0,00

TALNE PLOŠČE			
Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za talno ploščo; opaž višine do 35cm. Komplet z opiranjem. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	14,41	0,00
Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža opaža za dostopno klančino, dostopno stopnišče in dostopni podest; opaž višine do 35cm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	8,83	0,00
STENE			
Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za AB stene jaška dvigala pod ±0,00m; opaž višine do cca 100cm, komplet z opiranjem. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	15,46	0,00
Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za zidove dostopne klančine; opaž višine do cca 30cm, komplet z opiranjem. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	5,14	0,00
Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za AB stene objekta nad ±0,00m; opaž višine do cca 450cm, komplet z opiranjem. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	2.239,52	0,00
STEBRI			
Nabava, dobava in vgrajevanje armiranega betona za AB stebre; beton kvalitete C 30/37, debeline prereza 0,09m³/m', (C 30/30; XC3), toleranca: nivelirana na točnost ± 0,5cm/4,0m. Na stiku z obstoječo konstrukcijo upoštevati sidranje armature v obstoječo konstrukcijo po navodilih statika. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	21,53	0,00
MEDETAŽNE PLOŠČE			
Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za AB medetažne in strešne plošče objekta; opaža komplet z opiranjem in podpiranjem do višine 350cm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	560,19	0,00
NOSILCI			
Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za AB nosilce objekta; opaž komplet z podpiranjem in opiranjem do višine 400cm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	62,97	0,00

STOPNIŠČE

Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža za notranje dvoramno AB stopnišče z vmesnimi podesti; opaž komplet z opiranjem in podpiranjem do višine 440cm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

	m²	53,09	0,00

OSTREŠJE

Nabava, dobava, izdelava in montaža lesenega ostrešja; ostrešje iz lesa I.ktg., zaščitena proti lesnim škodljivcem in trohnenju (kot npr. Silvanol ali enakovredno). Vrsta lesa ter pritjevanje po načrtu gradbenih konstrukcij. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

lega dimenzije 16/16cm, dolžine 180cm	kos	6,00	0,00
lega dimenzije 16/16cm, dolžine 250cm	kos	1,00	0,00
lega dimenzije 16/16cm, dolžine 270cm	kos	1,00	0,00
lega dimenzije 16/16cm, dolžine 320cm	kos	3,00	0,00
lega dimenzije 16/16cm, dolžine 1240cm	kos	1,00	0,00
lega dimenzije 16/16cm, dolžine 1265cm	kos	1,00	0,00
lega dimenzije 16/16cm, dolžine 1290cm	kos	1,00	0,00
lega dimenzije 16/16cm, dolžine 1630cm	kos	1,00	0,00
lega dimenzije 16/16cm, dolžine 2800cm	kos	1,00	0,00
lega dimenzije 16/16cm, dolžine 3200cm	kos	2,00	0,00
lega dimenzije 18/22cm, dolžine 250cm	kos	1,00	0,00
lega dimenzije 18/22cm, dolžine 405cm	kos	1,00	0,00
lega dimenzije 18/22cm, dolžine 450cm	kos	2,00	0,00
lega dimenzije 18/22cm, dolžine 1230cm	kos	1,00	0,00
lega dimenzije 20/24cm	kos		0,00
špirovci 14/16cm, dolžine 130cm	kos	2,00	0,00
špirovci 14/16cm, dolžine 145cm	kos	4,00	0,00
špirovci 14/16cm, dolžine 320cm	kos	14,00	0,00
špirovci 14/16cm, dolžine 375cm	kos	7,00	0,00
špirovci 14/16cm, dolžine 440cm	kos	13,00	0,00
špirovci 14/16cm, dolžine 475cm	kos	2,00	0,00
špirovci 14/16cm, dolžine 485cm	kos	28,00	0,00
špirovci 14/16cm, dolžine 835cm	kos	3,00	0,00
špirovci 14/22cm, dolžine 350cm	kos	3,00	0,00
špirovci 14/22cm, dolžine 625cm	kos	14,00	0,00
špirovci 14/22cm, dolžine 745cm	kos	18,00	0,00
špirovci 16/22cm, dolžine 480cm	kos	3,00	0,00
špirovci 16/22cm, dolžine 500cm	kos	31,00	0,00
škarje 2x5/25cm, dolžine 495cm	kos	17,00	0,00
lepljen nosilec 20/48cm, dolžine 3400	kos	1,00	0,00

OSTALO

Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža odprtin v AB konstrukcijah za podometni razvod posameznih inštalacij v dozidanem objektu. Opaž za odprtine vgrajen v opažu AB konstrukcij (Dimenzije odprtin v so podane kot notranja mera opaža). Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

5.11.1.	ODPRTINE OKROGLEGA PREREZA			
a.	ø100, globine 100cm	kos	2,00	0,00
č.	ø125, globine 100cm	kos	2,00	0,00
5.11.2.	ODPRTINE KVADRATNEGA PREREZA			
a.	20/20cm, globine 25cm	kos	2,00	0,00
b.	25/25cm, globine 20cm	kos	1,00	0,00
č.	25/25cm, globine 25cm	kos	4,00	0,00
d.	25/30cm, globine 25cm	kos	2,00	0,00
e.	30/20cm, globine 25cm	kos	1,00	0,00
f.	30/25cm, globine 25cm	kos	1,00	0,00
g.	30/30cm, globine 25cm	kos	1,00	0,00
h.	35/30cm, globine 25cm	kos	2,00	0,00
m.	55/25cm, globine 25cm	kos	1,00	0,00
n.	60/25cm, globine 25cm	kos	2,00	0,00
š.	85/40cm, globine 22cm	kos	1,00	0,00

Nabava, dobava, montaža in demontaža opaža utorov v AB konstrukcijah za podometni razvod posameznih inštalacij; ravni vertikalni ali horizontalni utori različnih prerezov. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

Utori prereza do 30/70cm globine 20cm	kos	1,00	0,00
Utori prereza do 20/150cm globine 25cm	kos	1,00	0,00
Utori prereza do 80/85cm globine 25cm	kos	1,00	0,00

Izdelava opažev za manjše konstrukcije s 100,00 % porabo lesa - izgubljeni opaži, ki se po opaževanju popolnoma uničijo do neuporabnosti ali pa posamezni izgubljeni opaži.

	m²	14,00	0,00

TESARSKA DELA SKUPAJ:	***0,00***

1.	ZIDARSKA DELA	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
Upoštevati je potrebno:
~ Pravilnik o zaščiti stavb pred vlago
~ SIST DIN 18195 Tesnjenje objektov
~ SIST EN 13969 Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski tesnilni trakovi za temelje
~ SIST EN 13859 Hidroizolacijski trakovi - Definicije in lastnosti podložnih folij
~ SIST 1031 Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski hidroizolacijski trakovi
~ SIST EN 13967 Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni tesnilni trakovi za temelje
~ SIST EN 1504 Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij
V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...
~ SIST EN 998 Specifikacija malt za zidanje
~ SIST EN 13279 Mavčna veziva in mavčni notranji ometi,
~ SIST EN 13658 Kovinski profili,
~ SIST EN 13914 Projektiranje, priprava in uporaba zunanjih in notranjih ometov,
~ SIST-TP CEN/TR 15124 Načrtovanje, priprava in uporaba notranjih mavčnih ometov,
~ kjer v slovenskih standardih ni definiranih toleranc ravnosti se uporabi DIN 18202 Tolerance v visokogradnji

Estrihe je potrebno izvajati s prekinitvami (dilatacijami).
Upoštevati je potrebno:
~ SIST EN 13813 Materiali za estrihe
~ SIST EN 197-1 Cement – vezivo za cementne estrihe
~ SIST EN 12620 Agregat za beton
~ SIST EN 934-2 Kemijski dodatki za beton
~ SIST EN 10080 Armatura
~ SIST EN 14889-1 Jeklena vlakna za beton
~ SIST EN 14889-2 Polimerna vlakna za beton
~ kjer v slovenskih standardih ni definiranih toleranc ravnosti se uporabi DIN 18202 Tolerance v visokogradnji

IZOLACIJA

Nabava, dobava in polaganje toplotne izolacije pod temeljno ploščo dvigala; polaganje na predpripravljeno podlago. Toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (SIST EN 13164) (λ= max. 0,036 W/m2K, σ = 500kN/m2, specifične gostote min 35kg/m2).

Plošče s stopničastimi preklopi, prosto položene na podlago kot npr. Fibran XPS ali enakovredno, debeline 10cm. Kompletno z vsemi preklopi, delom in materialom.

	m²	15,40	0,00

Nabava, dobava in polaganje toplotne izolacije na obodu AB sten jaška dvigala. Toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (SIST EN 13164) (λ= max. 0,036 W/m2K, σ = 500kN/m2, specifične gostote min 35kg/m2).

Plošče s stopničastimi preklopi npr. Fibran XPS ali enakovredno, debeline 15cm. Kompletno z vsemi preklopi, delom in materialom.

	m²	24,61	0,00

Nabava, dobava in polaganje toplotne izolacije pod talno ploščo objekta; polaganje na predpripravljeno utrjeno podlago. Toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (SIST EN 13164) (λ= max. 0,036 W/m2K, σ = 500kN/m2, specifične gostote min 35kg/m2). Plošče s stopničastimi preklopi, prosto položene na podlago kot npr. Fibran XPS ali enakovredno, debeline 12cm. Kompletno z vsemi preklopi, delom in materialom.	m²	112,96	0,00

Nabava, dobava in izdelava horizontalne hidroizolacije preko temeljne in talne plošče ter temeljev objekta v sestavi:
- 1 x hladni bitumenski premaz kot npr. Ibitol ali enakovreno (poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur) in 2x bitumenski trak poljubnega proizvajalca (v skladu s SIST EN 13969 in SIST 1031, po standardu UEAtc EN 13707) s potrebnimi vertikalnimi zavihki.
- 1x bitumenska hidroizolacija zaščita pred radonom; elastomerni bitumenski trak z nosilcem poliesterskega filca in Al folije (zaščita pred prehajanjem radioaktivnega plina radona v objekt) kot npr. FRAGMAT RADON VAP AL P4 ali enakovredno
- 1x bitumenska hidroizolacija kot npr. FRAGMAT IZOTEKT ali enakovredno;

Hidroizolacijski trak položen po navodilih proizvajalca. Pazljivo polaganje pri krpanju obstoječe hidroizolacije, potrebno zagotoviti ustrezne preklope.

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

	m²	270,84	0,00

Nabava, dobava in izdelava in vertikalne hidroizolacije na obodu obstoječih odkopanih elementih obstoječega objekta - temelji in temeljni zidovi. Hidroizolacija v sestavi:

- Čiščenje obstoječe površine konstrukcije, priprava na izdelavo nove hidroizolacije; odstranjevanje obstoječe izolacije, pranje površin z visokotlačnim čistilcem.

Za odstranjevanje slabo oprijetih delcev in umazanije ter za čiščenje ploskev je potrebna uporaba visokotlačnega čistilca z vročo vodo pod tlakom 80 do 100 barov. Po čiščenju je površino pred nadaljevanjem del potrebno sušiti najmanj 2 dni.
- Dezinfekcija opranih površin: 2-kratno premazovanje površin z dezinfekcijskim sredstvom, npr. Weber Acticide ali enkovredno. Dezinfekcijsko sredstvo nanešeno s pleskarskim čopičem ali dolgodlakim pleskarskim valjčkom.

Nanos intenzivno vtremo v podlago. Sledi sušenje najmanj 24 ur. Nato površine ponovno premažemo z dezinfekcijskim sredstvom. Čas sušenja 24 ur.
- Izravnava podlage s cementno malto.
- 1 x hladni bitumenski premaz kot npr. Ibitol ali enakovreno (poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur)
- 2x bitumenski trak poljubnega proizvajalca (v skladu s SIST EN 13969 in SIST 1031, po standardu UEAtc EN 13707) s potrebnimi vertikalnimi zavihki.

1. sloj hidroizolacije točkovno varjen po vertikali polno varjen, 2. sloj polno varjen.
Trak debeline 4,5 mm. HI položena in varjena v pasovih s predpisanimi preklopi (10 cm v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri ter z ustreznimi zavihki preko robov temeljev.

V ceni potrebno upoštevati izdelavo "zaokrožnice" na lomih oz stikih vertikale in horizontale s hitrosušečo in vodotesno sanacijsko malto na mineralni osnovi kot npr. Weber TEC 933 ali enakovredno. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

	m²	28,59	0,00

Nabava, dobava in izdelava vertikalne hidroizolacije temeljev in temeljnih zidov zidov; predhodna izravnava podlage s cementno malto in izdelava hidroizolacije.
Izdelava hidroizolacije v sestavi:
- 1x hladni bitumenski premaz kot npr. Ibitol ali enakovredno
- hidroizolacija, 2 slojni bitumenski trak kot npr. FRAGMAT ali enakovredno; elastomerni bitumenski varilni trak, varjen po celotni površini s potrebnimi preklopi po navodilu proizvajalca.

V ceni potrebno upoštevati izdelavo "zaokrožnice" na lomih oz stikih vertikale in horizontale s hitrosušečo in vodotesno sanacijsko malto na mineralni osnovi. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m² 49,17 0,00

Nabava, dobava in polaganje toplotnena izolacije oboda AB temeljev in temeljnih zidov - zaščita hidroizlacije. Toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (SIST EN 13164) (λ= max. 0,036 W/m2K, σ = 500kN/m2, specifične gostote min 35kg/m2).

Plošče s stopničastimi preklopi npr. Fibran XPS ali enakovredno, debeline 14cm. Kompletno z vsemi preklopi, delom in materialom.

m² 80,42 0,00

Nabava, dobava in izdelava hidroizolacije ravnih streh; predhodna izravnava podlage s cementno malto in izdelava hidroizolacije. Izdelava hidroizolacije v sestavi:

- 1x hladni bitumenski premaz kot npr. Ibitol ali enakovredno
- hidroizolacija - bitumenski trak kot npr. FRAGMAT BITALBIT AL V4 ali enakovredno; hidroizolacijski bitumenski trak - parna zapora, varjen po celotni površini s potrebnimi preklopi po navodilu proizvajalca.

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m² 17,28 0,00

Nabava, dobava in izdelava hidroizolacijskega premaza v jašku dvigala; premaz AB zidov do višine 250cm in tlaka z dvokomponentno z vlakni ojačano malto na osnovi cementa, modificiranega s posebnimi na alkalnost odpornimi polimeri, izbranim finim agregatom in vezivi za vodotesnost. Vodotesni pramaz kot npr. SIkalastic-152 ali enakovredno v skladu s standardom EN 1504-9.

Predhodno čiščenje zidov in izravnava s cementno malto.

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m² 38,98 0,00

ZIDANJE

Nabava, dobava in obzidava inštalacij (obzidava wc podometnega splahovalnika) s porobetonskimi stenskimi ploščami **debeline 5cm**,
(P 5; EI 30; dim: 62,5/5/20 cm; λ=0,111 W/mK), zidanih s pripadajočo lepilno malto z vsemi pomožnimi deli, odri, rezanjem in transporti ter napravo lepilne mase. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m² 13,37 0,00

Nabava, dobava in zidanje predelnih sten s porobetonskimi zidnimi ploščami **debeline 10cm**,

(ZP 10; REI 180; dim: 62,5/10/20 cm; λ=0,111 W/mK), zidanih s pripadajočo lepilno malto z vsemi pomožnimi deli, odri, rezanjem in transporti ter napravo lepilne mase. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	28,85	0,00

Nabava, dobava in zidanje predelnih sten s porobetonskimi zidnimi blokom **debeline 20cm**, (ZB 20; REI 180; dim: 62,5/20/20 cm; λ=0,111 W/mK), zidanih s pripadajočo lepilno malto z vsemi pomožnimi deli, odri, rezanjem in transporti ter napravo lepilne mase. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	2,86	0,00

PREKLADE

Nabava, dobava in vgradnja preklad v zidanih zidovih; montažne opečne preklade kot npr. Goriške Opekarne ali enakovredno. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
dolžine 125cm	kos	1,00	0,00
dolžine 150cm	kos	3,00	0,00
dolžine 175cm	kos	1,00	0,00

Nabava, dobava in vgradnja preklad v zidanih zidovih; preklade iz porobetona, širine 20cm (NP 20), zidano s pripadajočo lepilno malto z vsemi pomožnimi deli, odri, rezanjem in transporti ter napravo lepilne mase. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
dolžine 300cm	kos	1,00	0,00

ESTRIHI

Nabava, dobava in izdelava plavajočega armirano cementnega estriha v pritličju debeline 8+6cm (garaža) v sestavi: ~ toplotno izolacijske talne plošče iz ekstrudiranega polistirena z gladko površino in z robovi obdelanimi v obliki črke L (kot npr. FIBRANxps 500-L ali enakovredno), debeline 8cm ~ PE folija 0,15mm, položena s preklopi op navodilih proizvajalca min 20cm ~ armiran cementni estrih, debeline 6,00cm, CT-C20-FS z dodatkom mikroarmature iz PP vlaken kot npr. Fibrins F120 ali enakovredno v količini 0,95kg/m3, ob steni robni trak iz kamene volne, debeline 12mm kot npr. Knauf Insulation DL ali enakovredno.			

Estrih - lasersko niveliran, strojno zaglajen, izravnava s pomočjo laserskega merilca: (zahteva za ravnost : max. 5 mm / 4 m'), vključno z delovnimi dilatacijami na različnih nivojih tlaka in pragovih, ter finalno obdelavo površine pripravljeno za polaganje finalnega tlaka. Dodatki polimerov v skladu z recepturo proizvajalca. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	36,14	0,00

Nabava, dobava in izdelava plavajočega armirano cementnega estriha v pritrličju debeline 8+6cm (strojnica dvigala, hodnik, jedilnica, prostor za vozičke, učilnice) v sestavi: ~ toplotno izolacijske talne plošče iz ekstrudiranega polistirena z gladko površino in z robovi obdelanimi v obliki črke L (kot npr. FIBRANxps 300-L ali enakovredno), debeline 8cm ~ PE folija 0,15mm, položena s preklopi op navodilih proizvajalca min 20cm ~ armiran cementni estrih, debeline 6,00cm, CT-C20-FS z dodatkom mikroarmature iz PP vlaken kot npr. Fibrins F120 ali enakovredno v količini 0,95kg/m3, ob steni robni trak iz kamene volne, debeline 12mm kot npr. Knauf Insulation DL ali enakovredno. Estrih - lasersko niveliran, strojno zaglajen, izravnava s pomočjo laserskega merilca: (zahteva za ravnost : max. 5 mm / 4 m'), vključno z delovnimi dilatacijami na različnih nivojih tlaka in pragovih, ter finalno obdelavo površine pripravljeno za polaganje finalnega tlaka. Dodatki polimerov v skladu z recepturo proizvajalca. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	139,52	0,00

Nabava, dobava in izdelava plavajočega armirano cementnega estriha v pritličju debeline 8+5,5cm (vetrolov, predprostor, stopnišče, kotlovnica) v sestavi: ~ toplotno izolacijske talne plošče iz ekstrudiranega polistirena z gladko površino in z robovi obdelanimi v obliki črke L (kot npr. FIBRANxps 300-L ali enakovredno), debeline 8cm ~ PE folija 0,15mm, položena s preklopi op navodilih proizvajalca min 20cm ~ armiran cementni estrih, debeline 5,50cm, CT-C20-FS z dodatkom mikroarmature iz PP vlaken kot npr. Fibrins F120 ali enakovredno v količini 0,95kg/m3, ob steni robni trak iz kamene volne, debeline 12mm kot npr. Knauf Insulation DL ali enakovredno.			

