**ARHITEKT ŠMID, arhitektura, urbanizem, inženiring, d.o.o.**
Ulica heroja Bračiča 18, 2000 Maribor, Slovenija, EU,
t +386 70 99 66 41, e andrej@studio-baza.si

# POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

## POPIS GO DEL

OBJEKT: **UREDITEV PODJETNIŠKEGA INKUBATORJA NA NASLOVU STRMOLSKA ULICA 11**

INVESTITOR: **Občina Rogatec**
Pot k ribniku 4, 3252 Rogatec

PROJEKTANT: **Arhitekt Šmid d.o.o.**
Ulica heroja Bračiča 18, 2000 Maribor

ŠT. PROJEKTA: 7-010724

DATUM IZDELAVE: maj 2025

**INVESTITOR: Občina Rogatec, Pot k ribniku 4, 3252 Rogatec**

**OBJEKT: UREDITEV PODJETNIŠKEGA INKUBATORJA NA NASLOVU STRMOLSKA ULICA 11**

**PREDMET: PZI POPIS DEL**

**ŠT. PROJEKTA: 7-010724**

**DATUM: maj 2025**

## REKAPITULACIJA GOI DEL

| | | |
|---|---|---|
| **I.** | **GO DELA** | **- €** |
| **II.** | **ELEKTRO INŠTALACIJE** | **- €** |
| **III.** | **STROJNE INŠTALACIJE** | **- €** |
| | **SKUPAJ BREZ DDV:** | **- €** |
| | DDV 22 % | - € |
| | **SKUPAJ Z DDV:** | **- €** |

V ceno po enoti je zajeta dobava, vgrajevanje, zunanji in notranji transporti z vsemi dodatnimi deli. V ceni po enoti ni zajet DDV in je dodan kot posebna postavka pri rekapitulaciji. Ponudnik izjavlja, da je v celoti seznanjen in je pregledal in preveril projektno tehnično dokumentacijo, in da na projektne ter tehnične rešitve, dimenzije, količine, izvedbo in izbor materialov nima pripomb.

Ponudnik izjavlja, da je ponudba podana na mediju (Excelu) preverjana in ekvivalentna pismeni obliki. Vsaka stran podpisa mora biti podpisana in opremljena s pečatom. Ponudba, ki ne izpolnjuje zgoraj navedenih pogojev ni popolna in se smatra kot neveljavna.

Kraj, datum, podpis in žig ponudnika:

**INVESTITOR: Občina Rogatec, Pot k ribniku 4, 3252 Rogatec**

**OBJEKT: UREDITEV PODJETNIŠKEGA INKUBATORJA NA NASLOVU STRMOLSKA ULICA 11**

**PREDMET: PZI POPIS DEL**

**ŠT. PROJEKTA: 7-010724**

**DATUM: maj 2025**

## REKAPITULACIJA GO DEL

| | | |
|---|---|---|
| **I.** | **PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA** | **- €** |
| **II.** | **GRADBENA DELA** | **- €** |
| **III.** | **OBRTNIŠKA DELA** | **- €** |
| **IV.** | **ZUNANJA UREDITEV** | **- €** |
| | **SKUPAJ BREZ DDV:** | **- €** |
| | DDV 22 % | - € |
| | **SKUPAJ Z DDV:** | **- €** |

V ceno po enoti je zajeta dobava, vgrajevanje, zunanji in notranji transporti z vsemi dodatnimi deli. V ceni po enoti ni zajet DDV in je dodan kot posebna postavka pri rekapitulaciji. Ponudnik izjavlja, da je v celoti seznanjen in je pregledal in preveril projektno tehnično dokumentacijo, in da na projektne ter tehnične rešitve, dimenzije, količine, izvedbo in izbor materialov nima pripomb.

Ponudnik izjavlja, da je ponudba podana na mediju (Excelu) preverjana in ekvivalentna pismeni obliki. Vsaka stran podpisa mora biti podpisana in opremljena s pečatom. Ponudba, ki ne izpolnjuje zgoraj navedenih pogojev ni popolna in se smatra kot neveljavna.

Kraj, datum, podpis in žig ponudnika:

## REKAPITULACIJA PO POSAMEZNIH SKLOPIH

| | | | |
|---|---|---|---|
| **I.** | **PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA** | **-** | **€** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **II.** | **GRADBENA DELA** | | |
| 1. | RUŠITVENA DELA | - | € |
| 2. | ZEMELJSKA DELA | - | € |
| 3. | BETONSKA IN ARMIRANO BETONSKA DELA | - | € |
| 4. | TESARSKA DELA | - | € |
| 5. | ZIDARSKA DELA | - | € |
| | **SKUPAJ GRADBENA DELA:** | **-** | **€** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **III.** | **OBRTNIŠKA DELA** | | |
| 1. | KROVSKO KLEPARSKA DELA | - | € |
| 2. | KLJUČAVNIČARSKA DELA | - | € |
| 3. | MIZARSKA DELA | - | € |
| 4. | SUHOMONTAŽNA DELA | - | € |
| 5. | STAVBNO POHIŠTVO | - | € |
| 6. | OKENSKE POLICE | - | € |
| 7. | ESTRIHI | - | € |
| 8. | TLAKARSKA DELA | - | € |
| 9. | KERAMIČARSKA DELA | - | € |
| 10. | SLIKOPLESKARSKA DELA | - | € |
| 11. | FASADERSKA DELA | - | € |
| 12. | DVIGALO | - | € |
| | **SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA:** | **-** | **€** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **V.** | **ZUNANJA UREDITEV** | | |
| 1. | RUŠITVE | - | € |
| 2. | UTRJENE POVRŠINE | - | € |
| 3. | METEORNA KANALIZACIJA | - | € |
| | **SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV:** | **-** | **€** |

# SPLOŠNE OPOMBE ZA VSA DELA POPISA

**PRI ODDAJI PONUDBE JE IZVAJALEC SAM DOLŽAN PREVERITI ZMNOŽKE IN SEŠTEVKE TER PRENOSE LE TEH V REKAPITULACIJO! V PRIMERU ODSTOPANJ JIH JE DOLŽAN ZAJETI V SKLOPU TE PONUDBE!**

**Opomba - pred oddajo ponudbe upoštevati:**

- Pred oddajo ponudbe in pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnje veljavnih načrtih, opisih in detajlih! Izvajalec je opozorjen da mora upoštevati navedene materiale in opremo oziroma da zagotovi kvalitetno enakovrednost!
- Naročnik bo pri pregledu ponudb preveril ustreznost ponudbenih cen glede na zahtevan material ali opremo. Razlike v cenah, ki bodo temeljile na manjši kakovosti bo moral finančno nadomestiti izvajalec sam.
- Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dela projekta. V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.

**Opomba - pri sestavi ponudbe upoštevati:**

- Pri vseh opisih delovnih postavk smiselno veljajo splošna določila standardiziranih opisov del za visoko gradnjo. V enotnih cenah je upoštevati ves potrebni material, delo in transporte, vgrajeno franko objekt!
- Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni, tesnilni material, podkonstrukcije in podobno.