Estrih - lasersko niveliran, strojno zaglajen, izravnava s pomočjo laserskega merilca: (zahteva za ravnost : max. 5 mm / 4 m'), vključno z delovnimi dilatacijami na različnih nivojih tlaka in pragovih, ter finalno obdelavo površine pripravljeno za polaganje finalnega tlaka. Dodatki polimerov v skladu z recepturo proizvajalca. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m² 39,77 0,00

Nabava, dobava in izdelava plavajočega armirano cementnega estriha v nadstropju debeline 4+5cm (strojnica dvigala, prostor za umirjanje, predprostor, svetovalno delo 1, knjižnica, hodnik, fizioterapija, administrator, pomoč ravn., tajništvo, pov.hodnik, ravn., zbornica, čajna kuhinja, učilnice, arhiv) v sestavi:

~ toplotno izolacijske talne plošče iz kamene volne (kot npr. Knauf Insulation ali enakovredno), debeline 4cm

~ PE folija 0,15mm, položena s preklopi op navodilih proizvajalca min 20cm
~ armiran cementni estrih, debeline 5,00cm, CT-C20-FS z dodatkom mikroarmature iz PP vlaken kot npr. Fibrins F120 ali enakovredno v količini 0,95kg/m3, ob steni robni trak iz kamene volne, debeline 12mm kot npr. Knauf Insulation DL ali enakovredno.
Estrih - lasersko niveliran, strojno zaglajen, izravnava s pomočjo laserskega merilca: (zahteva za ravnost : max. 5 mm / 4 m'), vključno z delovnimi dilatacijami na različnih nivojih tlaka in pragovih, ter finalno obdelavo površine pripravljeno za polaganje finalnega tlaka. Dodatki polimerov v skladu z recepturo proizvajalca. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m² 629,12 0,00

Nabava, dobava in izdelava plavajočega armirano cementnega estriha v nadstropju debeline 4+4,5cm (čistila, sanitarije, podest) v sestavi:
~ toplotno izolacijske talne plošče iz kamene volne (kot npr. Knauf Insulation ali enakovredno), debeline 4cm

~ PE folija 0,15mm, položena s preklopi op navodilih proizvajalca min 20cm
~ armiran cementni estrih, debeline 4,50cm, CT-C20-FS z dodatkom mikroarmature iz PP vlaken kot npr. Fibrins F120 ali enakovredno v količini 0,95kg/m3, ob steni robni trak iz kamene volne, debeline 12mm kot npr. Knauf Insulation DL ali enakovredno.

Estrih - lasersko niveliran, strojno zaglajen, izravnava s pomočjo laserskega merilca: (zahteva za ravnost : max. 5 mm / 4 m'), vključno z delovnimi dilatacijami na različnih nivojih tlaka in pragovih, ter finalno obdelavo površine pripravljeno za polaganje finalnega tlaka. Dodatki polimerov v skladu z recepturo proizvajalca. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	69,48	0,00

OMETI

Nabava, dobava in izdelava notranjega apneno-cementnega strojnega ometa na zidanih in betonskih površinah v debelini cca 1,5cm. Izdelava strojnega ometa s predhodnim potrebnim obrizgom oz premazom za izboljšanje oprijema ometa. Izdelava ometa in prednamaza po navodilih proizvajalca za boljši oprijem (emulzija). V ceni potrebno upoštevati vgradnjo armaturne steklene mrežice na stikih različnih materialov in predhodno čiščenje, odbijanje obstoječih poškodovanih ometov ter obdelave poškodovanih in novih špalet odprtin. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški prevoza in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	3.049,52	0,00
Nabava, dobava in obdelava svetlobnega jaška; zaključna obdelava sten in tlaka jaška s cementno malto in sanacijskim ometom kot npr. StoMurisol SP ali enakovredno. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	16,93	0,00

PREBOJI IN UTORI

Izdelava utorov v nosilni konstrukciji. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
~ Velikosti do 0,10m²	m²	1,00	0,00
~ Velikosti od 0,10m² do 0,25m²	m²	2,00	0,00
Izdelava in obdelava prebojev v zidanih stenah obstoječega objekta. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
~ Velikosti do 0,10m²	kos	3,00	0,00
~ Velikosti od 0,10m² do 0,25m²	kos	2,00	0,00
~ Velikosti od 0,25m² do 1,00m²	kos	1,00	0,00

Izdelava in obdelava reg v zidanih stenah. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
~ rege preseka do 5/5cm ali enakovrednega preseka	m'	9,00	0,00
~ rege preseka 10/10cm ali enakovrednega preseka	m'	5,40	0,00
Izdelava prebojev za inštalacije v konstrukcijah, globine do 350cm. Iznos materiala iz objekta, nakladanje na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, komplet s stroški transporta in plačilom takse deponije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
ø160	kos	2,00	0,00
ø200	kos	2,00	0,00
RAZNA ZIDARSKA DELA			
Zaščita že položenih, izoliranih in tlačno preizkušenih raznih inštalacijskih talnih razvodov, položenih na betonsko podlago z obbetoniranjem v preseku do 0,02 m3/m1 s plastičnim betonom C 16/20, fine granulacije (0-4 mm). Obbetonirajo se samo tisti vodi, ki se ne zaščitijo takoj s finalnim tlakom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
Gradbeno čiščenje celotnega objekta po končanih mokrih postopkih in med vmesnimi fazami: obračun po netto tlorisni enkratni površini objekta - upoštevsajo se uporabne površine. Pogodbeni izvajalec je dolžan vsakodnevno čistiti objekt, pospravljati gradbišče v s skladu s pravili stroke. Za to se mu prizna enkratni znesek čiščenja. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	914,03	0,00
Finalno čiščenje prostorov celotnega objekta po končanih delih: vsi notranji in zunanji tlaki, stavbno pohištvo, steklo, police, zunanje in notranje ograje s polnili, stenske in talne finalne obloge, sanitarni bloki, naprave, fiksna oprema in napeljave ter stopnišča, ... Obračun po netto tlorisni površini objekta. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	2.750,00	0,00
Gradbena pomoč NK,PK delavca: obračunajo se po dejansko porabljenem času po cenah iz pogodbenega cenika na podlagi potrjenih količin s strani nadzorne službe iz gradbenega dnevnika.	ur	20,00	0,00
Gradbena pomoč KV delavca: obračunajo se po dejansko porabljenem času po cenah iz pogodbenega cenika na podlagi potrjenih količin s strani nadzorne službe iz gradbenega dnevnika.	ur	30,00	0,00

Gradbena pomoč VKV delavca: obračunajo se po dejansko porabljenem času po cenah iz pogodbenega cenika na podlagi potrjenih količin s strani nadzorne službe iz gradbenega dnevnika.	ur	10,00		0,00

	ZIDARSKA DELA SKUPAJ:			***0,00***

1.	**KANALIZACIJA**	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA

Pri posameznih postavkah kanalizacije iz tega poglavja mora ponudnik v cenah za enoto mere obvezno zajeti, upoštevati in vkalkulirati še: Celoten cevni material mora v smislu kvalitete, trdnosti in vodotesnosti odgovarjati predpisom, za kar je po končani gradnji dostaviti ustrezna dokazila in izjavo o vodotesnosti cevi. Preiskus tesnosti se opravi po standardu PSIST-EN 1610 s strani pooblaščene organizacije, o čemer je potrebno izdelati ustrezno poročilo.

Pri ceni je upoštevati izdelavo posnetka kanalizacije: snemanje profilov, vertikalnih in horizonzalnih lomov in izdelavo tehničnega posnetka kanalizacije. Izvajalec na koncu podatke in posnetek preda izdelovalcu PID in POV projekta. Kanalizacija pod povoznimi površinami mora biti obvezno polno obbetonirana. Vsi vertikalni in horizontalni prehodi skozi posamezne konstrukcije zidov in plošč morajo biti izvedeni na način, ki preprečuje deformacijo kanalizacijskih cevi, stiki morajo biti dilatirani in izvedeni vodotesno: vse skupaj je zajeti v ceno za enoto mere posamezne postavke.

Eventualna montaža kolen ali posameznih reducirk ter odcepov se obračuna kot ekvivalent - 0,5 m1 položene cevi, če ni v popisu drugače opredeljeno. Posamezni preboji in prehodi skozi posamezne AB konstrukcije so obdelani v zidarskih in tesraskih delih.

Podtlačni odtočni sistem: Izračun odvajanja meteorne vode (hidravlični izračun) mora pred izvedbo ponovno preveriti in narediti narediti pooblaščeni tehnični svetovalec izbranega proizvajalca podtlačnega sistema.

Tehnični opis sistema: Podtlačni sistem odvoda padavinskih vod ponuditi in izdelati skladno s standardi: ASME A112.6.9, SIST EN 1253-1 in SIST EN 12056; obvezno po hidravličnem izračunu poljubnega proizvajalca.

Tehnični opis vtočnika: Ogrevani podtlačni vtočniki morajo biti izdelani v izvedbi z vodoravnim odtokom, iz jeklene nerjavne pločevine, s priključkom za bitumensko folijo. Vtočniki morajo biti skladni s standardi ASME A112.6.9, SIST EN 12056-3 in SIST EN 1253-1 in izbrani od poljubnega proizvajalca.

Upoštevati je potrebno:
- EN13476 Cevni sistemi iz polimernih materialov za odvodnjavanje in kanalizacijo,
- SIST EN 13598 Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo,
- SIST DIN 4262 Cevi in fitingi za podzemno odvodnjavanje prometnih poti in nizkih gradenj
- EN 124 Pokrovi za odtoke in jaške na voznih površinah in površinah za pešce

V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...

Zakoličba kanalizacije skladno s projektantom, postavitev ustreznih profilov na vseh ključnih točkah, H in V lomih, spremembah smeri ter jaških. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00		0,00

Kombinirani plitvi strojni izkop kanalov (95,00% strojno in 5,00% ročno) za kanalizacijo v terenu III./IV.ktg., kanal širine do 1,00m in globine do 2,00m z odmetom na rob izkopa ali iznos iz objekta in nakladanje na kamion, upoštevan izkop za vse cevi, jaške in priključke.				

Opomba: obračun do globine 1,00m - vertikalno, nad 1,00m v naklonu max 3:4, odvisno od sestave zemljine. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	135,00	0,00
Kombinirano planiranje in strojno utrjevanje dna izkopa - kanala širine do 1,00m v terenu III. In IV.ktg. V projektiranih padcih s točnostjo +/-1,00cm z minimalnim izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	45,00	0,00
Nabava, dobava in zasip jarkov in kanalov - zaščitni sloj; kombiniran zasip (50,00% ročno in 50,00% strojno) položenih kanalizacijskih cevi. Zasip s separiranim pranim agregatom granulacije 4-8 oz 0-8mm v višini 15cm nad temenom položenih cevi z minimalnim utrjevanjem. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	11,38	0,00
Nabava, dobava in zasip jarkov in kanalov v zgornji coni; kombiniran zasip (50,00% ročno in 50,00% strojno), v območju pod površjem s separiranim drobljenim zmrzlinsko obstojnim agregatom granulacije 0-32mm v debelini cca 30,00cm z utrjevanjem po plastev debeline cca 15,00cm do predpisane zbitosti, predvidoma 60MPa. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	22,75	0,00
Kombiniran zasip jarkov z izkopanim materialom (90,00% strojno - 10,00% ročno), z utrjevanjem v plasteh debeline cca 20cm. Opomba: višek gramoznega izkopa v utrjenih nasipih se vgradi v zasip ali nasip ob objektu ali porabi za druge nasipe. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	88,77	0,00
Ročni zasip jarkov z izkopanim materialom z utrjevanjem v plasteh v debelini cca 20cm. Komplet z vsemi ptorebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	22,19	0,00
Odvoz izkopanega materiala v stalno deponijo izvajalca z zvračanjem in grobim planiranjem v deponiji s plačilom vseh potrebnih taks in pristojbin. Komplet z vsemi ptorebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	37,54	0,00
FEKALNA KANALIZACIJA			
Nabava, dobava in polaganje horizontalnih kanalizacijskih cevi - UK - PVC SN-4 in UK - PVC SN-8, po standardu EN-1401-1 (poljubnega proizvajalca) z vsemi vtičnimi objemkami, U-tesnili, koleni in			

odcepi, ki niso posebej navedeni v tem popisu ter delnim ali polnim obbetoniranjem s polaganjem v projektiranem padcu v že pripravljene utore ali v pripravljene kanale. Opomba: prikazane količine betona so namnjene delnemu obbetoniranju v pohodnih površinah. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
Cev DN75 - Ø50 mm, poraba betona 0,03 m3/m1: (SN-4)	m'	2,00	0,00
Cev DN75 - Ø75 mm, poraba betona 0,03 m3/m1: (SN-4)	m'	8,80	0,00
Cev DN100 - Ø100 mm, poraba betona 0,06 m3/m1: (SN-4)	m'	8,97	0,00
Cev DN110 - Ø110 mm, poraba betona 0,07 m3/m1: (SN-4)	m'	5,00	0,00
Cev DN200 - Ø200 mm, poraba betona 0,12 m3/m1: (SN-8)	m'	13,42	0,00
Nabava, dobava in polaganja opozorilnega PVC traku z napisom "kanalizacija", trak položen po detajlu projekta, predvidoma v območju minimalno 30 cm (plitvo vkopana kanalizacija) in 50 cm (globoko vkopana kanalizacija) nad temenom varnostnega zasipa. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	38,19	0,00
Nabava, dobava in vgradnja betona C 16/20 za **polno obetoniranje dela posameznih odsekov kanalizacijskih cevi.** Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	0,60	0,00
Nabava, dobava in vgradnja zunanjega PE revizijskega jaška fekalne kanalizacije; kanalizacijski jašek iz ojačanega polietilena, skupaj z vsemi pripadajočimi pomožnimi deli, vodotesno obdelavo vtokov in iztokov ter pripravo podlage povoznega venca. Jašek z obdelano muldo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
RJF ø80x150cm; deklarirane obtežbe C250	kos	1,00	0,00
Nabava, dobava in vgradnja notranjega PE revizijskega jaška fekalne kanalizacije; kanalizacijski jašek iz ojačanega polietilena, skupaj z vsemi pripadajočimi pomožnimi deli, vodotesno obdelavo vtokov in iztokov ter pripravo podlage povoznega venca. Jašek z obdelano muldo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
RJF ø40, globine 100cm	kos	2,00	0,00
Nabava, dobava in montaža notranjih pohodnih tipskih nerjavečih inox smradotesnih pokrovov skupaj z pripadajočim okvirjem - komplet pokrov za jašek fekalne kanalizacije. Pokrov poljubnega proizvajalca kot npr. ACO ali enakovredno, opremljen s ključem in držali za odpiranje.			

Pokrov je prirejen - poglobljen za vgradnjo finalnega tlaka; položen na pripadajoči razbremenilni obroč in AB venec na finalno višino gotovega poda, kar je zajeto v ceno. Višina polnila se prilagodi debelini finalne talne obloge, skupaj s ključem za odpiranje ter vlitjem olja po končanih delih. Komplet z vsemi ptorebnimi dodatnimi deli in materiali.			
pokrov dimenzije 40/40cm	kos	2,00	0,00
Nabava, dobava in vgradnja LTŽ kanalskega pokrova zunanjega jaška fekalne kanalizacije. Pokrov z okvirjem iz lite nudularne duktilne litine, vključno z AB razbremenilnim obročem in vencem, protihrupnim vložkom, okrogle oblike, dodatnim zaščitnim premazom pri rjavenju in z napisom "KANALIZACIJA".			
LTŽ pokrov deklariran po EN124, nosilnost C250 KN. Pokrov s tesnenjem in dvojnim zaklepom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
pokrov dimenzije ø60cm; deklarirane obtežbe C250	kos	1,00	0,00
Nabava, dobava in izdelava priključitve kanalizacije na obstoječo kanalizacijsko vejo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
Izdelava posnetka dela nove fekalne kanalizacije po končanih delih: geodetski posnetek in posnetek s kamero: izdelano v elektronski, digitalni in pisni obliki v skladu z zahtevami razpisnih pogojev (ali posebnimi zahtevami investitorja) skupaj z obdelavo posnetka ter predajo podatkov izdelovalcu PID in POV načrta. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	38,19	0,00
Izdelava tesnostnega preuzkusa nove fekalne kanalizacije po končanih delih; preizkus tesnosti se opravi po standardu PSIST-EN 1610 s strani pooblaščene organizacije z pisnim poročilom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
METEORNA KANALIZACIJA			

Nabava, dobava in polaganje horizontalnih kanalizacijskih cevi meteorne kanalizacije - UK - PVC SN-4 in UK - PVC SN-8, po standardu EN-1401-1 (poljubnega proizvajalca) z vsemi vtičnimi objemkami, U-tesnili, koleni in odcepi, ki niso posebej navedeni v tem popisu ter delnim ali polnim obbetoniranjem s polaganjem v projektiranem padcu v že pripravljene utore ali v pripravljene kanale. Opomba: prikazane količine betona so namenjene delnemu obbetoniranju v pohodnih površinah. Cevi v povoznih površinah se obetonirajo polno. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali. Cev DN80 - Ø80mm, poraba betona 0,06m³/m': (SN-8)	m'	2,48	0,00
Cev DN110 - Ø110mm, poraba betona 0,06m³/m': (SN-8)	m'	5,83	0,00
Cev DN160 - Ø160mm, poraba betona 0,08m³/m': (SN-8)	m'	81,40	0,00
Cev DN200 - Ø200mm, poraba betona 0,12m³/m': (SN-8)	m'	10,00	0,00
Nabava, dobava in polaganja opozorilnega PVC traku z napisom "kanalizacija", trak položen po detajlu projekta, predvidoma v območju minimalno 30 cm (plitvo vkopana kanalizacija) in 50 cm (globoko vkopana kanalizacija) nad temenom varnostnega zasipa. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	99,71	0,00
Nabava, dobava in montaža talnih točkovnih sifonov; zunanji sifon v predpražnih koritih - inox požiralnik s prirobnico, skupaj s pripadajočim nastavkom za vertikalni iztok, prirobnico, tesnilnimi membranami, sofonom, rešetko iz nerjavečega jekla in komplet priključkom na odvodno cev z vsemi tesnili in vodotesnim spajanjem ter ustreznimi podlogami. Talni požiralnik DN 70, višina vode v sifonu 52mm, rešetka 150/150mm, višinsko nastavljiv 120/150cm, pretok 1,2l/s. Priključek na vertikalni ali horizontalni odtok. Sifon kot npr. Aco ali podobno. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	2,00	0,00
Nabava, dobava in vgradnja betona C 16/20 za polno obetoniranje dela posameznih odsekov kanalizacijskih cevi v povoznih conah. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	1,60	0,00

Nabava, dobava in vgradnja PE revizijskega jaška meteorne kanalizacije; kanalizacijski jašek iz ojačanega polietilena, skupaj z vsemi pripadajočimi pomožnimi deli, vodotesno obdelavo vtokov in iztokov ter pripravo podlage povoznega venca. Jašek z obdelano muldo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
peskolov ø50x100cm; deklarirane obtežbe C250	kos	4,00	0,00
RJM ø80x90cm; deklarirane obtežbe C250	kos	1,00	0,00
RJM ø80x160cm; deklarirane obtežbe C250	kos	2,00	0,00
Prestavitev obstoječega peskolova; izkop in odkop, odklop iz obstoječe kanalizacijske trase, ponovna montaža obstoječega jaška, komplet s pokrovom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
Prestavitev obstoječega kanalizacijskega jaška; izkop in odkop, odklop iz obstoječe kanalizacijske trase, ponovna montaža obstoječega jaška, komplet s pokrovom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
Nabava, dobava in vgradnja LTŽ kanalskega pokrova zunanjega jaška meteorne kanalizacije. Pokrov z okvirjem iz lite nudularne duktilne litine, vključno z AB razbremenilnim obročem in vencem, protihrupnim vložkom, kvadratne oblike, dodatnim zaščitnim premazom pri rjavenju in z napisom "KANALIZACIJA". LTŽ pokrov deklariran po EN124. Pokrov s tesnenjem in dvojnim zaklepom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
pokrov dimenzije 50/50cm, nosilnosti C250 - peskolov	kos	4,00	0,00
pokrov dimenzije 60/60cm, nosilnosti C250	kos	3,00	0,00
Nabava, dobava in izdelava priključitve kanalizacije na obstoječo kanalizacijsko vejo. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00	0,00
Izdelava posnetka dela nove meteorne kanalizacije po končanih delih; geodetski posnetek in posnetek s kamero: izdelano v elektronski, digitalni in pisni obliki v skladu z zahtevami razpisnih pogojev (ali posebnimi zahtevami investitorja) skupaj z obdelavo posnetka ter predaja podatkov izdelovalcu PID in POV načrta.	m'	99,71	0,00

	Izdelava tesnostnega preuzkusa nove meteorne kanalizacije po končanih delih; preizkus tesnosti se opravi po standardu PSIST-EN 1610 s strani pooblaščene organizacije z pisnim poročilom.	kpl.	1,00	0,00

KANALIZACIJA SKUPAJ:	***0,00***

B. OBTNIŠKA DELA

REKAPITULACIJA OBRTNIŠKIH DEL

1. KLJUČAVNIČARSKA DELA
1. KROVSKOKLEPARSKA DELA
1. STAVBNO POHIŠTVO
1. KERAMIČARSKA DELA
1. TLAKARSKA DELA
1. SUHOMONTAŽNA DELA
1. SLIKOPLESKARSKA DELA
1. FASADERSKA DELA
1. PREDPRAŽNIKI
1. DVIGALO
1. GASILSKA OPREMA
1. RAZNO

SKUPAJ: - €

SPLOŠNA DOLOČILA

Pri izvajanju vseh del po opisih v nadaljevanju je potrebno upoštevati predhodno izdelano dokumentacijo, pogoje soglasodajalcev, gradbenega dovoljenja in elaboratov ter vseh normativov in standardov, ki veljajo za to področje v Republiki Sloveniji.