**Opomba - v ceni upoštevati:**

- Upoštevati vse normative in tehnične pogoje
- vse dobave in nabave materialov ter veznih in montažnih materialov
- vse horizontalne in vertikalne prenose ter prevoze na gradbišču in do gradbišča
- vsa zavarovanja in podpiranja med izkopi in zasipi
- vse zasipe in utrjevanje tal po končanih delih
- odvoz vseh viškov izkopanega materiala na stalno deponijo, komplet s plačilom vseh komunalnih pristojbin
- vsa podpiranja in zavarovanja med opaženjem in betoniranjem konstrukcij
  ves standardizirani vezni in montažni material pri opažarskih delih
- negovanje in vibriranje betonov med vgradnjo in pred razopaženjem betonskih elementov
- vse delovne in lovilne odre - razen fasadnega odra, ki je posebej prikazan v popisu
- dobavo in pripravo vseh veznih in pritrdilnih materialov
- vse mere kontrolirati na kraju samem oz. na gradbišču
- upoštevati vsa dodatna navodila nadzora in projektanta
- sestavni del popisov so tudi sheme oken, vrat, steklenih sten
- pri opisih upoštevati TEHNIČNO POROČILO, PROJEKT ARHITEKTURE, GRADBENIH KONSTRUKCIJ, ŠTUDIJO POŽARNE VARNOSTI, NAČRT ODSTRANITVE OBJEKTA IN GEOMEHANSKO POROČILO
- Vsi vgrajeni materiali oz. sestave materialov morajo biti usklajeni z zahtevami študije požarne varnosti kar je potrebno tudi dokazati z atesti in certifikati
- Vsa dela morajo biti izvedena po zadnjem stanju gradbene tehnike oz. veljavnih standardih in predpisih
- Izvajalec del bo moral s strani dobavitelja materiala pridobiti vse ustrezne certifikate, izjave o lastnostih, komisijski zapisnik in druga dokazila o kvaliteti vgrajenih gradbenih proizvodov.
- Izvajalec mora za vse vgrajene materiale oz. opremo, ki niso kot primeri navedeni v popisu, predložiti tehnične liste oz. izjave o lastnostih.
- DDV prikazati posebej

**Splošna določila**

- 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.
- Kot spremembe DGD in PZI projektne dokumentacije se šteje vsakeršno spreminjanje gabaritov zgradbe, nosilne in nenosilne gradbene konstrukcije, oblike fasad, sestav vertikalnih in horizontalnih konstrukcije (gradbene fizike), inštalacijskih vodov kot tudi spreminjanje gradbenih materialov, materialov in oblike oken, notranjih in zunanjih tlakov, materialov fasad, ograj, finalnih obdelav sten,...
- Vsako samovoljno dopolnjevanje ali spreminjanje DGD in PZI projektne dokumentacije s strani izvajalca, vodje nadzora ali drugega subjekta vpletenega v gradnjo predmetne zgradbe, brez pristanka avtorjev, pomeni kršenje avtorskih pravic in se sankcionira skladno z veljavno zakonodajo in sodno prakso.
- 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!
- Vsak ponudnik z oddajo ponudbe prav tako izjavlja, da je PZI dokumentacija popolna in da je sposoben v popolnosti kvalitetno izvesti predmetni objekt.
- 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.
- 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 gradnbenih 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.
- 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.
- Izvedbo sondažnih izkopov za ugotovitev in preverjanje obstoječih komunalnih vodov.
- Izvedbo sondažnih izkopov za izvedbo testnih preiskav temeljnih tal.

- 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
- V kolikor v popisu del ni zajetih odgovarjajočih postavk, je v vseh betonskih elementih v cenah po enoti mere 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. Posametni koeficienti razrahljivosti morajo biti upoštevani že v ceni za enoto mere in se posebej ne obračunavajo v količinah. Pri cenah za enoto je upoštevati specifičnost lokacije (delno utesnjenost) glede na manipulacijo, dovoz določenega materiala in premik strojev, mehanizacije ali delovnih naprav.

- 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.
- 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.
- Izvedel vse potrebne priklope in pridobil 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 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 po izvedeni prvi fazi 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.

- 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 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.
- 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.
- 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.
- Navodila za izvedbo (tudi sheme polaganja, pritrjevanja, spajanja, izvedbo zaključkov, prebojev itd.) so sestavni del tehnične dokumentacije na gradbišču:
- Proizvajalec oz. dobavitelj pripravi pisno navodilo v slovenskem jeziku za pripravo pogojev za pravilno izvedbo, kar zajema tudi pripravo in prevzem podlage in detajlne rešitve izvedbe, npr. vogali, odprtine, preboji, zaključki itd.

- Izvajalec del skupaj z dobavitelji v pisni obliki pripravi celovit protokol izvedbe, ki vključuje osnovne opise posameznih delovnih korakov. Obvezna priloga protokola so zgoraj omenjena navodila (opisi in skice) proizvajalcev oz. dobaviteljev sistemov.
  Protokol vključuje opis delovne opreme in sestave izvajalskih ekip ter način lastnega preverjanja in zagotavljanja kakovosti.

- Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščene institucije v RS.

- Ponudnik ali izvajalec je dolžan pred pričetkom del opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedenih detajlov, risb, opisov ali popisov del. Predloge potrdita odgovorni projektant in investitor.

- 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.

## I. PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA

**Opomba:**

- Dela je treba izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisih in skladno z obveznimi standardi in z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur.l.RS št. 83/05, 43/11)
- Pri izvajanju vseh del po opisih v nadaljevanju je 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.
- Dostop je omogočen preko utrjenih obstoječih površin obstoječega objekta. Načrtovana izvedba del ne sme ogrožati okolice in mimoidočih. Posebno pozornost potrebno nameniti zmanjšanju vpliva del na sosednje objekte in prometni režim lokalne ceste.
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Ureditev in priprava gradbišča za začetek izvajanja**, ki vključuje izdelavo in načrta organizacije gradbišča in terminskega plana, ki ju potrdi investitor in nadzor, postavitev varnostnih znakov, opozorilnih tabel v skladu z veljavno zakonodajo in varnostnim načrtom, po možnosti postavitev videonadzornega sistema. V postavki zajeti tudi napravo delne zapore cestišča s pripadajočo prometno signalizacijo za ves čas trajanja gradnje, ki se po končanih delih ostrani. Upošteva se postavitev, vzdrževanje in odstranitev. V c.e.m. zajeti vse stroške, pridobitve dovoljenj za delo ob in na cestišču, postavitev in odstranitev začasne prometne signalizacije. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 2 | **Izdelava varnostnega načrta** v skladu z Uredbo o zagotavljanju varnostni in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih ter izvajanje nalog koordinatorja za varno delo. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 3 | **Izvedba ukrepov iz varnostnega načrta**, redno vodenje knjige ukrepov varovanje zdravja in varnosti pri delu. (vodenje evidence, redni vpisi,…) | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 4 | **Gradbiščna ograja**, postavitev, vzdrževanje ves čas gradnje in odstranitev po končanju del. Kovinska gradbiščna ograja višine 200 cm. | m | 257,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **Gradbiščna vrata (vhod, dostop)**, postavitev, vzdrževanje ves čas gradnje in odstranitev po končanju del. Kovinska gradbiščna vrata višine 2,00 m. | kos | 3,00 | 0,00 | - € |
| 6 | **Izdelava in namestitev gradbiščne table**, izdelane v skladu GZ, ter odstranitev po končani gradnji. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 7 | **Ureditev gradbiščnega električnega priključka**, skupaj z ozemljitvijo, meritvami, postavitvijo razdelilne elektro omarice, ter odstranitvijo po končanih delih. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 8 | **Ureditev gradbiščnega vodovodnega priključka** za oskrbo z vodo, vključno z vsemi priključnimi in oskrbovalnimi vodi na gradbišču do obstoječega omrežja z vodomerom in izdelavo provizoričnega vodovodnega sistema | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 9 | Postavitev, najem, vzdrževanje in odvoz **pisarniškega kontejnerja in kontejnerja za skladišče**, za celoten čas gradnje. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 10 | Postavitev, najem, vzdrževanje in odvoz **kontejnerja za odpadni material**, za celoten čas gradnje. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 11 | **Kemično stranišče**, postavitev, najem, vzdrževanje in odstranitev po končanju del za celoten čas gradnje. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 12 | **Priprava terena za deponije, izdelava transportnih 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). | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 13 | **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 cca. 2 m z izjemo zlaganja lažjih kosov materiala. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | **Gradbeno grobo in finalno čiščenje gradbišča** po končanih mokrih postopkih in med vmesnimi fazami, finalno čiščenje gradbišča po končanih delih. 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 | 1.952,00 | 0,00 | - € |
| 14 | **Ugotovitev ter zakoličba in zavarovanje** vseh obstoječih infrastrukturnih vodov in naprav. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 15 | Izvajanje **geomehanskega nadzora v času izkopov in zemeljskih del.** | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 16 | **Izvajanje geodetskih storitev med samo gradnjo**, ki vsebujejo: zakoličbo, podajanje višin, kontrola vertikalnosti konstrukcije, ustreznih naklonov ipd., postavitev gradbenih profilov, zaščita zakoličbe, vse za ves čas gradnje in za vsa dela. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 17 | **Izdelava certificiranega geodetskega posnetka** dejanskega stanja s certifikatom, skupaj s komunalnim katastrom, za potrebe tehničnega pregleda in izvedbe PID načrtov ter vpisa v ZK. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 18 | **Izdelava Dokazila o zanesljivosti objekta (DZO)** za potrebe pridobitve uporabnega dovoljenja, kompletno z vsemi izkazi, potrebnimi meritvami,… | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 19 | **Spremljanje projekta v času gradnje (projektantski nadzor) pooblaščenega projektanta za čas izvajanja vzdrževalnih del.** Cena po uri dela. | ur | 96,00 | 0,00 | - € |
| 20 | **Spremljanje del s strani ZVKDS za ves čas izvajanja (arheolog, konzervator, …). Cena po uri dela.** Predvideno 40 ur (Ocena arheološki nadzor 3000€) | ur | 40,00 | 0,00 | - € |
| 21 | Izdelava **Izkaza požarne varnosti objekta.** | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 22 | Izdelava **Energetske izkaznice.** | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 23 | Izdelava **Navodil za uporabo in vzdrževanje objekta.** | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 24 | **Izdelava projektne dokumentacije izvedenih del (PID).** | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | **Izdelava načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki** ter pooblastiti izvajalca za pridobitev evidenčnih listov ter vodenje evidence o vrstah in količinah gradbenih odpadkov. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 26 | **Izvedba končnega preizkusa zrakotesnosti** oboda stavbe po veljavnih pravilnikih in standardih.<br>Postavka vključuje vso pripravo objekta (kot npr. tesnenje namenskih odprtin, ipd.), namestitev merilne naprave z ventilatorjem, vzpostavitev podtlaka in nadtlaka, iskanje morebitnih mest nekontroliranega prepuščanja zraka ter izdelavo končnega uradnega merilnega poročila o stopnji izmenjave zraka. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 27 | **Priprava podrobnega programa in načina upravljanja stavbe ter izvedba praktičnega usposabljanja za uporabnika ali upravljalca.**<br>Postavka vključuje izdelavo in predajo vseh navodil za obratovanje in vzdrževanje (NOV), predstavitev delovanja vgrajenih energetskih sistemov (ogrevanje, hlajenje, prezračevanje), nastavitev regulacije ter ostala navodila. Vključuje tudi izdelavo pisnega protokola o opravljenem usposabljanju. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ PRIPRAVLJALNA IN ZAKLJUČNA DELA:** | | | | **- €** |

# II. GRADBENA DELA

## 1. RUŠITVENA DELA

Opomba:

- Pred izdelavo ponudbe je potreben ogled dejanske situacije na licu mesta!
- **Med rušenjem obvezno preprečiti prašenje in ostale oblike onesnaževanja okolja. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij.**
- **Rušenje betona se lahko izvaja samo s sredstvi brez dinamičnih učinkov na konstrukcijo (diamantno rezanje, vrtanje, žaganje). Prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij. Rušitve se izvajajo postopoma od zgoraj navzdol. Pri rušenju plošč mora biti površina popolnoma poodrana in podprta. Obtežba se mora prenašati preko dveh plošč, torej je potrebno vertikalno podpiranje čez dve etaži.**
- **Vsa rušitvena dela vezana na "statiko" konstrukcije, mora predhodno odobriti odgovorni projektant gradbenih konstrukcij.**
- V ceni vseh postavk zajeti vsa pomožna dela, vsa zavarovanja rušitev, ves osnovni in pomožni material ter vse prenose in odvoze na stalno deponijo.
- **Transportne poti po objektu pri odstranjevanju ruševin, morajo biti posebej označene in ustrezno dodatno podprte.**
- Rušitev nevarnih gradbenih odpadkov in odstranitev nevarne opreme je izvajati z ustreznimi zaščitnimi sredstvi in predpisanimi ukrepi. V skladu z navodili koordinatorja za varstvo pri delu. Pri vseh rušitvah nosilnih elementov upoštevati vsa potrebna opiranja in podpiranja ter upoštevati navodila odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij in nadzornika!
- V ceni postavk je zajeti tudi ločevanje, nakladanje, odvoz in 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 poročila o deponiranju gradbenih odpadkov.
  Upoštevati je potrebno vse določbe veljavne zakonodaje!
- **V primeru, da je predvidena projektirana izvedba v navkrižju s pravilno tehnično rešitvijo za podan element ali je v nasprotju z veljavnimi predpisi, je izvajalec pred izvedbo dolžan opozoriti nadzor in odgovornega vodjo projekta!**
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Če se med rušitvenimi deli najdejo doslej neznani gradbeni elementi oz. arheološke najdbe je treba o tem nemudoma obvestiti naročnika in pristojni Zavod za varstvo kulturne dediščine**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **RUŠITVE ZIDOV IN PREBOJI** | | | | |
| 1 | **Rušenje in odstranitev ter delno rušenje in odstranitev nenosilnih opečnih sten z AB vezmi in slopi,** do stropa. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | | | | |
| - | rušenje predelnih sten deb. 12-15 cm | m3 | 31,50 | 0,00 | 0,00 |
| - | rušenje predelnih sten s keramično oblogo deb. 12-15 cm | m3 | 26,10 | 0,00 | 0,00 |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **Rušenje in odstranitev opečnih nizkih stenskih oblog z keramično oblogo**. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | | | | |
| - | rušenje nizkostenskih oblog s keramično oblogo deb. 12-15 cm, h=31cm | m3 | 29,10 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | **Razne manjše rušitve in odstranitve ter delne rušitve in odstranitve opečnih sten z AB vezmi in slopi, kot npr. povečava obstoječih vratnih/okenskih odprtin,** ne glede na debelino zidu. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo | m3 | 69,20 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | **Rušenje in odstranitev obstoječih notranjih sten iz opeke z AB vezmi in slopi - preboji za vratne/okenske odprtine**, vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij. | | | | |
| | - preboji v steni 76/195cm deb. 36 cm, 2 kos, pritličje | m3 | 1,06 | 0,00 | 0,00 |
| | - preboji v steni 114/195cm deb. 36 cm, 1 kos, pritličje | m3 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| | - preboji v steni 195/195cm deb. 36 cm, 4 kos, pritličje | m3 | 4,56 | 0,00 | 0,00 |
| | - preboji v steni 100/140cm deb. 36 cm, 1 kos, 1. nadstropje | m3 | 0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | - preboji v steni 95/218cm deb. 15 cm, 3 kos, 1. pritličje, nadstropje | m3 | 0,93 | 0,00 | 0,00 |
| | - preboji v steni 95/246cm deb. 42 cm, 1 kos, pritličje | m3 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | **Rušenje obstoječe AB etažne plošče - preboj za vgradnjo novega dvigala,** vključno z začasnim podpiranjem obstoječe plošče med rušitvijo, vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij. | | | | |
| | - preboj etažnih plošč in talne plošče v dim. 2,00 m x 2,00 m | m3 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **Izvedba prebojev obstoječe AB konstrukcije**, vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom odpadnega materiala na končno deponijo. Izvedba z diamantnim vrtanjem. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij.<br>**Izvedba raznih prebojev za izvedbo strojnih in elektro inštalacij.** Preboji do fi 50mm. Dolžina preboja cca. 40 cm. | cm | 2.640,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | **Izvedba prebojev obstoječe AB konstrukcije**, vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom odpadnega materiala na končno deponijo. Izvedba z diamantnim vrtanjem. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij.<br>**Izvedba prebojev za prezračevalni sistem.** | | | | |
| | - Izvedba preboja na fasadnem zidu, 400/250 mm, dolžina preboja cca. 40 cm | kos | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| | - Izvedba preboja na notranjih zidu, fi 200 mm, dolžina preboja cca. 40 cm | kos | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| | - Izvedba preboja na notranjih zidu, fi 200 mm, dolžina preboja cca. 15 cm | kos | 9,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **OMETI IN STENSKE OBLOGE** | | | | |
| 8 | **Odstranitev fasadnih stenskih oblog iz keramike / keramičnih ploščic,** vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m2 | 73,50 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | **Odstranitev notranjih kovinskih stenskih oblog,** vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m2 | 146,40 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | **Odstranitev notranjih stenskih oblog iz keramike / keramičnih ploščic,** vključno z odstranitvijo lepila in kovinskih vogalnikov, nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m2 | 1.065,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **TLAKI** | | | | |
| 11 | **Odstranitev talnih oblog iz umetnih mas, linolega in gume,** brez razlike debeline, v trakovih ali ploščah, vključno z odstranitvijo nizkostenske obloge, nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m2 | 27,80 | 0,00 | 0,00 |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | **Odstranitev talnih oblog iz keramike / keramičnih ploščic,** brez razlike debeline in dimenzije, vključno z odstranitvijo nizkostenske obloge in odstranitvijo podložne malte, nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m2 | 208,50 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | **Odstranitev lesene talne obloge na kovinski podkonstukciji**, višina podkonstrukcije cca. 40 cm vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m2 | 4,80 | 0,00 | 0,00 |
| | **STROPOVI** | | | | |
| 14 | **Odstranitev kovinske stropne obloge,** vključno s kovinsko podkonstrukcijo. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m2 | 274,50 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | **Odstranitev lesene stopne obloge,** vključno s kovinsko podkonstukcije, nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m2 | 83,30 | 0,00 | 0,00 |
| | **STAVBNO POHIŠTVO** | | | | |
| 16 | **Izdiranje in odstranitev obstoječih oken,** ne glede na material in sestavo, vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | | | | |
| - | Okna dim. do 2 m2 | kos | 25,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | **Izdiranje in odstranitev obstoječih strešnih oken,** ne glede na material in sestavo, vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | | | | |
| - | Okna dim. do 2 m2 | kos | 10,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | **Izdiranje in odstranitev obstoječih vrat s podboji,** vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | | | | |
| - | Notranja kovinska vrata, dim. 2-4 m2 | kos | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| - | Notranja kovinska vrata, dim. 4-6 m2 | kos | 24,00 | 0,00 | 0,00 |
| - | Zunanja kovinska vrata, dim. 2-4 m2 | kos | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| - | Zunanja kovinska vrata, dim. 10-12 m2 | kos | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | **Rušenje okenskih polic ali parapetnih oblog,** znotraj ali zunaj, vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | | | | |
| - | Kamnita okenska polica | m | 68,20 | 0,00 | 0,00 |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | **Odstranitev okenskih senčil,** ne glede na vrsto in velikost, vključno z okovjem in vsem pritdilnim materialom. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kos | 20,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **STREHA** | | | | |
| 21 | **Odstranitev strešne kritine in opečnih strešnikov in hramba za kasnejšo ponovno uporabo,** vključno z robnimi in slemenskimi strešniki, brez sekundarne kritine in podkonstrukcije. Hramba uporabnega pokrivnega materiala, razvrščanje in hramba na začasni deponiji. Obračuna se celotna odstranjena površina strehe. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo | m2 | 585,90 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | **Odstranitev pločevinastih obrob strehe,** standardne in prilagojene obrobe, pokrivne robne pločevine, vključno z vsem nosilnim in pritrdilnim materialom. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo | m | 135,50 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | **Odstranitev visečih žlebov,** vključno s kljukami in pritrdilnim materialom. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo | m | 61,60 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | **Odstranitev vertikalnih odtočnih cevi za meteorno vodo s strehe,** vključno s fazonskimi kosi, cevnimi objemkami in sidri**,** ne glede na material in nazivni premer. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m | 34,40 | 0,00 | 0,00 |
| | **NOTRANJA OPREMA** | | | | |
| 25 | **Odstranitev sanitarnih elementov,** vključno z odstranitvijo konzol in pritrdilnimi elementi, nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kos | 20,00 | 0,00 | 0,00 |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | **Odstranitev obstoječe notranje opreme in čiščenje prostorov,** odstranitev obstoječe odvečne opreme in predmetov v prostorih namenjenih za prenovo. Prostori morajo biti prazni pred rušitvijo. Zajema vso premično notranjo opremo (dekorativni elementi, mize, stoli, omare, ipd.). Postavka vključuje tudi odstranitev manjših stenskih elementov, ki so montirani na steno (dekorativni elementi, obešalniki, ipd.) Vključno s prenosi, pomožnimi deli, nalaganjem in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | **Odstranitev obstoječe kuhinjske opreme,** vključno z odstranitvijo konzol in pritrdilnimi elementi, nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kos | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **STROJNE INŠTALACIJE** | | | | |
| 28 | **Odstranitev radiatorjev,** brez razlike v posameznih velikostih, vključno z odstranitvijo konzol in pritrdilnim materialom, nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kos | 16,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | **Demontaža in odstranitev obstoječe ogrevalne napeljave**, z vsemi sestavnimi deli, do razdelilnega mesta, vključno z vsemi prenosi, z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | **Demontaža in odstranitev obstoječe ogrevalne naprave**, vključno z vsemi prenosi, z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | **Odstranitev obstoječih klimatkih zunanjih in notranjih enot**, vključno z odstranitvijo konzol in pritrdilnim materialom, nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kos | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | **Demontaža in odstranitev obstoječe vodovodne napeljave**, z vsemi sestavnimi deli, do razdelilnega mesta, vključno z vsemi prenosi, z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | **Demontaža in odstranitev obstoječe fekalne kanalizacije**, z vsemi sestavnimi deli, do revizijskega jaška ob objektu, z izvedbo zaščitne kape na mestu odstranitve cevi. Vključno z vsemi prenosi, z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **ELEKTRO INŠTALACIJE** | | | | |
| 34 | **Demontaža in odstranitev obstoječe stenske in stropne razsvetljave,** z vsemi pomožnimi napravami in napeljavami. Vključno s prenosi, pomožnimi deli, nalaganjem in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | **Demontaža in odstranitev obstoječih stikal, vtičnic,** vidni kabli, žice, doze in drugi elementi elektroinštalacij, vključno z vsemi prenosi, z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | **Demontaža strelovoda pred izvedbo fasaderskih in krovskih del,** vključno z odstranitvijo sider in pritrdilnim materialom nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. Posavka vključuje tudi vsa prilagoditvena dela na strelovodu zaradi izvedbe fasaderskih in krovskih del. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | **Demontaža in odstranitev obstoječe električne napeljave**, z vsemi sestavnimi deli, komplet vsi kabli, do merilne omarice, vključno z vsemi prenosi, z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. Vsa dela potekajo v skladi z navodili upravljavca omrežja! | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **RAZNA RUŠITVENA DELA** | | | | |
| 38 | **Kompletno rušenje in odstranitev obstoječega zunanjega prizidka zunanjega vhoda na SZ vogalu objekta.** Odstranitev celotnega prizidka, strehe, stebrov, temeljev. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | **Kompletno rušenje in odstranitev obstoječega zunanjega nadstreška na V fasadi objekta.** Odstranitev celotnega nadstreška, strehe, stebrov, temeljev. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | **Kompletno rušenje in odstranitev obstoječega zunanjega prizidka zunanjega vhoda na JZ vogalu objekta.** Odstranitev celotnega prizidka, strehe, stebrov, temeljev. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | **Kompletno rušenje in odstranitev obstoječega zunanjega prizidka zunanjega skladišča na J fasadi objekta.** Odstranitev celotnega prizidka, strehe, stebrov, temeljev. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | **Kompletno rušenje in odstranitev obstoječega začasnega objekta na J dvorišču objekta.** Odstranitev celotnega objekta, strehe, stebrov, temeljev. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | **Kompletno rušenje in odstranitev kovinskih montažnih stopnic iz pritličja v 1. nadstropje**. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | **Kompletno rušenje in odstranitev lesenih montažnih stopnic v tehnični prostor**. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | **Odstranitev notranje kovinske ograje na stopnišču**. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m | 2,50 | 0,00 | 0,00 |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | **Odstranitev kovinskega ročaja na stopnišču**. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m | 9,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **SKUPAJ RUŠITVENA DELA:** | | | | **- €** |

# II. GRADBENA DELA

## 2. ZEMELJSKA DELA

Opomba:

- 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.