Zagotoviti je potrebno vse potrebne ukrepe za varno delo na gradbišču, primerne delovne pogoje, sanitarne in garderobne prostore ter zagotoviti vso varnostno opremo ter naprave.

Gradbišče je potrebno skladno z zakonodajo ograditi in označiti, ter onemogočiti dostop nepooblaščenim osebam.

1.	KLJUČAVNIČARSKA DELA	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA

Pri izvajanju ključavničarskih del je upoštevati vsa pripravljalna, pomožna, spremljevalna in zaključna dela. Izvajalec je dolžan izdelati delavniško dokumentacijo delavniških načrtov in detajlov za izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov in izdelavo predizmer na objektu. Delavniško dokumentacijo potrdita odgovorna projektanta arhitekture in gradbenih konstrukcij!

Vsi profili so promarno vroče cinkani in finalno prašno barvani V RAL lestvici v tonu po izboru arhitekta. Vse jeklene nosilne konstrukcije morajo biti po končani izdelavi pregledane s strani pooblaščene organizacije, ki preveri kvaliteto zvarov, spojev, barvnega nanosa in o tem izdela pisno poročilo. Stroške izdelave in pregleda je vkalkulirati v ceno E.M..

Vse kovinske dele je potrebno pred dokončno vgradnjo peskati do čiste površine - brez rjastih površin in primerno antikorozijsko zaščititi. Kategorije vplivov okolja po standardu SN 555 001, trajnost zaščite po standardu SN EN ISO 12944.
Kakovost izvedbe vročega pocinkanja se izvaja v skladu s standardom SIST EN ISO 1461.
Za nosilne jeklene konstrukcije je potrebno po zaključku del izdelati končno poročilo. Montažo teh konstrukcij lahko opravljajo le varilci z atesti za izvajanje tovrstnih konstrukcij in zahtevane položaje varjenja. Varilne deformacije upošteva izvajalec jeklenih konstrukcij, zvare mora izvajati atestirani varilec.

Zvari so C kvalitete po EN 25817, neoznačeni zvari s A= 0,70 x Tmin, pri čemer je Tmin tanjša pločevina v spoju. Antikorozijska zaščita mora biti v celoti zajeta v ceno ključavničarskih del (tudi, če to ni posebej opisano ali povdarjeno v posamezni postavki), nadaljnji zaščitni opleski so predmet slikopleskarskih del. Četrti premaz se upošteva samo, v kolikor se dodatno zahtevajo tovrstni premazi zaradi vpliva agresivne atmosfere! Opomba: 3,00 do 5,00 % kalo za zvare in rezanje je upoštevan v količini posameznih konstrukcij.
ZAŠČITA PRED KOROZIJO: Vse profile in elemente jeklene nosilne konstrukcije je potrebno zaščititi v skladu s Pravilnikom o tehničnih ukrepih in pogojih za zaščito jeklenih konstrukcij pred korozijo. Površine se s peskanjem očistijo do primerne stopnje (npr.: Sa 2 ½ v skladu s švedskim standardom SIS 055900). Pred nanosom osnovnega premaza se izvede odpraševanje in razmastitev elementov jeklene konstrukcije.
Izbrani sistem protikorozijske zaščite je sledeči:
• 1 x temeljni premaz: epoksi-cink: 40 µm
• 1x vmesni premaz: epoksid: 40 µm
• 1 x prekrivni premaz: poliuretan – odporen na UV žarke: 40 µm
Skupaj : 120 µm
S strani izbranega izvajalca predvideni način izvedbe protikorozijske zaščite potrdi projektant in strokovni nadzor. Nianso zaključnega premaza določi arhitekt v soglasju z investitorjem v RAL lestvici v tonu po karti ponudnika. Vse jeklene nosilne konstrukcije morajo biti po končani izdelavi pregledane s strani pooblaščene organizacije, ki preveri kvaliteto zvarov, spojev, barvnega nanosa in o tem izdela pisno poročilo. Stroške izdelave in pregleda je vkalkulirati v ceno E.M..

Ves vgrajeni material (pločevine, profili, dodajni material, spojna sredstva ...) mora biti opremljen s potrdili o kvaliteti v skladu z zakonom o standardizaciji. Potrdila o kvaliteti morajo biti stopnje najmanj 3.1. v skladu s standardom EN 10204. V vseh fazah izdelave in montaže nosilne jeklene konstrukcije mora biti zagotovljena sledljivost materiala. Osnovni material (profili, pločevine) elementov jeklenih konstrukcij je predviden v kvaliteti S235JR po SIST EN 10025, vijačni material je predviden v kvaliteti 8.8 in 10.9..
V ceno je zajeti tudi popravilo škode, ki bi se eventualno povzročila drugim izvajalcem, popravilo poškodb in opleskov, ki bi nastale pri montaži konstrukcije, uskladitev delavniških načrtov s PGD ali PZI projektom ter vsi ukrepi za varno izvedbo del v skladu z Zakonom o varstvu pri delu.
V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,... Izdelava in montaža konstrukcije morata biti preverjena s strani nadzornega organa.

Upoštevati je potrebno:
~ SIST EN 10025 Vroče valjani izdelki iz konstrukcijskih jekel
~ SIST EN 10210 Vroče izdelani votli profili iz nelegiranih in drobnozrnatih konstrukcijskih jekel
~ SIST EN 10219 Hladno oblikovani varjeni votli konstrukcijski profili iz nelegiranih in drobnozrnatih jekel
~ SIST EN 10088 Profili in pločevine iz nerjavnih jekel
~ SIST EN ISO 1461 Prevleke na železnih in jeklenih predmetih, nanesene z vročim pocinkanjem STS in ETA za sidrne vijake in odtoke v stavbah

~ SIST EN 12150-2 Toplotno kaljeno varnostno steklo
~ SIST EN 14179-2 Toplotno kaljeno varnostno steklo s HS obdelavo
~ SIST EN 14449 Varnostno lepljeno steklo
~ SIST EN 1863-2 Toplotno utrjeno steklo
~ SIST EN 12600 Steklo v stavbah – Preskusna metoda z udarcem in klasifikacija ravnega stekla
~ SIST EN 438 Dekorativni visokotlačni laminati (HPL).
V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...

OGRAJA

Nabava, dobava, izdelava in montaža notranje stopniščne ograje. Nosilna konstrukcija ograje iz inox elementov, vertikalno v rastru cca 130cm in horizontalno oz v poševnini lesen masiven ročaj na višini 100cm. Lesen ročaj iz hrastovega lesa ø50mm, lakiran v sijaj laku.

Ograja s polnilom iz kaljenega stekla 2x10mm z vmesno varnostno folijo. Steklo pritrjeno z inox dvojnimi ploščicami (2x po vertikali) z vmesnim gumenim tesnilom, vijačeno z 2x inox imbus vijaki. Inox elementi varjeni in vijačeni.

Ograja pritrjena v nosilno betonsko konstrukcijo (čelo stopniščne rame) preko "siderne" ploščice z inox vijaki M8 vijaki z vgreznjeno glavo z uporabo dvokomponentne smole za sidranje vijakov.
Ograjni elementi iz inox-a kvalitete AISI 304. Ograja izvedela po načrtih projetanta oz delavniškem načrtu izvajalca po predhodni potrditvi projektanta oz naročnika. Za vgrajeno ograjo je potrebno dostaviti ateste o kvaliteti in varnosti. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

1.1.	Stopniščna ograja v poševnini.	m'	14,80	0,00
1.2.	Stopniščna ograja v ravnini.	m'	2,97	0,00

Nabava, dobava, izdelava in montaža stopniščnega držala; lesen masiven ročaj na zunanjem robu stopnic. Lesen ročaj ø50mm iz hrastovega lesa, lakiran v sijaj laku.

1.2. Na steno pritrjeno preko inox stenskega nosilca, sidran v nosilno konstrukcijo z vijaki z vgreznjeno glavo M8 z uporabo dvokomponentne smole za sidranje vijakov. Držalo na višini 100cm. Ograja izdelana po načrtu projektanta oz delavniškem načrtu izvajalca po predhodni potrditvi projektanta oz naročnika. Za vgrajeno ograjo je potrebno dostaviti ateste o kvaliteti in varnosti. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

1.1.	Stopniščna ograja v poševnini.	m'	14,80	0,00
1.2.	Stopniščna ograja v ravnini.	m'	17,26	0,00

	Nabava, dobava in montaža ograje zunanje dostopne klančine. Ograja iz inox brušenih jeklenih profilov dimenzije 50/50/5mm, višine 110cm – vertikalne nosilne stojke in 2x horizontalni ročaj na dveh višinah (50cm in 110cm od pritrdilnega mesta); preko profilov pritrjena v AB zid. Ograja izdelana po načrtu projektanta oz delavniškem načrtu izvajalca po predhodni potrditvi projektanta oz naročnika. Za vgrajeno ograjo je potrebno dostaviti ateste o kvaliteti in varnosti. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	20,16	0,00
	Nabava, dobava in montaža zunanjega ročaja ob dostopni klančini. Stenski ročaj iz inox brušenih jeklenih profilov dimenzije 50/50/5mm. Ročaj montiran na AB zid preko inox konzolnih nosilcev na dveh višinah (50cm in 110cm). Stopniščni ročaj izdelan po načrtu projektanta oz delavniškem načrtu izvajalca po predhodni potrditvi projektanta oz naročnika. Za vgrajeno ograjo je potrebno dostaviti ateste o kvaliteti in varnosti. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	16,11	0,00
	Nabava, dobava in montaža zunanje stopniščne ograje. Ograja iz inox brušenih jeklenih profilov dimenzije 50/50/5mm, 2x ročaj na višini 120cm in 65cm – vertikalne nosilne stojke in horizontalni ročaj na višini 120cm od gotovega tlaka stopnišča, preko sidernih ploščic pritrjena v AB zid. Ograja izdelana po načrtu projektanta oz delavniškem načrtu izvajalca po predhodni potrditvi projektanta oz naročnika. Za vgrajeno ograjo je potrebno dostaviti ateste o kvaliteti in varnosti. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
1.1.	Stopniščna ograja v poševnini.	m'	2,38	0,00
1.2.	Stopniščna ograja v ravnini.	m'	1,76	0,00

PROFILI

Nabava, dobava in montaža horizontalnega talnega dilatacijskega profila na stiku obstoječega objekta z dozidanim objektom; dilatacijski profil iz pocinkane pločevine z vmesnim gumenim delom. Dilatacijski profil za vgradnjo pod finalni tlak iz keramike z vidnim gumenim delom, širine 170mm, višine 16mm, širina vidnega gumenega dela 43mm. Profil pritrjen na nosilno konstrukcijo z inox sidrnimi vijaki z vgreznjenimi glavami po navodilih proizvajalca profilov. Tipski proizvod poljubnega proizvajalca kot npr. Migutec ali enakovredno. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	11,50	0,00
Nabava, dobava in montaža vertikalnega stenskega dilatacijskega profila na stiku obstoječega objekta z dozidanim objektom; dilatacijski profil iz pocinkane pločevine. Dilatacijski profil za nadometno vgradnjo pod finalni PVC tlak z vidnim pločevinastim delom, širine 170mm. Profil pritrjen na nosilno konstrukcijo z inox sidrnimi vijaki z vgreznjenimi glavami po navodilih proizvajalca profilov. Tipski proizvod poljubnega proizvajalca kot npr. Migutec ali enakovredno. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	24,10	0,00
Nabava, dobava in montaža horizontalnega stropnega dilatacijskega profila na stiku obstoječega objekta z dozidanim objektom; dilatacijski profil iz pocinkane pločevine z vmesnim gumenim delom. Dilatacijski profil za nadometno vgradnjo med nosilno konstrukcijo na eni strani in spuščenim stropom na drugi strani z vidnim delom, širine 60-130mm. Profil pritrjen na nosilno konstrukcijo z inox sidrnimi vijaki z vgreznjenimi glavami in obešen na tipski podkonstrukciji kot spuščeni strop; montaža po navodilih proizvajalca profilov. Tipski proizvod poljubnega proizvajalca kot npr. Migutec ali enakovredno. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	11,50	0,00
Nabava, dobava in montaža Alu talnega "T" pokrivnega zaključnega profila na stiku finalnih tlakov - Alu prehodni profil, montiran z vijačenjem z inox sidernimi vijaki z vgreznjenimi glavami. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	45,97	0,00

Nabava, dobava in montaža Alu talnega "L" zaključnega profila finalnih tlakov - Alu zaključni profil, višine 2-22,5mm, montiran z vijačenjem z inox sidernimi vijaki z vgreznjenimi glavami ali lepljen pod finalni tlak. Komplet zvsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	37,47	0,00
Nabava, dobava in montaža vertikalnih zaščit vogalov, zaradi zaščite zidov in opreme: Izdelano iz Alu kotnikov, na primer 50/50/2 mm, dolžine 200cm, vijačenih preko ustreznih zidnih vložkov v zid z RF vijaki z utorjeno glavo ali lepljeni. Pred izdelavo in montažo se je posvetovati o načinu izvede in izbiri materiala glede na stensko finalno oblogo.	m'	154,00	0,00
KOVINSKA LESTEV			
Nabava, dobava in montaža zunanje kovinske lestve za dostop na streho dozidanega objekta. Lestev z zaščitnim varnostnim „obročem“, od višine 2m naprej. Lestev pritrjena na nosilno konstrukcijo objekta. Na spodnjem nivoju zaščitnega obroča vgrajena „vrata“ (rešetka) opremljena s cilindrično ključavnico za preprečevanje dostopa nepooblaščenim osebam. Lestev predhodno prašno barvana. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali. Lestev dolžine 11,00m.	kos	1,00	0,00
REŠETKE			
Nabava, dobava in montaža Alu prezračevalne fasadne rešetke, barvana v RAL lestvici po izboru projektanta. Prezračevalna rešetka dimenzije 80/50cm z vodoravnimi fiksnimi lamelami in prezračevalnim kanalom dolžine 40cm. Skrita pritrditev. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kos	2,00	0,00
DROBNI KLJUČAVNIČARSKI IZDELKI			
Izdelava, dobava in montaža raznih drobnih ključavničarskih izdelkov in galanterije, ki ni posebej opisan v tem popisu ali PZI načrtih: posebej naročena sidra s strani projektanta, konzole za zastave, podstavki za reklame, manjši dekorativni elementi n podobno; obdelano po detajlu proizvajalca ali projektanta. Obračun po dejanski teži. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kg	75,00	0,00
KLJUČAVNIČARSKA DELA SKUPAJ:			***0,00***

1.	KROVSKOKLEPARSKA DELA	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA

Pri izvajanju krovsko kleparskih del je potrebno upoštevati vsa potrebna pripravljalna, pomožna in zaključna dela (pritrdilni material, vezni, tesnilni material, podkonstrukcije in podobno). Dela morajo biti izvršena po določilih veljavnih normativov in v soglasju z obveznimi standardi. Materiali morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih standardov; DIN 52611 in DIN 4108 (toplotna prevodnost), DIN 4102-2 in EN 13501 (razred ognjeodpornosti),

DIN 4102 (gorljivost in DIN 52210 (zvočna izolativnost). Izolacija mora ustrezati sledečim standardom: SIST EN 12667 (toplotna prevodnost), SIST EN 13501 (odziv na ogenj), SIST EN 1609 in 12087 (vodovpojnost), SIT EN 12086 (difuzijska upornost vodni pari) in DIN 4102/T17 (tališče).

Upoštevati je potrebno:
~ Pravilnik o zaščiti stavb pred vlago
~ SIST EN 13707 Hidroizolacijski trakovi - Ojačeni bitumenski trakovi za tesnjenje streh
~ SIST EN 13970 Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski trakovi, ki kontrolirajo gibanje vode in/ali vodne pare
~ SIST 1031 Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski hidroizolacijski trakovi
~ SIST EN 13956 Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh.

Za izvršitev kleparskih del se uporabljajo obstoječi delovni odri na objektu. V primeru, da so za montažo kleparskih izdelkov potrebni posebni odri se ti obračunajo posebej. V ceni je potrebno zajeti:
- prevoz materiala na objekt z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in notranjim prenosom do mesta vgradnje
- varovalne odre
- zavarovanje krovcev in kleparjev v skladu z veljavnimi predpisi in zakoni
- izvajalec je dolžan izdelati izračun glede dimenzioniranja mehanskega pritrjevanja strešne folije (obremenitev z vetrom).
V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...

Nabava, dobava in montaža opečne strešne kritine
poševne strehe v sestavi:
~ parna ovira kot npr. Knauf Insulation LDS 5 ali enakovredno
~ toplotna izolacija iz trdih plošč visoke gostote iz mineralne kamene volne kot npr. Termotop Knauf Insulation ali enakovredno. Toplotna izolacija debeline 10cm, toplotne prevodnosti 0,038 (EN 12667)
~ paropropustna in vodoodporna folija kot npr. Knauf Insulation LDS 0,04 Fix Plus ali enakovredno
~ prečne letve dimenzije 5/4cm
~ vzdolžne letve dimenzije 3/4cm

1.1.	~ opečna strešna kritina po tipu in barvi kot obstoječa strešna kritina (predhodni ogled na objektu).	m²	677,93		0,00

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

Nabava, dobava in izdelava strešne kritine ravne strehe jaška dvigala preko strešne AB plošče v sestavi:
~ 1x hladni bitumenski premaz kot npr. Ibitol HS ali enakovredno (poraba 0,2-0,3l/m2).
~ 1x hidroizolacijski bitumenski trak - parna zapora poljubnega proizvajalca (v skladu s SIST 13970 in s SIST EN 13969 za tip A ter s SIST 1031) kot npr. Izoself AL PLUS ali enakovredno.
~ Toplotna izolacija iz kamene volne v dveh slojih z zamaknjenimi stiki z vmesno leseno podkonstrukcijo - leseni morali pritrjeni v nosilno konstrukcijo s "Turbo" vijaki: 1. sloj toplotne izolacije iz podložnih plošč iz kamene volne v debelini 20cm, toplotne prevodnosti ʎD=0,036W/mK po SIST EN 12667, odziv na ogenj razreda A1 po SIST EN 13501-1, tlačne trdnosti Ϭ10≥50kPa, kot npr. Knauf Insulation DDP-RT ali enakovredno.

2. sloj toplotne izolacije iz naklonskih pohodnih plošč iz kamene volne v debelini od 5-8cm, toplotne prevodnosti ʎD=0,040W/mK po SIST EN 12667, odziv na ogenj razreda A1 po SIST EN 13501-1, tlačne trdnosti Ϭ10≥60kPa, kot npr. Knauf Insulation DDP G ali enakovredno.

~ Lesen opaž debeline 24mm pritrjen v leseno podkonstrukcijo.
~ Sekundarna strešna kritina; paropropustna folija.
~ Zračni sloj; lesene letve 40/50mm.
~ Lesen opaž OSB plošča - OSB-3 plošča 2x12mm pritrjen v nosilno konstrukcijo s "Turbo" vijaki.
~ Strešna lepenka brez posipa; hidroizolacijski trak.
~ Kritina - Alu strešna kritina v barvi po izboru arhitekta (v odtenku svetlo sive barve kot npr. RAL 7038). Trakovi širine cca 72cm, spojeni z dvijnimi pokončnimi zagibi višine 30mm, dodatno zatesnjeni s tesnilnimi trakovi. Kapni "zavihek" cca 45cm, čelni in slemenski "zavihek" cca 15cm s kapnim robom oz zavihkom. Pritrjevanje za I. vetrovno cono.
Stiki spojev obdelani po navodilih proizvajalca, zatesnjeni s trajno elastično nevtralno silikonsko enokomponentno tesnilno maso, elastično pri nizkih temperaturah -40°C in visokih temperaturah +180°C, kemijsko in UV odporna.

	m²	17,87	0,00

Varovalna siderna točka za varovanje delavcev na strehi v času vzdrževanja; siderna točka iz nerjavečega jekla z okroglim nastavkom za max 2 osebi istočasno. Osnovna plošča + zvarjena podporna palica; osnovna plošča pritrjena v AB strešno ploščo kot npr. ABS-Lock ali enakovredno.

	kos	2,00	0,00

Za potrebe vzdrževanja je potrebno predvideti prislonsko lestev za dostop na streho in montaža ter demontaža varovalne ograje na strehi. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

	Nabava, dobava in montaža strešnih kleparskih elementov iz jeklene barvane pocinkane pločevine dozidanega objekta; pocinkana barvana pločevina debeline 0,55 mm, v barvi po izboru arhitekta; nosilne kljuke in objemke iz jeklene pocinkane pločevine; pritrjevanje za I. vetrovno cono. Stiki spojev obdelani po navodilih proizvajalca, zatesnjeni s trajno elastično nevtralno silikonsko enokomponentno tesnilno maso, elastično pri nizkih temperaturah -40°C in visokih temperaturah +180°C, kemijsko in UV odporna. ~ Žlota na stiku obstoječe in nove strešne kritine r.š. cca 90cm.	m'	13,92	0,00
	~ Zaključna pločevina na stiku strehe s fasado - dvojna pločevina s preklopom razvite širine cca 70cm; spodnja pločevina preko sekundarne strešne kritine. Pri montaži pločevine uporaba tesnilnega traku.	m'	48,40	0,00
	~ Zaključna pločevina razvite širine cca 40cm; spodnja pločevina preko sekundarne strešne kritine. Pri montaži pločevine uporaba tesnilnega traku.	m'	64,68	0,00
	~ Strešni žleb polkrožne oblike, dimenzije 33cm komplet s potrebnimi nosilnimi kljukami.	m'	77,22	0,00
	~ Odtočni kotlički 33/120 z lovilnimi "mrežami" listja.	kos	13,00	0,00
	~ Strešne odtočne cevi s potrebnimi fazonskimi kosi (koleni). Odtočne cevi ø120.	m'	99,44	0,00
	~ Predelava obstoječih kleparskih elementov obstoječe strehe.	kpl.	1,00	0,00
	Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
	Izdelava, dobava in montaža raznih manjših kleparskih obrob iz pocinkane barvane pločevine, debeline 0,55 mm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali. (ocena)	m²	12,00	0,00
	KROVSKOKLEPARSKA DELA SKUPAJ:			***0,00***

1.	**STAVBNO POHIŠTVO**	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA

Pri izvajanju del je potrebno upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Pri posameznih postavkah stavbnega pohištva iz tega poglavja mora ponudnik v cenah za enoto mere obvezno zajeti, upoštevati in vkalkulirati še:

- V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za izdelavo delavniških načrtov ter detajlov za izvedbo posameznih elementov in izdelava predizmer na objektu.

Pred izvedbo - montažo stavbnega pohištva je z izvajalcem gradbenih del potrebno uskladiti mere posameznih odprtin za okna in vrata.

- Delovni oder.

Pred izdelavo - naročilom projektant obvezno pismeno potrdi način izvedbe, posamezne artikle, opremo tipe in vse detajle! Izvajalec je obvezan izdelati vzorce za potrditev. Mere, smer odpiranja in samo vgradnjo vrat preveriti na licu mesta.

Pred izdelavo ali naročilom stavbnega pohištva je obvezno preveriti višino spuščenega stropu zaradi uskladitve detajla vrat in sten, ki segajo do stropu in eventualnih skritih mehanizmov v spuščenih stropovih.
Vrata in določene ključavnice pri drugem stavbne pohištvu in oknih (glej posamezne načrte) so v celoti vezana na varnostni sistem - enotni sistemski varnostni način zaklepanja z enim ključem ter kontrolo vstopa ter prehoda, zato se je pred izdelavo le tega potrebno posvetovati z izvajalcem in dobaviteljem varnostnega sistema in opreme (sistemske ključavnice, način zapiranja in zaklepanja, varnostni ključi, centralni sistem in podobno).

Pri izdelavi stavbnega pohištva in pri montaži oken je upoštevati detajle in sheme PZI projekta, posamezne tehnične kosovnice projekta ter proizvajalca/ponudnika, katere potrdi arhitekt. Detajli in posamezni izračuni so za izvajalca obvezni; kakršna koli odstopanja od projekta so dovoljena le v soglasju in po predhodni pisni odobritvi odgovornega projektanta in investitorja. Izvajalec je dolžan pred montažo stavbnega pohištva/vrat le te predati v pregled nadzoru in od njega pridobiti pisno soglasje.

Pred naročilom in jemanjem izmer morajo dobavitelji ali proizvajalci stavbnega pohištva na gradbišču uskladiti vse detajle, ki so povezani z montažo stavbnega pohištva; velikosti odprtin, pozicijo montaže v špaletah, detajle spajanja z zunanjimi in notranjimi policami, eventualnimi dodatnimi oblaganji posameznih špalet ter tesnenjem in zaključkom ob zidovih in ometih. Pred izdelavo v času jemanja predizmer na delovšču se je potrebno dogovoriti glede eventualne izvedbe in namestitve senčil.

Pred izdelavo projektant ali nadzor pismeno obvezno potrdi način izvedbe in detajle! Celotno stavbno pohištvo mora biti izdelano iz tipiziranih sistemov v smislu kvalitete, ki mora ustrezati evropskim predpisom, standardom in v nadaljevanju opisanim sistemom izdelave.
Stavbno pohištvo izdelano po shemi arhitekta in detajlu ter delovnem načrtu izvajalca, ki jih potrdi arhitekt. Sistem odpiranja po shemi arhitekta.
Tesnilo proti gradbeni konstrukciji: Tesnila med slepim podbojem in gradbeno kostrukcijo ter okvirjem in slepim podbojem morajo ustrezati gradbeno fizikalnim zahtevam. Zahteve toplotne, protivlažne, zvočne, požarne zaščite in premikanje fug je potrebno upoštevati pri izbiri tesnila. Pri tesnenju priključnih fug z elastičnimi tesnilnimi sredstvi je potrebno upoštevati navodila proizvajalcev. Tesnila se lahko vgrajujejo le pri ustreznih vremenskih pogojih. Pri določitvi širine fug je odločilna celotna deformacija tesnilnega sredstva.
Tesnilne folije (parne zapore): Priključke gradbene konstrukcije je potrebno zatesniti z ustrezno dimenzioniranimi, obstojnimi tesnilnimi folijami iz butilkaučuka oz. EPDM=ethylen-propylen-terpolymeri. Stike tesnilnih folij in razporeditve na različne nivoje je potrebno izvesti z zadostnim preklopom. Pri lepljenju preklopov je nujno, da so mesta lepljenja brez nečistoč. Potrebno se je izogniti zračnim mehurjem na mestih lepljenja. Folije je potrebno zlepiti po od prizvajalca navedeni minimalni širini, ter dodatno neprekinjeno mehansko zavarovati.

Zaščita proti dežju in rosi: Za preprečitev nastajanja rose na steklenih površinah, profilih in panelih je potrebno vse priključke na gradbeno kostrukcijo potrebno izvesti: znotraj tesno proti vodni pari, zunaj netesno proti vodni pari. Paziti je potrebno na pravilno vgradnjo. Utori, v katere lahko vdre deževnica ali v katerih obstaja možnost nastanka kondenza, morajo imeti kontroliran odtok preko konstrukcije navzven.
Navzven odprte utore za odvajanje vode je potrebno zaščititi s pokrivnimi kapicami.
Pločevine: Tudi, če v popisu del ni posebej navedeno, morajo za funkcionalno izvedbo potrebni priključki in zaključki, pritrditvena sidra, podkonstrukcije, pomožni, izolativni in tesnilni materiali biti vsebovani.
Priključki in zaključki morajo biti izdelani iz vsaj 2 mm debele alu pločevine.

Kjer je označeno morajo vrata izpolnjevati naslednje požarne zahteve:
- vrata med požarnimi sektorji vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna:
EI1 30 C1 (običajno odprta vrata) in EI1 30 C4 (vrata za osebni prehod)
- vrata na meji požarnega sektorje proti obstoječi osnovni šoli vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna: EI1 30 C1 (običajno odprta vrata) in EI1 30 C4 (vrata za osebni prehod)
- vrata na poti evakaucije (evakuacijska vrata) vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna: EI1 30 C3
Vsa požarna vrata morajo biti opremljena s samozaipralom.
Upoštevati je potrebno:
- SIST EN 14351-1 Okna in zunanja vrata
- STS Notranja in požarna vrata
- SIST EN 13659 Senčila – žaluzije, polkna
- SIST EN 13561 Zunanja senčila
- SIST EN 1279-5 Izolacijska stekla
- SIST EN 13830 Obešene fasade
- ETA po ETAG 002 ali STS Strukturne fasade
- SIST EN 572-9 Osnovno steklo
- SIST EN 12150-2 Toplotno kaljeno varnostno steklo
- SIST EN 14179-2 Toplotno kaljeno varnostno steklo s HS obdelavo
- SIST EN 14449 Varnostno lepljeno steklo
- SIST EN 1863-2 Toplotno utrjeno steklo
- SIST EN 438 Dekorativni visokotlačni laminati (HPL)
- SIST EN 13241-1 Garažna vrata
- SIST EN 13501-2 Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb
- SIST EN 14600 Vrata in okna z določenimi lastnostmi požarne odpornosti in/ali dimotesnosti
- SIST EN 1125 Ključavnice in stavbno okovje - Zapore z vodoravnim potisnim drogom za izhod ob paniki
- SIST EN 179 Stavbno okovje - Naprave za zasilne izhode z vzvodno ročico ali pritisnim pedalom za evakuacijske poti
V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...

Vsa vrata opremljena z zaščitenim sistemskim ključem. Enoten sistemski ključ s štirimi podsistemi, vsak osnovni cilinder opremljen s tremi cilindri. Vsak podsistem z 20 kosov ključev.

VHODNA VRATA

Nabava, dobava in montaža Alu vhodnih vrat.
Vrata:
- triprekatni Alu profil s termočlenom, polnjena sredinska komora
- profil max Ud=1,4W/m2K
- dvojno tesnenje
- termični Alu prag EV1 - pohodni prag iz eloksiranega aluminija
- vstavljeno polnilo debeline 36mm
- troslojna zasteklitev Ug=0,7W/m2K
- 3 delna 3D nastavljiva nasadila.
Montaža po sistemu RAL; zaključki na gradbene elemente, morajo biti znotraj paronepropustni, zunaj pa paropropustni in vodotesni (izvedeni po sistemu RAL montaže).

Okovje in kljuke izbrano na podlagi vzorcev po potrditvi projektanta ali naročnika. Okovje varnostno (osnovna stopnja) z dvema varnostnima zapirnikoma.

Zastekliev s troslojnim izolacijskim steklom v sestavi 6-14-4-14-6 TGI. Zasteklitve, ki segajo do tal in spodnji pas morajo biti s strani dostopnosti zasteklene z varnostnim steklom - lepljeno varnostno steklo VSG.

Na zasteklitvah do tal se prilepi varnostne oznake iz samolepilnih delno prosojnih, satiniranih oznak iz PVC folije, debeline 0,8mm, črta širine 12,0 cm na višini 88,0 - 100,0 cm in na višini 148,0 -160,0 cm; SIST ISO 21542.

Vrata opremljena s samozapiralom kot npr. Geze TS 5000 ali enakovredno z drsno letvijo kot npr. Geze ISM BG TS 5000 ali enakovredno, možnost pridržanja v odprtem položaju vdrsnem vodili ISM, drsna letev z drsnimi vodili kot npr. Geze ali enakovredno in talnim ali stenskim "štoperjem".

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

VV5	**100/220cm** - enokrilna delno zasteklena vrata	kos	1,00	0,00
VV4	**100/300cm** - enokrilna steklena vrata z nadsvetlobnim oknom	kos	1,00	0,00
VV1	**120/220cm** - enokrilna steklena **evakuacijska vrata** s potisnim panik drogom v smeri bega (SIST EN 1125), vezava na avtomatsko javljanje požara	kos	1,00	0,00
SS2	**120/270cm** - enokrilna steklena vrata z nadsvetlobnim oknom	kos	2,00	0,00
SS3	**120/270cm** - enokrilna steklena **evakuacijska vrata** s potisnim panik drogom v smeri bega (SIST EN 1125), z nadsvetlobnim oknom, vezava na avtomatsko javljanje požara	kos	1,00	0,00
VV2	**147,5/270cm** - dvokrilna asimetrična steklena **evakuacijska vrata** z nadsvetlobnim oknom; vrata s potisnim panik drogom v smeri bega (SIST EN 1125) na primarnem krilu, vezava na avtomatsko javljanje požara	kos	1,00	0,00
VV3	**180/270cm** - dvokrilna asimetrična steklena **evakuacijska vrata** z nadsvetlobnim oknom; vrata s potisnim panik drogom v smeri bega (SIST EN 1125) na primarnem krilu, vezava na avtomatsko javljanje požara, zaskočka proti zapiranju	kos	1,00	0,00

Nabava, dobava in montaža garažnih vrat; dvokrilna garažna vrata. Vrata iz dvostenskih panelov iz jeklene pocinkane pločevine in vmesne polivretanske mase. Vrata v RAL barvi po izboru projektanta oz naročnika, opremljena s kljuko in ključavnico iz brušene nerjaveče kovine. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

GV2	**250/250cm**	kos	1,00	0,00
GV1	**250/270cm**	kos	1,00	0,00

OKNA

Nabava, dobava in montaža PVC okna.
Okno:
- 7/6 komorni PVC profil kot npr. Rehau ali enakovredno
- profilni sistem Uf=1,0W/m2K
- tri naokoli tekoča tesnila EPDM
- vgradna globina profila 80mm
- možnost vgradnje stekla do 51mm
- troslojna zasteklitev 4-18-4-18-4 TGI Ug=0,5W/m2K
- TGI distančnik
- toplotna prehodnost okna Uw=0,77W/m2K.

Okenski okvir z razširitvenimi profili zaradi senčil.
Montaža okna po sistemu RAL; zaključki na gradbene elemente, morajo biti znotraj paronepropustni, zunaj pa paropropustni in vodotesni (izvedeni po sistemu RAL montaže).
Okno opremljeno z notranjo PVC okensko polico v barvi kot okenski okvir, zunanjo Alu okensko polico in z zunanjimi žaluzijami na eletro pogon. Zunanja okenska polica in žaluzije v RAL barvi po izboru projektanta. Okenske police z zaobljenimi robovi.
Pri vratih na balkone in pri požarnih izhodih je potrebno uporabiti talni profil, pri katerem višina praga ne bo višja kot 20mm.
Okovje in kljuke izbrano na podlagi vzorcev po potrditvi projektanta ali naročnika. Okovje varnostno (osnovna stopnja) z dvema varnostnima zapirnikoma.
Na zasteklitvah do tal se prilepi varnostne oznake iz samolepilnih delno prosojnih, satiniranih oznak iz PVC folije, debeline 0,8mm, črta širine 12,0 cm na višini 88,0 - 100,0 cm in na višini 148,0 -160,0 cm; SIST ISO 21542.

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

O1	**120/180cm** - enokrilno fiksno okno, brez žaluzij	kos	2,00	0,00
O1a	**120/165cm** - enokrilno fiksno okno, brez žaluzij	kos	1,00	0,00
O2	**120/185cm** - enokrilno okno, brez žaluzij	kos	5,00	0,00
O3	**120/270cm** - dvodelno fiksno okno**,** brez žaluzij, varnostno steklo VSG	kos	5,00	0,00
O4	**160/185cm** - trodelno okno	kos	3,00	0,00
O5	**160/185cm** - trodelno okno, brez žaluzij	kos	2,00	0,00
O6	**200/158cm** - dvodelno okno, brez žaluzij, ODT 1,9m2	kos	1,00	0,00
O7	**180/180cm** - dvodelno okno, brez žaluzij	kos	1,00	0,00
O8	**210/180cm** - dvodelno okno	kos	1,00	0,00
O8a	**210/165cm** - dvodelno okno	kos	1,00	0,00
O9	**235/270cm** - trodelno okno, varnostno steklo VSG	kos	2,00	0,00
O10	**240/70cm** - dvodelno okno, brez žaluzij	kos	2,00	0,00
O11	**240/125cm** - dvodelno okno, brez žaluzij	kos	1,00	0,00
O12	**240/160cm** - dvodelno okno, brez žaluzij	kos	1,00	0,00
O13	**240/165cm** - dvodelno okno, brez žaluzij	kos	3,00	0,00
O13a	**240/185cm** - dvodelno okno, brez žaluzij	kos	3,00	0,00
O14	**265/270cm** - trodelno okno, brez žaluzij, varnostno steklo VSG	kos	1,00	0,00

O16	**270/185cm** - štiridelno okno	kos	16,00	0,00
O17	**270/170cm** - trodelno okno, brez žaluzij	kos	4,00	0,00
O18	**270/205cm** - dvodelno okno, brez žaluzij	kos	1,00	0,00
SS1	**270/270cm** - štiridelno okno sestavljeno iz balkonskih vrat z nadsvetlobo in dvema oknoma, brez žaluzij	kos	1,00	0,00

Nabava, dobava in montaža notranjega PVC okna.
Okno:
- 6 komorni PVC profil
- profilni sistem Uf=1,1W/m2K
- tri naokoli tekoča tesnila EPDM
- vgradna globina profila 76mm
- možnost vgradnje stekla do 48mm
- dvoslojna zasteklitev 4-16-4 TGI Ug=1,1W/m2K
- TGI distančnik
- toplotna prehodnost okna Uw=1,18W/m2K.

Okno obojestransko opremljeno z notranjo PVC okensko polico v barvi kot okenski okvir. Okenske police z zaobljenimi robovi.
Okovje in kljuke izbrano na podlagi vzorcev po potrditvi projektanta ali naročnika. Okovje varnostno (osnovna stopnja) z dvema varnostnima zapirnikoma.
Na zasteklitvah do tal se prilepi varnostne oznake iz samolepilnih delno prosojnih, satiniranih oznak iz PVC folije, debeline 0,8mm, črta širine 12,0 cm na višini 88,0 - 100,0 cm in na višini 148,0 -160,0 cm; SIST ISO 21542.