- Vsa izkopna dela in transporti izkopnih materialov se obračunajo po prostornini zemljine v raščenem stanju. Vsa nasipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju.
Dela je potrebno izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in upoštevati predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.
Pri zemeljskih delih je potrebno upoštevati tudi:
-vse vertikalne in horizontalne prenose, prevoze in transporte,
-vsa podpiranja in zavarovanja brežin izkopov ter zavarovanja okolice med izkopi,
-utrjevanje z nabijanjem do predpisane zbitosti
-vsa pripravljalna in zaključna dela
-postavitev profilov
-pregled bočnih strani izkopa vsak dan pred pričetkom, zlasti po deževnem vremenu
-črpanje vode iz gradbene jame
Trajno deponijo za odvoz odvečnega materiala od izkopa priskrbi izvajalec, v ceni pa upošteva vse stroške transportov in stalne deponije!

- Izkop gradbene jame mora biti izveden na način, ki ustreza kvaliteti in lastnostim zemljine. Dno gradbene jame mora biti izvedeno ravno s točnostjo +-3 cm na dolžini letve 3,00 m. Za nasipavanje mora biti uporabljen izbran čisti gramozni material. Zasipavanje je potrebno izvajati v slojih, z utrjevanje vsakega sloja posebej tako, da se posedanje materiala zmanjša na minimum. Lokacijo deponije za nasipni material je je določiti z načrtom "Organizacija gradbišča". Ves odvečen material je transportirati izven gradbišča na začasno ali stalno deponijo. Humusno zemljo je potrebno deponirati na gradbišču za potrebe humuniziranja zelenic. Dejansko potrebne module zbitosti določi geomehanik. Enotna cena mora vsebovati: ▪vsa potrebna pripravljalna dela za zemeljska dela ▪vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja ▪vse potrebno delo ▪vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri,… ▪usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom ▪popravilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem ▪čiščenje in odvoz odvečnega materiala v začanso ali stalno deponijo ▪plačilo komunalnih prispevkov za deponijo. Vse izkope je potrebno prilagoditi dejanskemu stanju na terenu!! I

- Brežine izkopov je potrebno kopati pod naklono, glede na trdnost kopane zemlje. Če se koplje v večjo globino je treba kopati v obliki stopnic oz. izvesti ustrezno opiranje bočnih sten, kar je potrebno zajeti v ceni za posamezne postavke za izkope.

- Temeljna tla se splanirajo in utrdijo do zbitosti 98% po SPP. Višina planuma temeljnih tal lahko na poljubnem mestu odstopa od projektirane kote max. ±2,5 cm. Za nasip lahko uporabimo nevezljivo zrnato zemljino ali mehke in trde kamnine. V nasip se ne sme vgrajevati slabo nosilne zemljine in drugih materialov, ki bi sčasoma zaradi biokem. procesov spremenili svoje mehansko – fizikalne lastnosti. Vlažnost materiala pri vgrajevanju mora biti tolikšna, da je pri zgoščevanju dosegljiva predpisana gostota. Zgoščenost vsake plasti nasipa mora izvajalec dokazati z rezultati sprotnih meritev. Minimalna zahtevana zgoščenost glede na gostoto materiala na planumu končanega nasipa je 98 % po SPP oz. MPP. Nosilnost na planumu končanega nasipa, merjeno s krožno ploščo premera 200 mm, je Ev2≥20 MN/m2 pri nasipu iz zemljin, pri nasipu iz kamnin pa je nosilnost Ev2≥80 MN/m2. Ravnost planuma posteljice lahko na 4m odstopa od merilne letve za največ 3,0 cm pri nasipu iz zemljin in 5,0 cm pri nasipu iz kamnin. V posteljico se vgradi stenski gramoz ali kamniti material, premer največjega zrna v kamnitem materialu ali stenskem gramozu ne sme biti večji od dveh tretjin debeline vgrajene plasti, vendar ne večji od 100 mm. Minimalna zahtevana nosilnost na planumu končanega nasipa oz. posteljice, merjeno s krožno ploščo premera 300 mm, je Ev2 ≥ 60 MN/m2. Ravnost planuma posteljice lahko na 4 m dolžine odstopa od merilne letve do 2.5 cm. Višina planuma posteljice pa lahko na poljubnem mestu odstopa od projektirane kote za največ ± 2,0 cm.

- **V primeru, da je predvidena projektirana izvedba v navkrižju s pravilno tehnično rešitvijo za podan element ali je v nasprotju z veljavnimi predpisi, je izvajalec pred izvedbo dolžan opozoriti nadzor in odgovornega vodjo projekta!**

- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**

- **Če se med zemeljskimi deli najdejo doslej neznani gradbeni elementi oz. arheološke najdbe je treba o tem nemudoma obvestiti naročnika in pristojni Zavod za varstvo kulturne dediščine**

- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja m n.v.**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Strojno - ročni izkop terena v zemljini III./IV. Kategorije**, do globine -2,0m od nove kote pritličja, s sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo in transportom na začasno deponijo gradbišča. **Izkop za temelje novega dvigalnega jaška. Izkop znotraj objekta!** Upoštavati potrebna varovanja gradbene jame, zaščito objekta, dostop z gradbeno mehanizaciio. | m3 | 8,40 | 0,00 | - € |
| 2 | **Planiranje dna izkopa za AB temeljno ploščo dvigala;** strojno in ročno planiranje dna izkopa v zemljini III./IV.ktg. S točnostjo +/-3,00cm z izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. | $m^2$ | 4,40 | 0,00 | - € |
| 3 | **Dobava in vgrajevanje tamponskega materiala pod AB temeljno ploščo dvigala**, dobro granuliran kamnit material brez glinastih primesi, vgradnja v slojih debeline 20-30 cm s sprotnim komprimiranjem M2> 50 Mpa, v sloju skupne debeline 50 cm, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem V ceni upoštevati tudi meritve tampona s strani pooblaščene organizacije. V utrjenem stanju. | $m^3$ | 2,20 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **Odvoz odvečnega materiala,** z nakladanjem na transportno sredstvo in **transportom na trajno deponijo do 10 km.** Vključno s plačilo vseh zakonsko predpisanih taks. V raščenem stanju. | m3 | 8,40 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:** | | | | **- €** |

# II. GRADBENA DELA

## 3. BETONSKA IN ARMIRANO BETONSKA DELA

Opomba:

- **Nadzorni organ mora obvezno pregledati in prevzeti armaturo pred vsakim betoniranjem in to vpisati v gradbeni dnevnik, izvajalec pa mu mora to omogočiti.**

- **Vse karakteristike betonov določi statik! Pred dokončno izdelavo ponudbe, je potrebno pregledati vse karakteristike betonov na podlagi projekta betona - vse v dogovoru s statikom!**

- 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.

- Vse na mestu betonirane konstrukcije morajo imeti predpisano zaščitno plast armature - po načrtih projektantov konstrukterjev in po zahtevah v požarnem elaboratu!
  Pri vseh postavkah betonskih del upoštevati dobavo s transportom, strojno vgrajevanje betona, vibriranje, nego in površinsko izravnavo z zagladitvijo.
  Pred začetkom betoniranja je potrebno v območju temeljne plošče izvesti vse strojne in elektro instalacije (instalacije niso predmet tega popisa).
  V AB stenah in etažnih ploščah ter nosilcih morajo biti pred betoniranjem izvedene odprtine za prehod instalacij!