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

On1	**120/270cm** - dvodelno okno, varnostno steklo VSG	kos	2,00	0,00
On2	**120/180cm** - dvodelno okno	kos	2,00	0,00

Nabava, dobava in montaža strešnega okna. Strešno okno z lesenim plastificiranim - lesena lepljena sredica oblita z belim poliuretanom, na zunanji strani Alu pokrivni profil. Troslojna zasteklitev, prepustnost sončnega segrevanja 52%, toplotna prehodnost stekla 0,7W/m2K, toplotna prehodnost okna 1,1W/m2K, prehodnost za svetlobo 71%, zvočna izolativnost 35dB.
Okno opremljeno z zunanjo roleto na solarni pogon preko daljinskega stikala. Zunanje senčilo iz trpešnega gumiranega materiala z zatemnitvenim učinkom kot npr. SOFT ali enakovredno.
Odpiranje okna na elektro pogon, preko daljinskega stikala.

Okno v barvi po izboru projektanta. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

SO1	**94/160cm**	kos	10,00	0,00
SO2	**94/160cm** -fiksno okno, brez senčil	kos	8,00	0,00

SO3	**Nabava, dobava in montaža strešne kupole** za odvod dima in toplote (1,40m²). Strešna kupola dimenzije 135/135cm, vezana na avtomatsko javljanje požara. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kos	1,00	0,00
	Nabava, dobava in montaža novih žaluzij - montaža na obstoječa okna v barvi in obliki po izboru projektanta oz naročnika. Žaluzije z vertikalnimi vodili v fasafi na ročni pogon. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
	dimenzije 120/185cm	kos	12,00	0,00
	Nabava, dobava in montaža novih zunanjih okenskih polic - zunanja Alu okenska polica. Zunanja okenska polica v RAL barvi po izboru projektanta. Okenske police z zaobljenimi robovi. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
	dimenzije 80/25cm	kos	2,00	0,00
	dimenzije 120/25cm	kos	14,00	0,00
	NOTRANJA VRATA			
	Nabava, dobava in predelava obstoječih notranjih vrat z nadsvetlobnim oknom; demontaža stekla nadsvetlobnega okna, predelava velikosti okna, znižanje zaradi predvidenega novega spuščenega stropa, izdelava in montaža nove prečke in polnila nad prečko do obstoječega okvirja in montaža nove zasteklitve. Zasteklitev iz varnostnega stekla VSG. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kos	33,00	0,00
	Nabava, dobava in montaža notranjih lesenih vrat. Notranja suhomontažna vrata z jeklnim podbojem, predhodno prašno barvan v RAL barvi po izboru projektanta. Podboj iz pocinkane pločevine, debeline 1,5mm oz 2,0mm; pločevina elektrogrundirana z visokokakovostno temeljno barvo na bazi cinka pri temperaturi 180°C. Podboj z visokoelastičnim večkomornim tesnilom. Vratno krilo leseno iz kombinacije mediapana, masivnega in vezanega lesa, na robovih nalepljene masivne nalepke debeline 5mm, rahlo zaokrožene R2. Vratno krilo zaključeno z UV odporno plastjo PVC laminata, odporno na mehanske poškodbe. Vzorec in barva zaključne plasti po izboru projektanta. Vratno krilo obešeno na 3 tečajih iz nerjaveče kovine, opremljeno s cilindrično ključavnico iz nerjaveče kovine z inox rozeto, enotočkovno zaklepanje, sistemski ključ, kljuka iz brušene nerjaveče kovine.			

Vratno krilo opremljeno s samozapiralom, talnim oz stenskim štoperjem in z zaščito proti priprtju prstov; rolo zaščita za prste kot npr. Athmer ali enakovredno.

Zasteklitev z izolacijskim varnostnim steklom VSG, dvoslojni termopan U=0,9W/m2K.
Na večjih zasteklitvah varnostne oznake iz samolepilnih delno prosojnih, satiniranih nalepk v barvi limete. Oznake iz PVC folije, debeline 0,8mm, črta širine 12,0 cm na višini 88,0 -100,0 cm in na višini 148,0 -160,0 cm; SIST ISO 21542.
Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

V1p	**71/168,5cm - požarnoodporna enokrilna vrata EI 30-C**	kos	1,00	0,00
V2	**71/208,5+60cm -** enokrilna vrata z nadsvetlobnim oknom, krilo spodrezano 2cm	kos	2,00	0,00
V3	**71/208,5+60cm -** enokrilna vrata z nadsvetlobnim oknom, krilo spodrezano 2cm	kos	7,00	0,00
V4	**81/208,5+60cm -** enokrilna vrata z nadsvetlobnim oknom, krilo spodrezano 2cm	kos	4,00	0,00
V4p	**81/208,5+60cm - požarnoodporna enokrilna vrata EI 30-C** z nadsvetlobnim oknom	kos	4,00	0,00
V5	**81/208,5cm -** enokrilna vrata	kos	3,00	0,00
V5p	**81/208,5cm - požarnoodporna enokrilna vrata EI 30-C**	kos	2,00	0,00
V6	**91/208,5+60cm -** enokrilna vrata z nadsvetlobnim oknom, krilo spodrezano 2cm	kos	1,00	0,00
V7	**91/208,5cm -** enokrilna vrata	kos	1,00	0,00
V7a	**91/208,5+60cm -** enokrilna vrata z nadsvetlobnim oknom, krilo spodrezano 2cm	kos	2,00	0,00
V9	**101/208,5+60cm -** enokrilna vrata z nadsvetlobnim oknom	kos	9,00	0,00
V9p	**101/208,5+60cm - požarnoodporna enokrilna vrata EI 30-C** z nadsvetlobnim oknom	kos	1,00	0,00
V10	**121/208,5+60cm -** enokrilna vrata z nadsvetlobnim oknom	kos	2,00	0,00
V10d	**121/208,5+60cm -** enokrilna drsna vrata z nadsvetlobnim oknom**,**	kos	1,00	0,00
V11	**131/208,5cm -** dvokrilna asimetrična vrata	kos	1,00	0,00
V11p	**131/208,5cm - požarnoodporna dvokrilna asimetrična vrata EI 30-C,** primarno krilo v smeri bega opremljeno s **potisnim panik drogom (SIST EN 1125)**	kos	7,00	0,00
V12p	**131/208,5cm - požarnoodporna dvokrilna asimetrična vrata EI 30-C**	kos	1,00	0,00
V13	**131/208,5+60cm -** dvokrilna asimetrična vrata z nadsvetlobnim oknom	kos	1,00	0,00
V13p	**131/208,5cm - požarnoodporna dvokrilna asimetrična vrata EI 30-C,** primarno krilo v smeri bega opremljeno s **potisnim panik drogom (SIST EN 1125),** stalno odprta vrata z zapiranjem preko avtomatskega javljanja požara	kos	1,00	0,00
V14p	**131/208,5+60cm - požarnoodporna dvokrilna asimetrična vrata EI 30-C** z nadsvetlobnim oknom	kos	1,00	0,00
V15p	**131/208,5+60cm - požarnoodporna dvokrilna asimetrična vrata EI 30-C,** primarno krilo v smeri bega opremljeno s **potisnim panik drogom (SIST EN 1125),** vrata z nadsvetlobnim oknom	kos	1,00	0,00

V16p	**131/208,5+60cm - požarnoodporna dvokrilna asimetrična vrata EI 30-C,** primarno krilo v smeri bega opremljeno s **potisnim panik drogom (SIST EN 1125),** vrata z nadsvetlobnim oknom	kos	1,00	0,00
V16z	**131/208,5+60cm - požarnoodporna dvokrilna asimetrična vrata EI 30-C,** primarno krilo v smeri bega opremljeno s **potisnim panik drogom (SIST EN 1125), zaskočka proti zapiranju,** vrata z nadsvetlobnim oknom	kos	1,00	0,00
V17p	**241/208,5cm - požarnoodporna dvokrilna vrata EI 30-C,** primarno krilo v smeri bega opremljeno s **potisnim panik drogom (SIST EN 1125)**	kos	1,00	0,00
V18p	**151/208,5+60cm - požarnoodporna dvokrilna asimetrična vrata EI 30-C,** primarno krilo v smeri bega opremljeno s **potisnim panik drogom (SIST EN 1125),** vrata z nadsvetlobnim oknom, stalno odprta vrata z zapiranjem preko avtomatskega javljanja požara	kos	1,00	0,00
	Nabava, dobava in montaža premične oz zložljive predelne stene (sklopna stena), debeline 100mm. Protihrupna premična predelna stena, sestavljena iz panelov, modulov. Zvočna izolativnost Rw 42dB, kovinska stropna vodila, vidni vertikalni spojni elementi iz aluminija, obloga panelov iveral po izboru projektanta (npr. bel iveral), premikanje panelov po vodilu v stropu, med paneli tesnenje. "Parking" panelov v odprtem položaju - rešitev PLB, obešanje v dveh točkah, 90° glede na os pregradne stene. Dimenzije kontrolirati na objektu! Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
SK1	410/300cm	kos	1,00	0,00
	Nabava, izdelava, dobava in montaža suhomontažnih pregradnih sten v sanitarijah; predelne stene višine 2100 mm, za 150 mm dvignjenih od finalnega tlaka, z vgrajenimi vrati. Stene in vrata izdelani iz visokotlačnih laminatnih plošč (premium dekorativne plošče kot npr. Compact ali enakovredno), debeline 13 mm, barva po izboru projektanta, opremljene z Rf standardnim okovjem, inox nogicami, zgornjim profilom in veznimi elementi. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali. Vrata: - 2 x Rf nasadilo - kljuka "bunka" Rf in magnet za zaprtje vrat			
PS1	predelna stena (bruto)	m²	5,88	0,00
	vrata 70/210cm	kos	2,00	0,00
PS2	predelna stena (bruto)	m²	9,58	0,00
	vrata 70/210cm	kos	4,00	0,00
PS3	predelna stena (bruto)	m²	3,57	0,00
	vrata 70/210cm	kos	1,00	0,00

	STAVBNO POHIŠTVO SKUPAJ:	***0,00***

1.	**KERAMIČARSKA DELA**	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
Pri izvajanju keramičarskih del je potrebno upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Pri posameznih postavkah keramičarskih del iz tega poglavja mora ponudnik v cenah za enoto mere obvezno zajeti, upoštevati in vkalkulirati še:
Pred polaganjem keramike na stene je predhodno pregledati stene in izvesti potrebna preddela; betonske stene očistiti emulzij od premazov opažev, pregledati vertikalnost sten. Pred polaganjem talne keramike v cementno malto je preveriti stanje talne hidroizolacije, pri polaganju pa dela izvajati tako, da se le-ta ne poškoduje.
Polaganje keramike ob vodovodnih in elektro priključkih izvesti , tako da so stiki pokriti s rozetami.

Pred polaganjem obloge izvajalec obvezno z nadzorom in projektantom določi način, smer in vzorec polaganja. Fuge med posameznimi ploščicami se obdelajo: s hitrovezočo cementno fugirno maso proizvedeno po SIST EN 1388 - širina fug 3 mm. Vse izbrane formate pred polaganjem pisno potrdi odgovorni projektant.
Na mestu mokrih prostorov se keramika po izboru proj. arhitekture lepi na tesnilno maso vodne emulzije na osnovi kavčuk/bitumna ali kavčuk butila (3 x nanos), za podlogo se uporabijo vlagoodporne plošče. Kakovostna stopnja fugiranja v mokrih prostorih je Q2.
Površine obložene s keramičnimi ploščicami morajo biti izvedene tako, da ustrezajo mehanskim in estetskim zahtevam, ki jih je potrebno predhodno uskladiti z arhitektom. Vse mere kontrolirati na licu mesta.
Izveden tlak mora biti raven, sprijetost s podlago mora biti dobra po vsej površini plošč.
Keramične ploščice morajo ustrezati 1. kakovostnemu razredu.
Za zunanje pogoje je treba izbrati keramične ploščice z dokazilom, da so odporne proti zmrzovanju.
Vrste lepil za ploščice in zahteve za lepila so predpisane v standardu SIST EN 12004.

Vrste lepil za ploščice in zahteve za lepila so predpisane v standardu SIST EN 12004.
Upoštevati je potrebno:
- SIST EN 14411 Keramične ploščice
- SIST EN 12004 Lepila za ploščice
- SIST EN 13888 Fugirne mase
- SIST EN ISO 11600 Dodatni elementi – tesnilne mase
- SIST EN 14891 Dodatni elementi – vodoneprepustni materiali
- DIN 51130 Testiranje talnih oblog - proizdrsnost po metodi nagnjene ploščadi.

Pri polaganju keramičnih ali gres oblog je obvezno potrebno upoštevati sledeče splošne pogoje:
- Minimalni izvedbeni pogoji za vgradnjo keramičarskih oblog:
- Izvedeni tlak iz keramike se lahko mehansko obremeni po ca. 3 do 4 dneh.
- Temperatura podlage min. 10°C oz. 3°C nad temperaturo rosišča, temperatura zraka v prostoru min. 10°C.
- V primeru izvedbe emulzijskih epoksidnih sistemov:

Temperatura podlage min. 15°C oz. 3°C nad temperaturo rosišča, temperatura zraka v prostoru min.15°C.
- Relativna vlaga zraka v prostoru max. 75%.
- Vsebnost vlage v cementni podlagi do 4,5% CM.
- Oprijemna trdnost podlage ³ 1,5 N/mm2.
- Tlačna trdnost AB podlage ³ 25 N/mm2.
- Tlačna trdnost cementnega estriha ³ 30 N/mm2.
- Ravnost osnovne podlage v skladu z DIN EN 18202 (tabela 3).

Nabava, dobava in izvedba tlaka iz granitogres ploščic.
Izvedba tlaka iz granitogres ploščic lepljenih s cementnim lepilom na estrih.
V ceni zajeti tudi nizkostensko oblogo iz granitogres ploščic višine 10cm, stenski Alu profil (zaokrožnico) med talno keramiko in nizkostensko oblogo ter zaključni Alu stenski profil nizkostenske obloge. Delovni stiki in način polaganja se predvidijo po načrtu polaganja.

Vsa dela in preddela vključno z izravnavo tal, fugiranjem in silikoniziranjem zadnje vogalne fuge s silikonsko fugirno maso v barvi fugirne mase in z vsem potrebnim materialom.
Ploščice v treh različnih barvah (barva po izboru projektanta), dimenzije npr. 60 x 60 cm, deb. 9 mm, drsnost R 10 (srednji cenovni razred, nabavna vrednost cca 30€/m²).
Barva in način polaganja po izboru projektanta. m² 75,98 0,00

Stenska obroba.	m'	70,64	0,00

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

Nabava, dobava in izvedba obloge stopnic iz nepoliranih granitogres ploščic - stopnišče v objektu. Izvedba obloge nastopnih in čelnih ploskev iz nepoliranih granitogres tipskih stopniščnih elementov v enem kosu po dolžini (148cm) - širina stopniščne rame. V ceni zajeti tudi nizkostensko oblogo iz granitogres ploščic v diagonali višine 5-28cm oz 10cm.

V ceni zajeti Alu stopniščni profil z gumo in zaključni Alu stenski profil nizkostenske obloge.
Delovni stiki in način polaganja se predvidijo po načrtu polaganja. Vsa dela in preddela vključno z izravnavo tal, fugiranjem in z vsem potrebnim materialom. Ploščice:
- deb. 9 mm
- drsnost R 10

- višina stopnic 160mm, globina 300mm.

Barva in način polaganja po izboru projektanta.	m²	42,13	0,00
Stopniščni profil.	m'	69,30	0,00
Stenska obroba.	m'	30,36	0,00

Nabava, dobava in izvedba tlaka iz sanitarnih keramičnih ploščic (sanitarni prostori), srednji cenovni razred, dimenzije npr. 60/60cm, protizdrsnost R10.
Izvedba tlaka iz keramičnih ploščic lepljenih s cementnim lepilom na estrih.
V ceni zajeti tudi stenski Alu profil (zaokrožnico) med talno in stensko oblogo. Delovni stiki in način polaganja se predvidijo po načrtu polaganja.

	Vsa dela in preddela vključno z izravnavo tal, fugiranjem in silikoniziranjem zadnje vogalne fuge s silikonsko fugirno maso v barvi fugirne mase. Keramika v 3 različnih barvah. Način polaganja po izboru projektanta.			
		m²	49,02	0,00
	Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
	Nabava, dobava in izvedba obloge sten iz sanitarnih stenskih keramičnih ploščic v sanitarnih prostorih, ob umivalnikih in prostorih čistil, dimenzije npr. 60/20cm, srednji cenovni razred. Izvedba obloge iz keramičnih ploščic lepljenih s cementnim lepilom na podlago do višine spuščenih stropov do 280cm. Keramika v 3 različnih barvah (osnova bež ali peščena) in 1 vrsta dekorja kot npr. Mariner, serija Pantone POP-UP ali enakovredno. Način polaganja po izboru projektanta. Stenska keramika z Alu stenskim profilom (na vogalih) in Alu stenskim profilom - zaokrožnico v kotih. Vsa dela in preddela vključno z izravnavo, fugiranjem in silikoniziranjem vogalnih fug s silikonsko fugirno maso v barvi fugirne mase in z vsem potrebnim materialom.			
		m²	348,59	0,00
	Stenski Alu profili.	m'	79,66	0,00
	Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
	KERAMIČARSKA DELA SKUPAJ:			***0,00***

1.	**TLAKARSKA DELA**	em	količina	cena / em	vrednost
	SPLOŠNA DOLOČILA Pri izvajanju tlakarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Pri posameznih postavkah keramičarskih del iz tega poglavja mora ponudnik v cenah za enoto mere obvezno zajeti, upoštevati in vkalkulirati še: Pred polaganjem talne obloge je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna preddela; površine očistiti od emulzij, premazov opažev in mastnih deležev, pregledati niveleto tlaka in pomeriti stopnjo vlage. Pred polaganjem je preveriti stanje talne hidroizolacije, pri polaganju pa dela izvajati tako, da se le-ta ne poškoduje. Vse našteto mora biti zajeto v E.M. posamezne postavke. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom pregleda površine oblaganja določi lokacije, način in smer oblaganja tlaka in polaganja talnih oblog. Upoštevati je potrebno: - SIST EN 14342 Lesene talne obloge - SIST EN 14041 Netekstilne, tekstilne in laminirane (plastene) talne obloge - SIST EN 14259 Lepila za talne obloge - SIST EN ISO 3673-1 Epoksidne smole V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...				

Nabava, dobava in polaganje visokokvalitetne heterogene talne obloge kot npr. Taralay Poesy ali enakovredno.

Predhodno brušenje in sesanje strojnega betonskega estriha (zahteve: ravnost podlage po EN 18202 tabela 3, vlažnost estriha max. 2,0% po CM metodi, če je talno gretje vlažnost estriha max. 1,8%, temperatura podlage 15-20°C, temperatura zraka 18-25°C, relativna zračna vlaga pod 70%), nanos disperzijskega predpremaza kot npr. Schonox SHP ali enakovredno, izravnava podlage z cement polimerno izravnalno maso kot npr. Schonox ZM (zahteva DIN EN 13813 C30/F6; tlačna trdnost min. 30N/mm2, upogibna trdnost min. 6N/mm2) povprečne debeline 2,0mm.
Brušenje in sesanje položene izravnalne mase, montaža PVC talne obloge z lepljenjem na podlago po celotni površini s kvalitetnim vodno disperzijskim lepilom kot npr. Schonox Emiclassic ali enakovredno, vroče varjenje spojev za doseganje vodne neprepustnosti.