- 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.

- V ceni betonskih del tudi betonska kozmetika in brušenje neravnin.

- Splošna določila:□
  V kolikor v posameznih pozicijah ni drugače podano, veljajo v nadaljevanju navedena določila:
  □
  Etaže:□
  Vse pozicije veljajo ne glede na različnost etaž. □
  Višine:□
  Pozicije vgrajevanja betona in armature veljajo brez razlike na konstrukcijsko in etažno višino.
  Nadomestilo za težavnost izvedbe opažev nad višino 3,20 m v posamezni etaži je urejeno z doplačili. V kolikor je v posameznih postavkah zaradi višin potreben oder, ga je zajeti v c.e.m.□

  Odprtine:□
  V kolikor v popisu del ni zajetih odgovarjajočih postavk, je v vseh betonskih elementih v cenah po enoti mere zajeti tudi izvedbo 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.□

  Kakovost/lastnosti betona:□
  Cene po enoti mere veljajo neglede na to, ali se vgrajuje transportni beton ali beton proizveden na gradbišču. V kolikor je za proizvodnjo in vgradnjo betona podane kakovosti potrebna večja doza cementa ali drobnejše frakcije agregata, je te stroške vključiti v cene po enoti mere.□

- Splošna določila:□
  V kolikor v posameznih pozicijah ni drugače podano, veljajo v nadaljevanju navedena določila:

  Nakloni:□
  Nadomestilo za izvedbo elementov z naklonom do 5 % od vodoravnosti ne bo posebej priznano.
  □
  Storitve v zaprtih prostorih:□
  Za storitve v zaprtih prostorih se obračuna doplačilo za ročni transport do mesta vgraditve. Vse ostale oteževelne okoliščine je vračunati v cene po enoti mere.□

  Podložni betoni:□
  Cene po enoti mere veljajo neglede na to, ali se vgrajuje armiran ali nearmiran beton. Armatura se obračuna posebej. V kolikor ni drugače določeno, je izvedbo delovnih stikov in dilatacij z vstavitvijo dilatacijskih trakov vkalkulirati v cene po enoti mere.□

  Vgrajevanje, negovanje betona in armature:□
  Vse stroške v zvezi z vgradnjo in negovanjem betona skladno z določili Pravilnika o tehničnih normativih za beton in armiran beton (Ur.l. SFRJ 11/87) je vključiti v cene po enoti mere.□

  Dopustna odstopanja:□
  Kot mejna dopustna odstopanja za pravokotnost, površinsko ravnost in dimenzije gradbenih elementov veljajo določila DIN 18202.□

  Vidni betoni:□
  Pri elementih z vidnimi betonskimi površinami je potrebno pri pripravi opažev ter pri sestavi, pripravljanju in vgrajevanju betonov upoštevati posebne kriterije tehnologije vidnih betonov. Za vidne betone je s projektom predpisan, ter pred pričetkom del s strani izvajalca podan (eksperimentalno ugotovljen) model strukture in vizualnih efektov površine, pri čemer je makro in mikro geometrija vidnih betonskih površin primarno podana z vrsto in konstrukcijo opaža.
  Posamezne zaključne vidne površine morajo izkazovati enakomerne strukture in barve.□
  Vsa popravila, ki smejo biti izvedena le v majhnem obsegu, mora odobriti in prevzeti nadzornik.□

- Pred izvedbo vseh slojev temeljnih AB plošč je potrebno izvesti vse predvidene kanalizacijske in ostale priključke!
  V kolikor so preboji, ki potekajo skozi AB nosilno konstrukcijo večji od 150 mm se odprtine predhodno pripravijo v opažu. V predfabriciranih elementih je predvideti odprtine za instalacije.
- **Za izvedbo betonskih konstrukcij je merodajna kvaliteta betona, ki je navedena v risbi armature oz. načrt gradbenih konstrukcij.**
- **Pri dokončni izbiri materialov za konstrukcije in obloge je treba dosledno upoštevati navodila projektanta požarne varnosti!**
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Strojna izdelava in ročna montaža srednje zahtevne armature** iz betonskega jekla različnih profilov in armaturnih mrež.<br>**Upoštevano 120kg/m3!**<br>- strojna izdelava, dobava in ročna montaža armature iz rebrastega betonskega jekla RA do fi 12 mm, kvaliteta jekla - palic: B 500 (B) | kg | 1.254,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | - strojna izdelava, dobava in ročna montaža armature iz rebrastega betonskega jekla RA nad fi 12 mm, kvaliteta jekla - palic: B 500 (B)<br>- dobava, rezanje, polaganje in vezanje armaturnih mrež, skupaj z distančniki za negativno armaturo, kvaliteta jekla - mreže: B 500 (B)<br><br>V ceni je potrebno zajeti ves vezni, distančni in podložni material, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | | | | |
| 2 | **Dobava in vgrajevanje betona v armirane konstrukcije, dobetoniranje AB medetažne plošče**, debeline 14 cm oz. debelina obsotječe medetažne plošče, konstrukcija preseka do 0,20 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>Tlačna trdnost: C 25/30<br>Zrnavost frakcije: Dmax 16 mm, S4<br>Stopnja izpostavljenosti: XC2<br>Kvaliteta obdelave: VB2 (normalna obdelava)<br>Stopnja odpornosti proti prodoru vode: PV-II<br>Vsebnost klorida: Cl 0.2 | m3 | 0,95 | 0,00 | - € |
| 3 | Izdelava, transport, montaža in pritrditev v obratu izdelanih **AB preklad.**<br>Točne dimenzije bodo podane po izvedbi delavniške dokumentacije s strani izvajalca.<br>Postavka zajema izvedbo mase za zalivanje gotovih betonskih elementov.<br>OPOMBA: Št. komadov se lahko razlikuje od dejanske količine ob izvedbi, glede na izbrano tehnologijo izvedbe.<br>**Pred izvedbo preklad je potrebno izdelati delavniško dokumentacijo in jo podati v potrditev pooblaščenemu projektantu.**<br>**Postavka vključuje tudi izdelavo delavniške dokumentacije in statičnih izračunov preklad!** | m3 | 4,15 | 0,00 | - € |
| 4 | Dobava in vgrajevanje betona v nearmirane konstrukcije, **podložni beton**, debeline do 10 cm, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>Tlačna trdnost: C 12/15<br>Zrnavost frakcije: Dmax 16 mm, S4<br>Stopnja izpostavljenosti: X0<br>Kvaliteta obdelave: VB0 (osnovna obdelava)<br>Stopnja odpornosti proti prodoru vode: PV-II<br>Vsebnost klorida: Cl 0.2 | m3 | 0,45 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **Dobava in vgrajevanje betona v armirane konstrukcije, AB talna plošča dvigalnega jaška,** debeline 30 cm, konstrukcija preseka nad 0,20 m3/m2/m1 do 0,30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>Tlačna trdnost: C 25/30<br>Zrnavost frakcije: Dmax 16 mm, S4<br>Stopnja izpostavljenosti: XC2<br>Kvaliteta obdelave: VB2 (normalna obdelava)<br>Stopnja odpornosti proti prodoru vode: PV-II<br>Vsebnost klorida: Cl 0.2 | $m^3$ | 1,35 | 0,00 | - € |
| 6 | **Dobava in vgrajevanje betona v armirane konstrukcije, AB zid dvigalnega jaška,** debeline 30 cm, konstrukcija preseka nad 0,20 m3/m2/m1 do 0,30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>Tlačna trdnost: C 25/30<br>Zrnavost frakcije: Dmax 16 mm, S4<br>Stopnja izpostavljenosti: XC2<br>Kvaliteta obdelave: VB2 (normalna obdelava)<br>Stopnja odpornosti proti prodoru vode: PV-II<br>Vsebnost klorida: Cl 0.2 | $m^3$ | 2,90 | 0,00 | - € |
| 7 | Dobava in vgrajevanje betona v nepredvidene armirane konstrukcije, konstrukcija različnih presekov in različne tlačne trdnosti betona, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi. **Količina se obračuna po dejanskih izmerah!** | m3 | 1,10 | 0,00 | - € |
| 8 | **Izdelava vmesnega in končnega poročila o betonu,** ki je sestavni del Dokazila o zanesljivosti objekta (DZO), vključno z jemanjem vzorcev na gradbišču. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 9 | **Mokro ali suho negovanje svežega betona po betonaži**, negovanje do 7 dni, da se preprečijo plastične razpoke! Vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 4,10 | 0,00 | - € |
| 10 | **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 režijskega dnevnika. **Količina se obračuna po dejanskih urah!** | ur | 15,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | **Gradbena pomoč KV delavca**: obračunajo se po dejansko porabljenem času po cenah iz pogodbenega cenika na podlagi potrjenih količin s strani nadzorne službe iz režijskega dnevnika. **Količina se obračuna po dejanskih urah!** | ur | 10,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ BETONSKA IN ARMIRANO BETONSKA DELA:** | | | | **- €** |