Talna obloga skupne debeline EN 428 2,0mm, debelina pohodnega sloja EN 429 ≥1mm iz čistega PVCja, ojačevalni sloj mrežica iz steklenih vlaken, skupna teža EN 430 2580-2680gr/m2, širina/dolžina rol EN 426 200cm/20m, klasifikacija EN 685 34-43, ognjevarnost EN 13 501-1 Bfl-s1, antistatičnost EN 1815 < 2kV, odpornost površine EN 6602 ≤ 2,0mm - razred T, primerna za zelo prehodna območja, odlična zmožnost vračanja odtisovanja ≤0,1mm, dimenzijska stabilnost EN434 ≤ 0,4%, termična prevodnost EN 15 524 0,25W/(m.K), barvna obstojnost ≥ 6, zdrsnost DS R10, primeren za talno gretje, odpornost na kemikalije dobra, permanentna antibakteriološka in antifungicidna obdelava Sanosol, UV obdelava pohodnega sloja Protecsol (dodatno premazovanje v eksploataciji ni potrebno), 100% recycable.

	m²	1.125,84	0,00
Izdelava stenskih zaokrožnic iz enakega materiala kot osnovni tlak vključno s podložnim PVC profilom radij 20mm višine 10cm.	m'	828,88	0,00

Šivanje estriha na mestih dilatacij, razpok ali v primeru izvedbe inštalacij (stik stari-novi estrih). Šivanje se izvede po sistemu prečnega in vzdolžnega zarezovanja, vstavljanja kovinskih moznikov in zalivanjem z epoksidno smolo.

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

Nabava, dobava in izvedba samorazlivnega visoko mehansko in kemično odporenega hibridnega tlaka. Samorazlivni tlak okvirne debeline 2- 3mm po sistemu kot npr. Sikafloor PurCem HS-26 Gloss ali enakovrdno. Tlak mora zagotavljati 80 trdote po Shore D po ASTM D 2240, odpornost na obrabo AR0.5 po EN 13892-4, odpornost na udarce Razred II (> 10 N/m2) po ISO 6272, odziv na ogenj Bfl-s1 po EN 13501-1 ter razred II prepustnosti na vodno paro po EN 1504-2. Tlak v sestavi: - Oprijemni sloj: Trikomponentni hibridni tlak Sikafloor 260 PurCem v okvirni porabi 1 kg/m2. - Obrabna plast: Trikomponentni hibridni tlak Sikafloor 260 PurCem v okvirni porabi 1,8 kg/m2 za 1 mm debeline. - Protidrsni sloj: posipno sredstvo (perlice) za doseganje željene protidrsnosti, granulacija 0.50. Nabava, dobava materiala in izvedba obstenskih zaokrožnic s hibridno malto kot npr. Sikafloor 29 PurCem ali enakovredno ter preplastitev s kot npr. Sikafloor 310 PurCem ali enakovredno v enakem barvnem tonu kot tlak. Tlak v barvi po izboru projektanta.	m²	49,19	0,00
Zaokrožnica. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	42,79	0,00
TLAKARSKA DELA SKUPAJ:			***0,00***

1.	SUHOMONTAŽNA DELA	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
V vseh mavčnih stenah so vogali zaščiteni s tipskimi pocinkanimi pločevinastimi vogalniki sistema proizvajalca predelnih mavčnih sten!
V sanitarnih stenah je upoštevati vgradnjo elementov za pritrjevanje sanitarnih elementov - glej projekt arhitekture in strojnih instalacij - sanitarna oprema! Prav tako je potrebno všteti vsa bandažiranja in kitanja stikov!
Pri izvajanju montažnih del je upoštevati vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela ter vsa navodila in parametre za pravilno vgradnjo izbranega sistema. Pri posameznih postavkah montažnih sten in stropov iz tega poglavja mora ponudnik v cenah za enoto mere obvezno zajeti, upoštevati in vkalkulirati še:

Stroške za morebitne statične presoje stabilnosti, sidranja in razpone posameznih plošč je potrebno vkalkulirati v cene po enoti posameznih postavk. Stikovanje med posameznimi ploščami mora biti ravno in gladko, medsebojni stiki rezani pod kotom in bandažirani v skladu s pravili stroke: pred polaganjem mrežice in po polaganju mrežice. Prehodi med vrstami materiala morajo biti ostri in pod pravim kotom, razen če ni s projektom drugače določeno. Pri izdelavi oblog, sten in stropov se uporablja enovit in originalen material samo enega proizvajalca v skladu s predpisano garancijo in navodili poljubnega proizvajalca. V osnovni ceni je potrebno vkalkulirati delovni oder.

Pri postavkah montažnih pregradnih sten in stropov iz mavčnih plošč se upoštevajo vsi stiki, lomi, kaskade, preboji, izrezi in zaključki - glej projekt arhitekture, ki je sestavni del razpisne dokumentacije!
Upoštevati je potrebno vse zaključke na stene in ostale konzole, po načrtih stropov!
Obloge sten in stropov v prostoru telovadnice morajo biti iz materialov z odzivom na ogenj razred A2-s1,d0.

Dogovorjeni standard: avstrijski standard ÖNORM B 2206 (stene) in SIST EN 13964 (stropovi), v kolikor pri izrezih in izdelavi odprtin ni drugače določeno.
Razred požarne upornosti: Dokazilo o zahtevanem razredu požarne upornosti za stensko konstrukcijo mora dokazati izvajalec naročila s potrdilom o preizkusu ali mnenjem izvedenca avtorizirane institucije za preizkušanje, če razred požarne upornosti ni razviden iz avstrijskih standardov ÖNORM B 3800 in ÖNORM B 3358-6 oz. iz priloge 1 nemškega standarda DIN 4109.
Izvedba: Za izvedbo veljajo ustrezni avstrijski standardi ÖNORM in zatem smernice za izvedbo proizvajalca.
Površina: Fugiranje stikov med ploščami in pritrdilnih sredstev se izvede v skladu z avstrijskim standardom oziroma smernicami za izvedbo proizvajalca. V enotni ceni je vkalkulirana površina brez posebnih zahtev, v skladu z avstrijskim standardom ÖNORM B 3415.
Izdelava površin s posebnimi zahtevami se zaračuna posebej. Vodoravno, navpično, poševno: Odstopanja po projektu od vodoravne ali navpične ravnine do 5 odstotkov veljajo kot vodoravne ali navpične, nad 5 odstotki pa kot poševne. Odstotek se izračuna iz razmerja med sosednjima pravokotnima stranema (tangens). Poševnine se od dejanske površine odštejejo. Navpične stropne površine se priračunajo k stropni površini.
Izbrane stenske in stropne obloge v mokrigh prostorih ali v prostorih kjer se pojavlja vlaga morajo biti 100 %-no odporne proti vodi (brez nabrekanja ali razpadanja), odporne na plesen in negorljive!
V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...

PREDELNE STENE

Nabava, dobava in izdelava inštalacijske obloge stene,
višine do 3,50m; obloga **debeline 7,5cm** z enojno
podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami in mavčnokartonska
obloga, v sestavi:

2x mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, profil 7,5cm z vmesno zvočno in toplotno izolacijo iz kamene volne, skupne debeline 7,5cm. Toplotna izolacija v roli iz steklene volne kot npr. Knauf Insulation filc za predelne stene TI 140W ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,037W/mK, negorljiva požarnega razreda A1. Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi dlei in materiali.	m²	9,96	0,00

Nabava, dobava in izdelava vlagoodporne inštalacijske obloge stene, višine do 3,50m; obloga **debeline 7,5cm** z enojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami in mavčnokartonska obloga, v sestavi: 2x vlagoodporna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, profil 7,5cm z vmesno zvočno in toplotno izolacijo iz kamene volne, skupne debeline 7,5cm. Toplotna izolacija v roli iz steklene volne kot npr. Knauf Insulation filc za predelne stene TI 140W ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,037W/mK, negorljiva požarnega razreda A1. Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi dlei in materiali.	m²	5,98	0,00

Nabava, dobava in izdelava mavčnokartonske predelne stene, višine do 3,50m; predelna stena **debeline 10cm**, z enojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami za montažo notranje opreme in obojestransko dvoslojna mavčnokartonska obloga, v sestavi: 2x mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, pocinkani profili podkonstrukcije z vmesno zvočno izolacijo iz kamene volne debeline 5cm in 2x mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, skupne debeline 10cm. Toplotna izolacija v ploščah iz kamene volne kot npr. Knauf Insulation DP-8 ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,034W/mK, negorljiva požarnega razreda A1 SIST EN 13501. Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom in drugimi konstrukcijami. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	113,73	0,00

Nabava, dobava in izdelava požarnoodporne mavčnokartonske predelne stene, višine do 3,50m; predelna stena **debeline 10cm** z dvojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami za montažo notranje opreme in obojestransko dvoslojna mavčnokartonska obloga, v sestavi:			

2x impregnirana ognjevarna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, 1x pocinkani profili z vmesno zvočno izolacijo iz kamene volne debeline 5cm in 2x inpregniraana ognjevarna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, skupne debeline 10cm. Toplotna izolacija v ploščah iz kamene volne kot npr. Knauf Insulation DP-8 ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,034W/mK, negorljiva požarnega razreda A1 SIST EN 13501. Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	5,63	0,00

Nabava, dobava in izdelava delno vlagoodporne mavčnokartonske predelne stene, višine do 3,50m; predelna stena **debeline 10cm**, z enojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami za montažo notranje opreme in obojestransko dvoslojna mavčnokartonska obloga, v sestavi: 2x vlagoodporna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, pocinkani profili podkonstrukcije z vmesno zvočno izolacijo iz kamene volne debeline 5cm in 2x mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, skupne debeline 10cm. Toplotna izolacija v ploščah iz kamene volne kot npr. Knauf Insulation DP-8 ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,034W/mK, negorljiva požarnega razreda A1 SIST EN 13501. Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom in drugimi konstrukcijami. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	14,19	0,00

Nabava, dobava in izdelava vlagoodporne mavčnokartonske predelne stene, višine do 3,50m; predelna stena **debeline 10cm**, z enojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami za montažo notranje opreme in obojestransko dvoslojna mavčnokartonska obloga, v sestavi: 2x vlagoodporna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, pocinkani profili podkonstrukcije z vmesno zvočno izolacijo iz kamene volne debeline 5cm in 2x vlagoodporna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, skupne debeline 10cm. Toplotna izolacija v ploščah iz kamene volne kot npr. Knauf Insulation DP-8 ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,034W/mK, negorljiva požarnega razreda A1 SIST EN 13501. Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom in drugimi konstrukcijami. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	50,02	0,00

Nabava, dobava in izdelava mavčnokartonske predelne stene, višine do 3,50m; predelna stena **debeline 20cm** z dvojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami za montažo notranje opreme in obojestransko dvoslojna mavčnokartonska obloga, v sestavi:

2x mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, 2x pocinkani profili z vmesno zvočno izolacijo iz kamene volne debeline 15cm in 2x mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, skupne debeline 20cm.
Toplotna izolacija v ploščah iz kamene volne kot npr. Knauf Insulation DP-8 ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,034W/mK, negorljiva požarnega razreda A1 SIST EN 13501.
Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom.
Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m² 75,64 0,00

Nabava, dobava in izdelava požarnoodporne mavčnokartonske predelne stene, višine do 3,50m; predelna stena **debeline 20cm** z dvojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami za montažo notranje opreme in obojestransko dvoslojna mavčnokartonska obloga, v sestavi:

2x impregnirana ognjevarna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, 2x pocinkani profili z vmesno zvočno izolacijo iz kamene volne debeline 15cm in 2x inpregniraana ognjevarna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, skupne debeline 20cm.
Toplotna izolacija v ploščah iz kamene volne kot npr. Knauf Insulation DP-8 ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,034W/mK, negorljiva požarnega razreda A1 SIST EN 13501.
Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom.
Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m² 4,58 0,00

Nabava, dobava in izdelava požarnoodporne in vlagoodporne mavčnokartonske predelne stene, višine do 3,50m; predelna stena **debeline 20cm** z dvojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami za montažo notranje opreme in obojestransko dvoslojna mavčnokartonska obloga, v sestavi:
2x impregnirana ognjevarna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, 2x pocinkani profili z vmesno impregnirano ognjevarno mavčnokartonsko ploščo in izolacijo iz kamene volne debeline 14cm in 2x vlagoodporna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, skupne debeline 20cm.

Toplotna izolacija v ploščah iz kamene volne kot npr. Knauf Insulation DP-8 ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,034W/mK, negorljiva požarnega razreda A1 SIST EN 13501.
Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m²	21,82	0,00

Nabava, dobava in izdelava mavčnokartonske predelne stene, delno vlagoodporne, višine do 3,50m; predelna stena **debeline 20cm** z dvojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami za montažo notranje opreme in obojestransko dvoslojna mavčnokartonska obloga, v sestavi:

2x vlagoodporna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, 2x pocinkani profili z vmesno zvočno izolacijo iz kamene volne debeline 15cm in 2x mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, skupne debeline 20cm.

Toplotna izolacija v ploščah iz kamene volne kot npr. Knauf Insulation DP-8 ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,034W/mK, negorljiva požarnega razreda A1 SIST EN 13501.
Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m²	27,65	0,00

Nabava, dobava in izdelava inštalacijskega jaška; stena **debeliene 7,5cm** z enojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami in mavčnokartonska obloga, v sestavi:

2x mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, enojni pocinkani profili 5cm z vmesno zvočno in toplotno izolacijo iz kamene volne, skupne debeline 7,5cm.
Toplotna izolacija v roli iz steklene volne kot npr. Knauf Insulation filc za predelne stene TI 140W ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,037W/mK, negorljiva požarnega razreda A1.
Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi dlei in materiali.

m²	7,53	0,00

Nabava, dobava in izdelava vlagoodpornega inštalacijskega jaška; stena **debeliene 7,5cm** z enojno podkonstrukcijo z vmesnimi ojačitvami in mavčnokartonska obloga, v sestavi:
2xvlagoodporna mavčnokartonska plošča debeline 1,25cm, enojni pocinkani profili 5cm z vmesno zvočno in toplotno izolacijo iz kamene volne, skupne debeline 7,5cm.

Toplotna izolacija v roli iz steklene volne kot npr. Knauf Insulation filc za predelne stene TI 140W ali enakovredno. Izolacija toplotne prevodnosti 0,037W/mK, negorljiva požarnega razreda A1. Stena kitana, bandažirana in brušena, pripravljena na oplesk. V ceni potrebno upoštevati stik stene s stropom. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi dlei in materiali.	m²	4,58	0,00

TOPLOTNA IZOLACIJA

Nabava, dobava in montaža strešne toplotne izolacije v poševnini. Toplotna izolacija v sestavi; - Toplotna izolacija med špirovci in pod špirovci; toplotna izolacija iz filca mineralne steklene volne, debeline 22cm + 5cm, toplotne prevodnosti 0,035W/mK kot npr. Knauf Insulation UNIFIT 035 ali enakovredno. - Kovinska podkonstrukcija iz obešal ter nosilcev širine 15 mm kot npr. Prelude 15 TL GW ali enakovredno. - Parna zapora kot npr. Knauf Insulation LDS 100 ali enakovredno) Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	595,80	0,00

Nabava, dobava in montaža strešne toplotne izolacije v poševnini. Toplotna izolacija v sestavi; - Toplotna izolacija med špirovci in pod špirovci; toplotna izolacija iz filca mineralne steklene volne, debeline 16cm + 5cm, toplotne prevodnosti 0,035W/mK kot npr. Knauf Insulation UNIFIT 035 ali enakovredno. - Kovinska podkonstrukcija iz obešal ter nosilcev širine 15 mm kot npr. Prelude 15 TL GW ali enakovredno. - Parna zapora kot npr. Knauf Insulation LDS 100 ali enakovredno) Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	20,23	0,00

Nabava, dobava in vgradnja toplotne izolacije na steno garaže - meja med ogrevanim in neogrevanim prostorom. Obloga AB stene z večslojno izolacijsko ploščo kot npr. Knauf Insulation Tektalan A2-SD ali enakovredno, z negorljivim jedrom iz mineralne kamene volne z navpično orientiranimi vlakni, obložena na obeh straneh s 5mm prekrivnim slojem iz negorljive lesene volne širine 2mm, utrjene z magnezitom. Plošče s stopničastimi utori globine 15mm na vseh stranicah. Izolacijska plošča debeline 5cm leplejna na AB steno. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	17,11	0,00

SPUŠČENI STROP

Nabava, dobava in montaža spuščenega stropa iz mavčnokartonskih ploščin strešne toplotne izolacije v poševnini. Stropna obloga v sestavi;
- Toplotna izolacija med špirovci in pod špirovci; toplotna izolacija iz filca mineralne steklene volne, debeline 22cm + 5cm, toplotne prevodnosti 0,035W/mK kot npr. Knauf Insulation UNIFIT 035 ali enakovredno.

- Kovinska podkonstrukcija iz obešal ter nosilcev širine 15 mm kot npr. Prelude 15 TL GW ali enakovredno.

- Parna zapora kot npr. Knauf Insulation LDS 100 ali enakovredno)
- Spuščena stropna obloga iz mavčnokartonskih plošč brez fug s pokrito podkonstrukcijo, sestavljeno iz profilov iz pocinkane jeklene pločevine, z obešali, pritrjeno na strešno konstrukcijo. Spodnja vidna ploskev iz masivnih mavčnih plošč. Debelina obloge: 12,5 mm (kot npr. sistem Knauf stropni sistem D 112 ali enakovredno). V ceni potrebno upoštevati obdelavo špalet pri strešnih oknih. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

	m²	186,42	0,00

Nabava, dobava in montaža spuščenega stropa iz mavčnokartonskih plošč v poševnini. Stropna obloga v sestavi;
- Kovinska podkonstrukcija iz obešal ter nosilcev širine 15 mm kot npr. Prelude 15 TL GW ali enakovredno.

- Spuščena stropna obloga iz mavčnokartonskih plošč brez fug s pokrito podkonstrukcijo, sestavljeno iz profilov iz pocinkane jeklene pločevine, z obešali, pritrjeno na strešno konstrukcijo. Spodnja vidna ploskev iz masivnih mavčnih plošč. Debelina obloge: 12,5 mm (kot npr. sistem Knauf stropni sistem D 112 ali enakovredno). V ceni potrebno upoštevati obdelavo špalet pri strešnih oknih. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

	m²	36,44	0,00

Nabava, dobava in montaža spuščenega stropa iz vlagoodpornih mavčnokartonskih plošč v ravnini. Stropna obloga v sestavi;
- Kovinska podkonstrukcija iz obešal ter nosilcev širine 15 mm kot npr. Prelude 15 TL GW ali enakovredno.

- Spuščena stropna obloga iz mavčnokartonskih plošč brez fug s pokrito podkonstrukcijo, sestavljeno iz profilov iz pocinkane jeklene pločevine, z obešali, pritrjeno na strešno konstrukcijo. Spodnja vidna ploskev iz masivnih mavčnih plošč. Debelina obloge: 12,5 mm (kot npr. sistem Knauf stropni sistem D 112 ali enakovredno). Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

	m²	44,73	0,00

Nabava, dobava in montaža spuščenega stropa; akustični rasterski spuščen strop z obrobo iz mavčnokartonskih plošč v ravnini.

- Akustični spuščeni strop kot npr. Knauf Ceiling Solutions (KCS) ali enakovredno z visoko absorbcijo zvoka, razred A, izgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih kot npr. Prelude TL2 / Ventatec SG 15mm profilov ali enakovredno, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do cca 185cm.

V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne laminirane plošče kot npr. KCS Armstrong Adagio Alpha+ ali enakovredno, dim. 1200x600/300x20 mm ter 600x600x15 mm, izrazito bele barve, s poglobljenim robom kot npr. Tegular 15/90 ali enakovredno in vidnim T profilom. Ob steni bo zaključni dvojni L profil 15/8/15/25 mm.

Koeficient absorbcije zvoka stropa: 1,00 po EN ISO 11654. Vzdolžna zvočna izolirnost stropa je Dn,f,w = 25 dB po EN 10848-2. Plošče so odporne na relativno zračno vlago do 95%. Plošče so v razredu gradiva A2-s1,d0 po EN 13501-1. Razred čistosti ISO 4 po EN ISO 14644-1 (kot na primer KCS Armstrong Adagio Alpha+, Sistem C, Tegular 15/90 ali enakovredno).

- Stropne plošče različnih dimenzij (60/60cm in 60/120cm.

	m²	440,64	0,00

- Spuščena stropna obloga iz mavčnokartonskih plošč z vodoravno spodnjo ploskvijo brez fug s pokrito podkonstrukcijo, sestavljeno iz profilov iz pocinkane jeklene pločevine, z obešali, pritrjeno na nosilni strop.

Strop obešen na globini do cca 185cm (spodnja linija končne plošče). Spodnja vidna ploskev iz masivnih mavčnih plošč. Debelina obloge: 12,5mm (kot npr. sistem Knauf stropni sistem D 112 ali enakovredno).
Mavčnokartonske plošče zaključene z bandažiranjem ter 2x kitanjem, v kvaliteti K2 in brušenjem, izvedena priprava za slikanje. Vključno z izvedbo vseh zaključkov, reg, kitanj, pripravo za vgradnjo svetil in ostalih instalacijskih elementov v stropu.

	m²	204,33	0,00

V ceni potrebno upoštevati ojačitve v podkonstrukciji za potrebe montaže inštalacij.
Spodnja površina obeh tipov stropov mora biti poravnana.
Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

Nabava, dobava in montaža spuščenega stropa; akustični spuščen strop z obrobo iz mavčnokartonskih plošč v ravnini.

- Akustični strop iz akustičnih mavčnih plošč s perforacijo z učinkom čiščenjem zraka po DIN EN 14190 z odpornostjo proti udarcem z žogo po DIN 18032-3. Plošče različnih dimenzij, debeline 12,5mm. Perforacija neprekinjena - brez vidnih fug kot npr. Knauf Cleaneo akustic 8-12-50 R ali enakovredno.

Perforacija z zamaknjeno okroglo perforacijo. Hrbtna stran je kaširana s standardno tkanino črne barve. Plošče z obliko robov FF za neviden stik med ploščami, komplet s fugiranjem.
Spuščeni strop na podkonstrukciji iz pocinkanih profiloviz jeklene pločevine DIN 18182-1, kot osnovni in nosilni profili, obešanje z direktnim obešalom. Strop obešen na globini do 185cm (spodnja linija končne plošče).

	m²	267,01	0,00

- Spuščena stropna obloga iz mavčnokartonskih plošč z vodoravno spodnjo ploskvijo brez fug s pokrito podkonstrukcijo, sestavljeno iz profilov iz pocinkane jeklene pločevine, z obešali, pritrjeno na nosilni strop.

Strop obešen na globini do cca 185cm (spodnja linija končne plošče). Spodnja vidna ploskev iz masivnih mavčnih plošč. Debelina obloge: 12,5mm (kot npr. sistem Knauf stropni sistem D 112 ali enakovredno).

Mavčnokartonske plošče zaključene z bandažiranjem ter 2x kitanjem, v kvaliteti K2 in brušenjem, izvedena priprava za slikanje. Vključno z izvedbo vseh zaključkov, reg, kitanj, pripravo za vgradnjo svetil in ostalih instalacijskih elementov v stropu.

	m²	146,66	0,00

V ceni potrebno upoštevati ojačitve v podkonstrukciji za potrebe montaže inštalacij.
Spodnja površina obeh tipov stropov mora biti poravnana.
Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

Nabava, dobava in montaža revizijskih loput v spuščenem stropu. Revizijska loputa z jekleno pocinkano podkonstrukcijo dimenzije 50/50cm, debeline 1,25cm.

Reviziska loputa vgrajena v spuščeni strop, pripravljena na plesk. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kos	22,00		0,00

SUHOMONTAŽNA DELA SKUPAJ:	***0,00***

1.	**SLIKOPLESKARSKA DELA**	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
Pri izvajanju slikopleskarskih del je potrebno upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela, ter nabavo in dobavo materiala z vsemi potrebnimi transporti. Pri posameznih postavkah tega poglavja mora ponudnik v cenah za enoto mere obvezno zajeti, upoštevati in vkalkulirati še:
~ Delovni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču in niso posebej navedenea v tem popisu se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.

~ Delavci, ki delajo na višini, morajo biti zavarovani v skladu z predpisi in zakonom o Varstvo pri delu (vsa varovala, ki služijo za uporabo osebne zaščitne opreme v skladu z SIST EN 354, SIST EN 355, SIST EN 360, SIST EN 362 in Zakonom o varstvu in zdravju pri delu). Upoštevati je splošna navodila in predpise iz varstva pri gradbenih in slikopleskarskih delih, varovanje dihal z zaščitno masko in zaščita oči z zaščitnimi očali ali ščitnikom za obraz je potrebno le pri ročnem ali strojnem brušenju vgrajene mase.

Na opleskanih površinah se ne smejo poznati sledovi od slikopleskarskega orodja in ton mora biti enoten.
Pred pričetkom je potrebno predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna preddela; površine očistiti od emulzij, premazov opažev in mastnih deležev, pregledati niveleto površin in pomeriti stopnjo vlage. Vse našteto mora biti zajeto v E.M. posamezne postavke.

V ceno je upoštevati vse zaščite pri slikanju ali pleskanju med posameznimi različnimi nanosi barv: bandažni trak, začasno odstranjevanje in ponovno nameščanje, zaščito lesenih ograj, zidnih površin, ipd…
Pleskarski izdelki (kit, barve in ostali premazi) morajo ustrezato sledečim parametrom in zahtevam: paroprepustnost izravnalnih mas po EN ISO 7783-2; koeficient μ<40; vrednost Sd (d = 3 mm) <0,12; (m) razred I (visoka paroprepustnost). Paroprepustnost končnih zidnih premazov po EN ISO 7783-2; koeficient μ<100; vrednost Sd (d = 3 mm) <0,01; (m) razred I (visoka paroprepustnost).

PRIPRAVA PODLAGE; Podlaga pred nanoson izravnalne mase mora biti trdna, suha in čista, brez slabo vezanih delcev, prahu, v vodi lahko topnih soli, mastnih oblog in druge umazanije. Prah in drugo neoprijeto umazanijo posesamo ali odstranimo z ometanjem, nerazgrajene ostanke opažnih olj z betonskih površin pa operemo s curkom vroče vode ali pare. Z zidnimi plesnimi okužene površine pred nanosom izravnalne mase obvezno dezinficiramo.
Novovgrajene omete pred vgradnjo izravnalne mase sušimo oziroma zorimo za vsak cm debeline vsaj 7 do 10 dni, na nove betonske podlage pa izravnalne mase ne nanašamo prej kot mesec dni po betoniranju (navedeni časi sušenja podlage veljajo za normalne pogoje: T = +20 ºC, rel. zr. vl. = 65 %).
Podlaga naj bo trdna suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opažnih olj, masti in druge umazanije.
Novovgrajene omete in izravnalne mase v normalnih pogojih (T = +20 ºC, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo oziroma zorimo najmanj 1 dan za vsak mm debeline, za betonske podlage pa je čas sušenja minimalno en mesec. Z že prebarvanih površin odstranimo vse v vodi lahko in hitro razmočljive barvne nanose ter opleske z oljnimi barvami, laki ali emajli.

Z zidnimi plesnimi okužene površine pred barvanjem obvezno dezinficiramo. Pred prvim barvanjem na vse površine je obvezen osnovni premaz z ustrezno emulzijo. Osnovni premaz nanesemo s čistim orodjem; ročno s čopiči in valjčki ali strojno z brizganjem. Z barvanjem lahko v normalnih pogojih (T = +20 ºC, rel. vl. zraka = 65 %) pričnemo 6 -12 ur po nanosu osnovnega premaza.

VGRADNJA IZRAVNALNIH MAS; Maso običajno vgrajujemo v dveh slojih, pri čemer naj debelina posameznega sloja ne presega 1 do 2 mm, skupna debelina dvoslojnega nanosa pa 3 mm. Maso nanašamo ročno – z nerjavečo jekleno gladilko – in jo po obdelovani ploskvi razvlečemo. Pri tem skušamo površino čim bolj zgladiti. Če je potrebno, odvečni material z gladilko odvzamemo in odstranimo. Prvi sloj pred nanosom drugega, enako pa tudi drugi oziroma zaključni sloj, obrusimo s finim brusnim papirjem.

Brušenje je lahko ročno ali strojno. Če površine pripravljamo za zahtevnejše dekorativne obdelave, uporabimo brusni papir štev. 150, v drugih primerih pa izbiramo med brusnimi papirji štev. 80 in 120. Vgradnja izravnalne mase je možna le v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 ºC in ne višja od +35 ºC, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %.

NANAŠANJE BARVE; Barvo nanašamo v dveh slojih v razmaku 4 – 6 ur (T = +20 ºC, rel. vl. zraka = 65 %), s čistim, ustreznim in s tehničnim listom predpisanim orodjem za poldisperzijsko ali disperzijsko barvo. Posamezno zidno ploskev barvamo brez prekinitev od enega do drugega skrajnega robu. Nedostopne površine (koti, vogali, žlebovi, ozke špalete, ipd.) vedno obdelamo najprej. Barvanje je možno le v primernih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj bo od +5 ºC do +35 ºC, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %.

Upoštevati je potrebno:
- SIST EN 13300 Barve in premazna sredstva ter sistemi za zidove in stropove v notranjih prostorih
- SIST EN 1062-1 Barve in premazna sredstva ter sistemi za zunanje zidove (fasade)
- SIST EN 1504-2 Funkcijska premazna sredstva in sistemi za zaščito betonskih površin
- SIST EN 15824 Zunanji in notranji ometi na osnovi organskih veziv
- SIST EN 927 Barve in laki - Premazi in premazni sistemi za zunanjo zaščito lesa

V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...

Nabava, dobava in dvakratno slikanje ometanih, kitanih in glajenih sten in stropov in mavčnokartonskih sten in stropov s kakovostno disperzijsko barvo v več barvnih odtenkih za bolj obremenjene notranje površine, dobro pokrivno, z vsemi preddeli, predhodno pleskanje z emulzijo obdelava fug in stikov; kitanje posameznih fug med različnimi gradbenimi materiali z akrilnim kitom v barvi kot oplesk; obelava po navodilih proizvajalca, transporti in potrebnim materialom. Barva po izboru projektanta. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	4.389,02	0,00
Nabava, dobava in slikanje sten z notranjo visoko kakovostno pralno zidno barvo (Latex), do višine 1,80m; barva za zelo obremenjene notranje stenske površine v več barvnih tonih, pralno po EN 1300, dobro pokrivno z vsemi preddeli, transporti in potrebnim materialom. Barva po izboru projektanta. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	1.525,00	0,00

SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ:		***0,00***

1.	**FASADERSKA DELA**	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, osnovni material, pritrdilni in tesnilni material, ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant.

Pri izvedbi, opremi in finalizaciji vseh izdelkov je potrebno upoštevati vse načrte, sheme in tehnične specifikacije. Pred izvedbo in montažo izdelkov je preveriti mere na objektu in v projektu. Vsa eventualna neskladja oz odstopanja je potrebno predhodno razjasniti s projektantom!
Podkonstrukcija prezračevane fasade mora biti dimenzionirana na mehanske obremenitve za konkretno mesto vgradnje.

Upoštevati je potrebno:
- SIST EN 12467 Vlakno-cementne ravne plošče
- STS ali ETA Fasadna sidra
- STS ali ETA Betonska sidra
- STS Prezračevani mehansko pritrjeni in lepljeni fasadni sistemi

V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...

Nabava, dobava, montaža in demontaža fasadnega odra; enostavni cevni fasadni oder, višine do 15,00m. Oder za izdelavo fasade, montažo kleparskih izdelkov, žlebov, obrob ter za izdelavo finalnih opleskov.

Oder z zaščitno ponjavo ter z vsemi potrebnimi vertikalnimi in horizontalnimi prehodi na posamezne delovne platoje, varnostnimi ograjami in potrebnimi sidri. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m² 0,00

Nabava, dobava in izdelava klasične kontaktne fasade z zaključnim tankoslojnim ometom v sestavi:
- lepilo; oplemeniteno mineralno lepilo v visoko močjo sprijemanja
- toplotna izolacija; toplotno izolacijske plošče iz kamene volne (kot npr. Knauf Insulation FKD-N Thermal ali enakovredno), debeline 20cm; toplotna prevodnost 0,034 W/mK (SIST EN 12667), odziv na ogenj razred A1 (SIST EN 13501)
- malta; visoko oplemenitena malta, elastična in s polimernimi vezivi oplemenitena mineralna malta, paropropustna, odporna na zunanje vplive
- armirna mrežica iz plastificirani, alkalno obstojnih steklenih niti
- PVC vogalniki z mrežico za utrjevanje vogalov in zidnih odprtin
- zaključni profili z mrežico za izdelavo odkapnih robov

	- okenski profil s 3D tesnilnim trakom; za izdelavo stikov med okni in vrat s fasado - malta; visoko oplemenitena malta, elastična in s polimernimi vezivi oplemenitena mineralna malta, paropropustna, odporna na zunanje vplive - prednamaz za impregnacijo armirnega sloja za boljšo sprijemanje z zalkjučnim slojem - zaključni omet; disperzni dekorativni omet; omet za največje temperaturne obremenitve v barvi po izboru projektanta. Fasada v 2 osnovnih barvah + barvnim elementom mavrice v 7 barvah po barvni študiji.	m²	914,45	0,00
	Podzidek v sestavi: - prednamaz podlage s cementno izravnalno maso za zatesnitev - lepilo - toplotno izolativne plošče iz ekstrudiranega polistirena debeline 20cm lepljene po celotni površini; toplotne prevodnosti 0,04W/mK - armiranje z armirno maso in armirno mrežico iz steklenih vlaken s prekrivanjem 10cm - zaključni sloj - omet - cementni zaščitni premaz proti vlagi v barvi po izboru projektanta.	m²	199,72	0,00
	Strop v sestavi: - lepilo; oplemeniteno mineralno lepilo v visoko močjo sprijemanja - toplotna izolacija; lamele iz kamene volne (kot npr. Knauf Insulation FKD-N Thermal ali enakovredno), debeline 20cm; toplotna prevodnost 0,034 W/mK (SIST EN 12667), odziv na ogenj razred A1 (SIST EN 13501) - malta; visoko oplemenitena malta, elastična in s polimernimi vezivi oplemenitena mineralna malta, paropropustna, odporna na zunanje vplive - armirna mrežica iz plastificirani, alkalno obstojnih steklenih niti - PVC vogalniki z mrežico za utrjevanje vogalov - zaključni profili z mrežico za izdelavo odkapnih robov - malta; visoko oplemenitena malta, elastična in s polimernimi vezivi oplemenitena mineralna malta, paropropustna, odporna na zunanje vplive - prednamaz za impregnacijo armirnega sloja za boljšo sprijemanje z zalkjučnim slojem - zaključni omet; disperzni dekorativni omet; omet za največje temperaturne obremenitve v barvi po izboru projektanta. Fasada v 2 osnovnih barvah + barvnim elementom mavrice v 7 barvah po barvni študiji.	m²	16,00	0,00
	"Maska" napušča v sestavi: - tipska pocinkana podkonstrukcija - toplotnoizolacijske gradbene XPS plošče debeline 3cm			

- malta; visoko oplemenitena malta, elastična in s polimernimi vezivi oplemenitena mineralna malta, paropropustna, odporna na zunanje vplive - armirna mrežica iz plastificirani, alkalno obstojnih - PVC vogalniki z mrežico za utrjevanje vogalov - zaključni profili z mrežico za izdelavo odkapnih robov - malta; visoko oplemenitena malta, elastična in s polimernimi vezivi oplemenitena mineralna malta, paropropustna, odporna na zunanje vplive - prednamaz za impregnacijo armirnega sloja za boljšo sprijemanje z zalkjučnim slojem - zaključni omet; disperzni dekorativni omet; omet za največje temperaturne obremenitve v barvi po izboru naročnika. Maska širine 65cm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	41,76	0,00

Nabava, dobava in izdelava klasične kontaktne fasade preko obstoječe fasade z zaključnim tankoslojnim ometom v sestavi:
- čiščenje obstoječe fasadne površine z vodnim curkom pod pritiskom
- sušenje
- premaz z emulzijo za boljšii oprijem
- lepilo; oplemeniteno mineralno lepilo v visoko močjo sprijemanja
- toplotna izolacija; toplotno izolacijske plošče iz kamene volne (kot npr. Knauf Insulation FKD-N Thermal ali enakovredno), debeline 15cm; toplotna prevodnost 0,034 W/mK (SIST EN 12667), odziv na ogenj razred A1 (SIST EN 13501)
- malta; visoko oplemenitena malta, elastična in s polimernimi vezivi oplemenitena mineralna malta, paropropustna, odporna na zunanje vplive
- armirna mrežica iz plastificirani, alkalno obstojnih steklenih niti
- PVC vogalniki z mrežico za utrjevanje vogalov in zidnih odprtin
- zaključni profili z mrežico za izdelavo odkapnih robov

- okenski profil s 3D tesnilnim trakom; za izdelavo stikov med okni in vrat s fasado - malta; visoko oplemenitena malta, elastična in s polimernimi vezivi oplemenitena mineralna malta, paropropustna, odporna na zunanje vplive - prednamaz za impregnacijo armirnega sloja za boljšo sprijemanje z zalkjučnim slojem - zaključni omet; disperzni dekorativni omet; omet za največje temperaturne obremenitve v barvi po izboru projektanta. Fasada v 2 osnovnih barvah + barvnim elementom mavrice v 7 barvah po barvni študiji.	m²	52,37	0,00

"Maska" napušča v sestavi:
- tipska pocinkana podkonstrukcija
- toplotnoizolacijske gradbene XPS plošče debeline 3cm

- malta; visoko oplemenitena malta, elastična in s polimernimi vezivi oplemenitena mineralna malta, paropropustna, odporna na zunanje vplive
- armirna mrežica iz plastificirani, alkalno obstojnih
- PVC vogalniki z mrežico za utrjevanje vogalov
- zaključni profili z mrežico za izdelavo odkapnih robov

- malta; visoko oplemenitena malta, elastična in s polimernimi vezivi oplemenitena mineralna malta, paropropustna, odporna na zunanje vplive
- prednamaz za impregnacijo armirnega sloja za boljšo sprijemanje z zalkjučnim slojem
- zaključni omet; disperzni dekorativni omet; omet za največje temperaturne obremenitve v barvi po izboru naročnika.

Maska širine 65cm.	m²	13,46	0,00

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

FASADERSKA DELA SKUPAJ:	***0,00***

1. **PREDPRAŽNIKI**	em	količina	cena / em	vrednost

Nabava, dobava in vgradnja zunanjega talnega prepražnika pred vhodom v objekt; vgradni talni predpražnik v kovinskem Rf kotniku.

Zunanji predpražnik za normalno do močno obremenitev kot npr. EMCO DIPLOMAT Premium tip 522 P Care B ali enakovredno. Nosilni profil iz torzijsko trdnega aluminija z izolacijo proti pohodnemu zvoku na spodnji strani kot npr. Premium ali enakovredno.

Predpražnik višine 22mm, nastopna ploskev z vložkom kot npr. Care ali enakovredno - robusten in izjemno obstojen proti obrabi za učinkovito zmanjšanje fine umazanije. Dodatni profil s ščetkasto letvijo s povečanim učinkom čiščenja. Razmik med profili z distančniki iz gume 5mm.

Material z rebrasto zgornjo površino 100% PA 6 (poliamid). Povezava med profili s plastiko ovito inox vrvico. Obnašanje vložka pri požaru v skladu z evropskim standardom EN 13501 v Cfl-s1.

Komplet z vgradnjo okvirja in pripravo podlage ter vsemi potrebnimi deli in elementi.

dimenzije 130/120cm	kos	1,00	0,00
dimenzije 160/120cm	kos	1,00	0,00

Nabava, dobava in vgradnja notranjega talnega prepražnika na vhodu v objekt; vgradni talni predpražnik v kovinskem Rf kotniku.