# II. GRADBENA DELA

## 4. TESARSKA DELA

Opomba:

- 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. Izvajalec jamči za trdnost, varnost in stabilnost uporabljenih opažev, če ti niso posebej preračunani v statičnem elaboratu. 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.
- Za vse odre je treba izdelati statični izračun s strani odgovornega statika izvajalca, z upoštevanjem standarda SIST EN 12811. Odre je potrebno izdelati, pregledovati in voditi dokumentacijo v skladu z predpisi. Upoštevati je potrebno SIST HD 1000 za sistemske odre.
- Vsi odri na objektu morajo biti napravljeni, nameščeni in odstranjeni z delavci predpisane kvalifikacije in pod nadzorstvom odgovorne strokovne osebe gradbišča.
- Pred uporabo ter vsaj enkrat tedensko med uporabo in pred ponovno uporabo med daljšo prekinitvijo del, mora vse odre pred uporabo pregledati odgovorna strokovna oseba izvajalca.
- Amortizacijsko stopnjo opažev in odrov ne glede na dobo za ves čas gradnje na objektu oziroma posamezne faze pri gradnji tudi takrat, kadar je v posamezni postavki amortizacija določena.
- **Izvajalec del je pred betoniranjem dolžan skupaj z nadzorom pregledati načrte instalacij in tehnologije in vgraditi vse razvode instalacij, vložke in škatle za preboje instalacij skozi AB konstrukcije skladno z načrtom instalacij in tehnologije, po tedaj razpoložljivih podatkih.**
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Naprava in odstranitev enostranskega opaža AB talne plošče dvigalnega jaška,** višina opaža 30 cm. Opaž nevidnih betonskih konstrukcij, kvaliteta obdelave površine VB2 (normalna obdelava). V ceni upoštevati: opaževanje, razopaževanje in čiščenje opaža z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | $m^2$ | 2,65 | 0,00 | - € |
| 2 | **Naprava in odstranitev dvostranskega opaža AB stene dvigalnega jaška**. Opaž nevidnih/vidnih betonskih konstrukcij, kvaliteta obdelave površine VB2 (normalna obdelava). V ceni upoštevati: opaževanje, razopaževanje in čiščenje opaža z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Računana je ena stran opaža. | $m^2$ | 9,70 | 0,00 | - € |
| 3 | **Naprava in odstranitev opaža AB dobetonaže metežane plošče**, vključno z podporniki, višina podpiranja do 4,0 m. Opaž nevidnih betonskih konstrukcij, kvaliteta obdelave površine VB2 (normalna obdelava). V ceni upoštevati: opaževanje, razopaževanje in čiščenje opaža z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 4,10 | 0,00 | - € |
| 4 | **Izdelava in demontaža lahkih premičnih odrov višine do 3,5 m,** ki služi kot pomoč pri gradbenih in obrtniških delih. Upoštevana tlorisna površina. | m2 | 6,00 | 0,00 | - € |
| 5 | **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. Vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Količina je ocenjena! | kos | 10,00 | 0,00 | - € |
| 6 | **Naprava in odstranitev različnih opažev,** ki niso bile predvidene po projektu in so se pokazale za izvedbo med časom gradnje (vezano na postavko AB dela št. 7). V ceni upoštevati: opaževanje, razopaževanje in čiščenje opaža, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Količina je ocenjena! | m2 | 6,50 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | **Dobava in montaža lesenih menjalnikov za montažo strešni oken**, vključno z vsemi potrebnimi rezi, spojkami, vijačenji in sidranji. Menjalniki so iz kvalitetnega žaganega lesa obdelani proti insektom in glivam. Vključno s pripravo, prilagoditvami na objektu ter vsemi potrebnimi pritrdilnimi sredstvi, vsemi pomožnimi deli in prenosi. Količina je ocenjena! | m3 | 1,50 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ TESARSKA DELA:** | | | | **- €** |

# II. GRADBENA DELA

## 5. ZIDARSKA DELA

Opomba:

- V ceno je potrebno vključiti vso delo in material pomožnih sredstev, pomožni material, zapolnjevanje fug, rezanje opeke za zidarsko vez.Izvedba natančno po navodilih proizvajalca. Pri izvedbi je potrebno upoštevati projekte inštalacij ter pripraviti utore za poznejšo vgraditev inštalacijskih elementov.
- V ponudbenih cenah je zajeti tudi strošek zaščite izvedenih del med posameznimi fazami del (hidroizolacija, estrihi, polaganje keramike/kamna ter drugih talnih in stenskih oblog) in pri izdelavi horizontalne in vertikalne hidroizolacije obvezno upoštevati in v e.m. vkalkulirati vsa predhodna dela: izdelava zaokrožnic na stikih vertikal in horizontal ipd.
  V ceni postavke upoštevati izvedbo, material, vse zunanje in notranje transporte, ter vsa pomožna dela skladno z normativi v gradbeništvu.
  Zidarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih statičnih predpisov in normativov. Za vse vgrajene materiale se zahteva ustrezne ateste, izjave o skladnosti in poročila. Prečrtane stvari niso predmet ponudbe.
- Enakovrednost: V kolikor v poziciji 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, navedene v tehničnih podlogah proizvajalca, katerega sistem je naveden kot primer načina izvedbe in doseganja kvalitete.

  Etaže in naklon strehe: Vse pozicije veljajo neglede na različnost etaž vgradnje in za vse naklone strehe do 22 stopinj.

  Obračunavanje: Pri hidroizolacijskih delih se obračuna izolirana površina brez preklopov. Vsi preklopi se upoštevajo v c.e.m. izolirane površine, tudi pri stiku horizontalne in vertikalne površine. Obračun je po horizontalni projekciji.

  Material: Uporabijo se lahko samo atestirani materiali. Stroške atestiranja je vključiti v ceno po enoti mere (c.e.m.).

  Vertikalni zavihki: Vertikalni zavihki horizontalne izolacije do višine 30 cm se obračunajo skupaj s horizontalno izolacijo z dodatkom za težavnost.
  Faznost izvajanja horizontalne izolacije: Hidroizolacija, ki se izvaja kot dvoslojna in sicer v dveh fazah:
  • I FAZA 1. sloj hidroizolacije
  • II FAZA pred polaganjem 2.sloja se izvedejo vsa montažna dela ( preboji, zračniki,…), nato izvedemo popravilo 1. sloja in na ta pregledan in popravljen 1.sloj hidroizolacije položimo 2.sloj hidroizolacije.

  Prekinitev del: Prekinitve del, ki so potrebne za druga vezana dela, je vkalkulirati v c.e.m.