Notranji predpražnik za normalno do močno obremenitev kot npr. EMCO DIPLOMAT Premium Large tip 522 PL Maximus Image + Design ali enakovredno. Nosilni profil iz torzijsko trdnega aluminija z izolacijo proti pohodnemu zvoku na spodnji strani kot npr. Premium ali enakovredno.

Predpražnik višine 22mm, nastopna ploskev z vložkom kot npr. Maximus-Image-Logo, primeren za enobarvni potisk logotipov in napisov ali enakovredno. Protidrsna varnost R 12 po DIN 51130. Standarden razmik med profili z distančniki iz gume 5mm.

Material z rebrasto zgornjo površino 100% PA 6.6 (poliamid). Povezava med profili s plastiko ovito jekleno vrvico. Gorljivost kompletnega predpražnika po EN 13501 in Bfl-s1.

Komplet z vgradnjo okvirja in pripravo podlage ter vsemi potrebnimi deli in elementi.

dimenzije 130/140cm	kos	1,00		0,00
dimenzije 140/160cm	kos	1,00		0,00

PREDPRAŽNIKI SKUPAJ:		***0,00***

1.	**DVIGALO**	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA

Dvigalo je načrtovano in izdelano skladno s standardom SIST EN81-1 in skladno s Pravilnikom o varnosti dvigal (Ur.list RS št. 83/07). Po končani montaži dvigala priglašeni organ opravi končni pregled in izda certifikat.Pri izvedbi in montaži dvigal je upoštevati predpisano kvaliteto in že izdelane načrte, zato je tip dvigaja določen na podlagi le tega. Pri montaži je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela. Pri posameznih postavkah ob izvedbi in montaži dvigalnih naprav iz tega poglavja mora ponudnik v cenah za enoto mere obvezno zajeti, upoštevati in vkalkulirati še:

Dvigalo mora biti narejeno v skladu s Pravilnikom o varnosti dvigal in standardi SIST EN 81-1, SIST EN 81-1 A2, SIST EN 81-1 AC, SIST EN 81-28, SIST EN 81-2, SIST EN 81-2 A2, SIST EN 81-2 AC in SIST EN 81-3. Monterji, ki delajo na višini morajo biti zavarovani v skladu z predpisi in zakonom o Varstvo pri delu (vsa varovala, ki služijo za uporabo osebne zaščitne opreme v skladu z SIST EN 354, SIST EN 355, SIST EN 360, SIST EN 362 in Zakonom o varstvu in zdravju pri delu).

Vsa sidra in zunaji kovinski elementi so vroče cinkani in finalno prašno barvani V RAL lestvici v tonu po izboru arhitekta. Vse jeklene nosilne konstrukcije morajo biti po kočani izdelavi pregledane s strani pooblaščene organizacije, ki preveri kvaliteto zvarov, spojev, barvnega nanosa in o tem izdela pisno poročilo. Stroške izdelave in pregleda je vkalkulirati v ceno E.M.
Za vsako napravo je potrebno izdelati pozkusne zagone, teste in o tem izdelati pisno poročilo, kar je zajeti v ceno.

V obsegu dobave dvigala so zajete naslednje postavke:
Servisno tipkalo na strehi kabine.
Pakiranje in transport do gradbišča.
Dokumentacija. (PZI, PID, POV navodila)
Šolanje skrbnika dvigala.

Ploščice in napisi, ki pripadajo neposredno dvigalu, v skladu z SIST EN81-1.
Stroški za prisotnost montažnega osebja pri prevzemu dvigal in tehničnem pregledu objekta.
Montaža dvigala brez postavljanja odrov ob uporabi predhodno vgrajenih montažnih obešal.
Lestev za pomoč pri vstopanju v jamo jaška, ki ustreza SIST EN 81-1 predpisom.

Odstranitev pakirnega materiala.
Dobava montažnih obešal za dviganje v jašku.
Osvetlitev in elektrifikacija jaška v skladu z SIST EN 81-1 predpisom. Stroški in pristojbine predhodnega preizkusa in prevzema od izvedencev, ki vključuje preizkus znanja za dva skrbnika dvigala - pridobitev certifikata.
Raztovarjanje in prenašanje težkih delov dvigala na gradbišču.
Enkratno naknadno čiščenje naprave po zaključku montaže.
Dostava uteži pri prevzemu s strani izvedencev.

Nabava, dobava in montaža osebnega hidravličnega dvigala. Hidravlično osebno dvigalo nosilnosti 630kg, ali 8 oseb, hitrost vožnje cca 0,5m/s, ele. priključek cca 3x400/230V N PF 50 Hz, 3 postaje, 4 dohodov - **prehodna kabina**.
Pogon hidravlični stranski indirektni cilinder 2:1 z jeklenimi vrmi, elektromotor, vijačna črpalka potoplena v olju, blok ventilov - avtomatsko niveliranje.

Krmiljenje mikroprocesorsko SIMPLEX, zbirni proti glavni postaji. Kabina prehodna dimenzije cca 1300 x 1400 mm x 2190 mm, stanice brušen inox SB, viseči strop z indirektno LED razsvetljavo, inox ročaj, ogledalo, vertikalno tipkalo po celi višini v inox-u z LCD pokazateljem položaja kabine s smermi vožnje, fotozavesa, zasilna razsvetljava, telefon, tla PVC Tarasafe.

Vrata kabine avtomatska teleskopska 2-krilna, inox SB dimenzije 900x2000mm - 2kom, vrata jaška avtomatska teleskopska 2-krilna, inox SB, dimenzije 900x200mm - 4kom.

Pozivna tipkala nameščena ob etažnih vratih s tipkami ŽELIM GOR - DOL z optičnim signalom potrditve poziva, LCD pokazatelj položaja kabine s smermi nadaljevanja vožnje.
Jašek dvigala AB. Jašek višine 11,20m, jama jaška 1,10m.
Strojnica v pritličju ob jašku.
Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

	kpl.	1,00	0,00

Nabava, dobava in montaža osebnega hidravličnega dvigala. Hidravlično osebno dvigalo nosilnosti 630kg, ali 8 oseb, hitrost vožnje cca 0,5m/s, ele. priključek cca 3x400/230V N PF 50 Hz, 3 postaje, 3 dohodov - **neprehodna kabina**.

Pogon hidravlični stranski indirektni cilinder 2:1 z jeklenimi vrmi, elektromotor, vijačna črpalka potoplena v olju, blok ventilov - avtomatsko niveliranje.

Krmiljenje mikroprocesorsko SIMPLEX, zbirni proti glavni postaji. Kabina prehodna dimenzije cca 1550 x 1400 mm x 2190 mm, stanice brušen inox SB, viseči strop z indirektno LED razsvetljavo, inox ročaj, ogledalo, vertikalno tipkalo po celi višini v inox-u z LCD pokazateljem položaja kabine s smermi vožnje, fotozavesa, zasilna razsvetljava, telefon, tla PVC Tarasafe.

Vrata kabine avtomatska teleskopska 2-krilna, inox SB dimenzije 900x2000mm - 1kom, vrata jaška avtomatska teleskopska 2-krilna, inox SB, dimenzije 900x200mm - 3kom.

Pozivna tipkala nameščena ob etažnih vratih s tipkami ŽELIM GOR - DOL z optičnim signalom potrditve poziva, LCD pokazatelj položaja kabine s smermi nadaljevanja vožnje.
Jašek dvigala AB. Jašek višine 12,05m, jama jaška 1,10m.
Strojnica v pritličju ob jašku.
Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

	kpl.	1,00	0,00

DVIGALO SKUPAJ:	***0,00***

1.	**GASILSKA OPREMA**	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, osnovni material, pritrdilni material. Gasilska oprema in tesnjenje prehodov instalacij skozi stene in plošče morajo biti izvedeni po navodilih študije požarne varnosti.

Nabava, dobava in montaža gasilnih aparatov, vključno z montažo nosilcev za aparate in označitvijo. Lokacije montaže po požarnem elaboratu. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

Gasilni aparat 12 EG prah 43A	kos	12,00	0,00
Gasilni aparat 5 EG co2 55b	kos	6,00	0,00

Nabava, dobava in izdelava - ognjevarno tesnenje prebojev oz prehodov inštlacij med požarnimi sektorji; obojestransko tesnenje izvrtanih odprtin v opečni, betonski ali armiranobetonski konstrukciji po položitvi opreme:

tesnenje z polelastičnim ognjevarnim materialom poljubnega proizvajalca, polaganje bandažne armirane rozete in kitanje. Izvedba v skladu s požarnim elaboratom.
Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

	kpl.	1,00	0,00

	Izdelava in montaža požarnega reda. Požarni red objekta v skladu z veljavno zakonodajo, izdelano po navodilu požarne študije. V ceni potrebno zajeti izdelavo, dobavo in montažo uokvirjenih "načrtov" na predpisane lokacije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00		0,00
	Izdelava in montaža evakuacijskega načrta. Evakuacijski načrt v skladu z veljavno zakonodajo, izdelano po navodilu požarne študije. V ceni potrebno zajeti izdelavo, dobavo in montažo uokvirjenih "načrtov" na predpisane lokacije. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	kpl.	1,00		0,00
	GASILSKA OPREMA SKUPAJ:				***0,00***

1.	**RAZNO**	em	količina	cena / em	vrednost
	Pregled, posnetki stanja za PID.	kpl.	1,00		0,00
	PID dokumentacija za pridobitev uporabnega dovoljenja.	kpl.	1,00		0,00
	RAZNO SKUPAJ:				***0,00***

C. ZUNANJA UREDITEV

REKAPITULACIJA ZUNANJA UREDITEV

1. ZEMELJSKA DELA
1. ASFALTERSKA DELA IN TLAKOVANJE

SKUPAJ: - €

SPLOŠNA DOLOČILA
Pri izvajanju vseh del po opisih v nadaljevanju je potrebno upoštevati predhodno izdelano dokumentacijo, pogoje soglasodajalcev, gradbenega dovoljenja in elaboratov ter vseh normativov in standardov, ki veljajo za to področje v Republiki Sloveniji.

Zagotoviti je potrebno vse potrebne ukrepe za varno delo na gradbišču, primerne delovne pogoje, sanitarne in garderobne prostore ter zagotoviti vso varnostno opremo ter naprave.

Gradbišče je potrebno skladno z zakonodajo ograditi in označiti, ter onemogočiti dostop nepooblaščenim osebam.

1.	**ZEMELJSKA DELA**	em	količina	cena / em	vrednost

SPLOŠNA DOLOČILA
Zemeljska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisih in normativih. Odvoz odvečnega materiala na ustrezno deponijo, pridobivanje in vodenje evidenčnih listov z izdelavo poročila o deponiranju.
Planum temeljnih tal je treba po izkopu grobo splanirati tako, da je v danih terenskih razmerah zagotovljeno čim boljše odvodnjavanje in da so upoštevane zahteve projekta (višina, nagibi, tolerance).

V nasipe, zasipe, kline in posteljico se ne smejo vgrajevati organske zemljine, korenine, ruša ali drugi materiali, ki bi zaradi biokemičnih procesov sčasoma spremenili mehansko fizikalne lastnosti. Standardi za zemeljska dela vsebujejo poleg izdelave samo po opisu v posameznem standardu še:
~ dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu

Obračun izkopov in prevozov zemlje se vrši v m³ raščenega terena, merjeno na osnovi profilov posnetih pred izvršenim izkopom in po njem.
Po izkopu gradbene jame teren in izvedbo brežin pregleda geomehanik! Zgoščenost nasipa, zasipa in klina mora izvajalec preverjati z rezultati opravljenih in tekočih preizkusov.
Upoštevati je potrebno:
~ SIST EN 13251 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki
~ SIST EN 13252 Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki
V enotni ceni morajo biti zajeta vsa potrebna dela, transporti, prenosi,...

1.1.	**Gradbena zakoličba**; obnovitev zakoličenih osi za izkop (obračun po oseh projekta v skladu z geodetsko zakoličbo ter v skladu z zapisnikom o zakoličbi in zakoličbenim načrtom - projektom). Obnovitev in zavarovanje zakoličbene trase s količki, linijsko desko, železnimi klini in označeno z barvo.	kpl.	1,00		0,00

1.1.	**Strojni odriv humusa**; površinski strojni odriv zemljine II.ktg. (plodna zemlja) v debelini cca 20,00cm. Odriv zemljine na rob izkopa za ureditev zelenic ob objektu. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m³	26,40	0,00
	Gradbena postavitev profilov (dvojni gradbeni profili) in prenos višin na profile v skladu z geodetsko in gradbeno zakoličbo ter zavarovanje profilov na ustrezni razdalji, dvojni profil, dodatno fiksirani z betonom zaradi preprečitve pomika.	kos	4,00	0,00
	Gradbena postavitev profilov (enojni gradbeni profili) in prenos višin na profile v skladu z geodetsko in gradbeno zakoličbo ter zavarovanje profilov na ustrezni razdalji, dvojni profil, dodatno fiksirani z betonom zaradi preprečitve pomika.	kos	5,00	0,00
	Širok strojni izkop v zemljini III./IV.ktg., globine do 50cm. Delni izkop ob obstoječem podpornem zidu in obstoječem objekt - potreben pazljiv izkop s potrebnim podpiranjem. Nakladanje zemljine na kamion in odvoz na deponijo po izboru izvajalca del, vključno s stroški prevoza in plačilom takse deponije.			
1.1.	Zemljina III.ktg..	m³	12,96	0,00
1.2.	Zemljina IV.ktg..	m³	30,24	0,00

Planiranje dna širokega izkopa; strojno in ročno planiranje dna izkopa v zemljini III./IV. ktg. s točnostjo +/-3,00cm z izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala.

m²	132,00	0,00

Nabava, dobava in polaganje geotekstila za preprečevanje zamuljenja - polipropilenski filca; gosto dvojno poliamidno tkanje - UV stabilizirana geotekstilna koprena, površinska masa [EN ISO 9864] 300 g/m2, nazivna debelina 1,9 mm ([EN ISO 9863-1] 2 kPa), vodoprop. skozi ravnino [EN ISO 11058] (Δh = 50 mm) 90 l/m2s,

natezna trdnost [EN ISO 10319] 15 kN/m, pretržna raztegljivost 100% vzdolžno, 40 % prečno, odpornost na prebod (CBR-Test) [EN ISO 12236]: 2350 N, proizvod poljubnega proizvajalca, kot npr.: Polyfelt TS-50 ali tehnično enakovredno. Položeno po celotnem izkopu s predpisanimi preklopi. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m²	132,00	0,00

Nabava, dobava in izdelava nosilne podlage povoznih površin.

Vgrajevanje kamnitega materiala - tampona 0-32mm pod povozne površine v debelini cca do 40cm. Vgrajevanje in utrjevanjem v plasteh po cca 20cm. Kompletno z planiranjem in utrditvijo Mv2 min 100-110Mpa.

Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m³	52,80	0,00

Rekultiviranje plodne zemlje z izkopom; zemljina pridobljena pri izkopu; odstranjevanje korenin in drugih primesi s strojnim sejanjem skozi mrežo, dovoz do mesta vgrajevanja, strojno razstiranje, moduliranje površin, fino ročno planiranje v projektiranih padcih in utrjevanje po končanih delih z lahkim ročnim ali strojnim valjarjem. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m³	26,40	0,00

Finalna ureditev zelenic; brazdalje uvaljane plodne zemlje, sejanje travne mešanice skupaj z mešanico umetnega gnojila, panetriranje mešanice v globino do 3cm z grabljanjem, uvaljanje ter zalivanje, negovanje, košnja in vzdrževanje do prevzema objekta. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.

m²	80,00	0,00

Nabava, dobava in saditev nealergenih drevesnih sadik
komplet z izkopom sadilne jame dimenzije 80x80x80cm, sajenje, zasipavanje s humozno zemljo, dodatek gnojila subtrata 0,25m³/sadiko, 3 leseni koli za oporo, privezovanje ter zalivanje in vzdrževanje do prevzema objekta.

V skladu z DIN 18 915 je potrebno pripraviti vegetacijski nosilni sloj. Obvezna dobava sadik s koreninsko grudo, sadike 2-4 presajene (odvisno od drevesne vrste).

V ceni upoštevati 0,5m³ humozne zemlje na sadiko.

	Divji kostanj (Aesculus); obseg debla 16-18cm.	kos	2,00	0,00
	Komplet z vsemi potrebmnimi dodatnimi deli in materiali.			

	ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:			***0,00***

1.	**ASFALTERSKA DELA IN TLAKOVANJE**	em	količina	cena / em	vrednost
	Nabava, dobava in ravno polaganje betonskih cestnih robnikov velikosti do 12/25/100, skupaj s potrebnim rezanjem, betonsko podlogo iz betona C20/25, delnim obbetoniranjem, fugiranjem s polimerno cementno maso, izkopom zasipom, planiranjem in razplaniranjem viška izkopa v neposredni okolici.				
1.1.	Betonski robnik dvoslojni, zmrzlinsko obstojni in visoke trdnosti izdelani skladno s standardom SIST EN 1340. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	55,70		0,00
	Nabava, dobava in ločno polaganje betonskih cestnih robnikov velikosti do 12/25/33, skupaj s betonsko podlogo iz betona C20/25, delnim obbetoniranjem, fugiranjem s polimerno cementno maso, izkopom zasipom, planiranjem in razplaniranjem viška izkopa v neposredni okolici.				
	Betonski robnik dvoslojni, zmrzlinsko obstojni in visoke trdnosti izdelani skladno s standardom SIST EN 1340. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m'	3,30		0,00
	Nabava, izdelava, dobava in strojno polaganje asfalta za vozne površine - krpanje obstoječe asfaltne površine debeline 10,00 cm v sestavi: ~ nosilna spodnja plast bitumeniziranega asfaltdrobirja AC 22 base B 50/40 A4 v debelini 6cm ~ obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B70/100 A4 v debelini 4,00cm. Polaganje v projektiranih padcih, z vsemi pobrizgi s pripadajočimi emulzijami. Polaganje se izvaja strojno v delno kombinirani izvedbi. V ceni potrebno upoštevati obdelavo stika z obstoječim asfaltom (zarezovanje ravne linije obstoječega asfalta in 2x hladni premaz stika med starim in novim s polimerno emulzijo). Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.	m²	22,00		0,00
	Nabava, dobava in polaganje betonskih tlakovcev na peščeno podlago. Polaganje v sestavi:				

~ peščena posteljica debeline cca 5cm iz zmrzlinsko obstojnega peska; polaganje na peščeno posteljico, pesek granulacije 0-4 mm, s komprimiranjem in ustreznim planiranjem pred polaganjem tlakovcev. Modul zbitosti ME 100 Mpa. ~ Betonski tlakovci iz betona odpornega na zmrzovanje v prisotnosti talil, dvoslojna izdelava, zgornji sloj betona iz 100% kremenovega agregata, obrabne plasti iz cementnega betona. Tlakovci z ravnimi in ostrimi robovi dimenzije: širine 23,5cm in različnih dolžin, debeline 7cm. Stiki med tlakovci širine 5mm zaliti s peskom iz 100% kremenovega agregata. Tlakovci morajo biti skladni s standardom SIST EN 1338. Velikost in način polaganja tlakovcev ter barvo vrhnjega sloja tlakovcev določi projektant (barva v masi betonskega agregata); v ceno morajo biti vključena vsa potrebna dela za izvedbo tlakovanih površin. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
	m²	50,77	0,00
Nabava, dobava in polaganje betonskih travnih rešetk na peščeno podlago. Polaganje v sestavi: ~ peščena posteljica debeline cca 5cm iz zmrzlinsko obstojnega peska; polaganje na peščeno posteljico, pesek granulacije 0-4 mm, s komprimiranjem in ustreznim planiranjem pred polaganjem tlakovcev. Modul zbitosti ME 100 Mpa. ~ Betonske povozne rešetke zapolnjene s humusno zemljino s posejano travno mešanico. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali.			
	m²	120,00	0,00
ASFALTERSKA DELA IN TLAKOVANJE SKUPAJ:			***0,00***