  Ostali tehnični pogoji: Pred pričetkom del je izvajalec dolžan preveriti vse količine in dejanske mere na objektu. Za vse vgrajene elemente je sprotno dostavljati dokazila o ustreznosti materiala, za konstrukcijske elemente pa je dostaviti tudi poročilo pooblaščene institucije o ustreznosti izvedbe. Stroške pridobitve atestov in poročil je vključiti v c.e.m.. Z izvajalcem gradbenih del je pravočasno dogovoriti in uskladiti vgradnjo raznih podlog, ki služijo za kasnejšo montažo elementov.
  V c.e.m. je zajeti delovne odre, kjer so potrebni.

- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Čiščenje kletne stene in temeljev - pod terenom.** Spiranje podzidka z vodo pod blagim pritiskom - pranje cokla poteka tako, da se odstrani vsa umazanija, odstopajoči delci in prah po potrebi tudi ročno ščetkanje odbite površine | m2 | 114,00 | 0,00 | - € |
| 2 | **Kompletna izvedba vertikalne hidroizolacije temeljev oz. kletnih zidov** z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca, hidroizolacija v naslednji sestavi: | | | | |
| - | Hladni bitumenski premaz enakovredno kot FRAGMAT IBITOL. | m2 | 114,00 | 0,00 | - € |
| - | Večslojni bitumenski hidroizolacijski trak enakovredno kot FRAGMAT IZOTEKT P4 plus, vključno z robnim stičenjem. | m2 | 114,00 | 0,00 | - € |
| 3 | **Dobava in vgradnja materiala in izvedba zaščite vertikalne hidroizolacije.** Nabava, dobava in polaganje zaščite hidroizolacije - XPS. Plošče iz ektrudiranega polistirena (XPS), tlačna trdnost 500 kPa, obojestransko strukturirana površina za dober oprijem lepila in ometa enakovredno kot npr. URSA XPS PLUS, sidrano in lepljeno na AB steno, debelina izolacije 20,0 cm. | m2 | 114,00 | 0,00 | - € |
| 4 | Dobava materiala s prevozom in **zidanje opečnih sten z opečno votlo opeko**.Postavka vljučuje tudi dozidanje obstoječih odprtin. V ceni postavke upoštevati dobavo in pripravo malte za zidanje, zlaganje opeke na objektu ter ves potreben material in orodje. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | | | | |
| - | opečni zidaki deb. 15 cm | m3 | 16,15 | 0,00 | - € |
| - | opečni zidaki deb. 25 cm | m3 | 8,10 | 0,00 | - € |
| - | opečni zidaki deb. 35 cm | m3 | 2,40 | 0,00 | - € |
| 5 | Dobava materiala s prevozom in **obzidanje notranjega dvigalnega jaška z opečno votlo opeko**. V ceni postavke upoštevati dobavo in pripravo malte za zidanje, zlaganje opeke na objektu ter ves potreben material in orodje. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | | | | |
| - | **opečni zidaki deb. 10-30 cm** | m3 | 9,70 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Kompletna izvedba **grobega in finega ometa notranjih sten (novih) v objektu** na nanovo pozidanih delih; grobi omet se izvede s podaljšano cementno malto 1:3:9 s predhodnim obrizgom, fini apneni omet 1:3, z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. | m2 | 154,00 | 0,00 | - € |
| 7 | Kompletna izvedba **grobega in finega ometa obstoječih sten v objektu** - sanacija obstoječega in po potrebi izvedba novega, kjer je to potrebno; grobi omet se izvede s podaljšano cementno malto 1:3:9 s predhodnim obrizgom, fini apneni omet 1:3, z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli.<br>**Količina je ocenjena! Obračun po dejanski izvedbi!** | m2 | 824,00 | 0,00 | - € |
| 8 | **Nabava, dobava in izdelava hidroizolacijskega premaza v poglobljenem delu AB jaška dvigala;** premaz AB talne plošče in AB zidov do višine kote ± 0,00 m 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. Hidrostop Elatic ali enakovredno v skladu s standardom EN 1504-9. | m2 | 9,70 | 0,00 | - € |
| 9 | **Dobava in polaganje pločevine za tesnenje stika v betonu**. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m1 | 8,80 | 0,00 | - € |
| 10 | **Gradbeno čiščenje celotnega objekta** po končanih mokrih postopkih in med vmesnimi fazami: obračun po neto tlorisni enkratni površini objekta - upoštevajo 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 | 675,00 | 0,00 | - € |
| 11 | **Finalno čiščenje prostorov celotnega objekta** po končanih delih: vsi notranji in zunanji tlaki, s zunanje in notranje ograje s polnili, stenske in talne finalne obloge, sanitarni bloki, naprave, fiksna oprema in napeljave ter stopnišča, ... Obračun po neto tlorisni površini objekta. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali. | m2 | 675,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | **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 režijskega dnevnika. **Količina se obračuna po dejanskih urah!** | ur | 15,00 | 0,00 | - € |
| 13 | **Gradbena pomoč KV delavca**: obračunajo se po dejansko porabljenem času po cenah iz pogodbenega cenika na podlagi potrjenih količin s strani nadzorne službe iz režijskega dnevnika. **Količina se obračuna po dejanskih urah!** | ur | 10,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ ZIDARSKA DELA:** | | | | **- €** |

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 1. KROVSKO KLEPARSKA DELA

Opomba:

Pri vseh slojih tlakov, streh, vertikalnih oblog je potrebno upoštevati vse potrebne preklope in zaključke hidroizolacij na stene/vence objekta - tudi če ni posebej opisano pri posamezni postavki! Vse izvesti po tehnologiji proizvajalca posameznega materiala!!

Za vsa dela velja, da je v ceni potrebno upoštevati ves pritrdilni material in vse zaključne elemente - zaključne letve, kotne letve,.. V primeru, da je predvidena projektirana izvedba v navzkrižju s pravilno tehnično rešitvijo za podan element ali v nasprotju z veljavnimi predpisi, je izvajalec pred izvedbo na to dolžan opozoriti nadzor in odgovornega vodjo projekta.

- V cenah vseh krovsko kleparskih del je potrebno upoštevati ves potreben pritrdilni, spojni in tesnilni material in vsa pomožna dela za kvalitetno izvedbo posamezne postavke. Osnovni material za vse kleparske izdelke je pocinkana jeklena barvana pločevina (RAL po izboru arhitekta) . Vsa kleparska dela se izdelajo po detajlih arhitekta in izvedbenih detajlih izbranega izvajalca. Za vse potrebne podkostrukcije izvajalec izdela delavniško dokumentacijo, kar mora biti upoštevano v enotnih cenah.
- V ceni je potrebno upoštevati izdelavo vseh zaključkov in obrobe, zaključke ob odprtinah in prebojih strehe, če ni v posameznih postavkah določeno drugače.
- Preveriti je potrebno ali je objekt pripravljen za izvedbo krovsko kleparskih del, uskladiti in preveriti je potrebno vse detajle in elemente na katere, ali preko katerih se bodo izvajala krovsko kleparska dela. Posamezni sklopi ali izdelki krovsko kleparskih del morajo biti izdelani in pritrjeni tako, da pri temperaturnih spremembah lahko nemoteno dilatirajo in da ne pride do deformacij, pri tem pa morajo ostati kompaktni in nepropustni. Vezni spojni in pritrdilni material uporabljen za izvedbo krovsko kleparskih del mora biti iz materialov ki ne povzročajo reakcij , elektrolize ali drugih poškodb materiala in morajo po svoji kvaliteti in sestavi ter življenski dobi ustrezati osnovnemu vgrajenemu materialu.Pločevine ki se uporabljajo za izvedbo krovsko kleparskih del morajo po vrsti, kvaliteti, debelini in osnovnih karakteristikah ustrezati standardnim na trgu in v prosti prodaji dosegljivim materialom. V ceno izvedbe posamezne postavke krovsko kleparskih del spadajo poleg opisa posamezne postavke še nabava, priprava in dobava potrebnega materiala -izdelka, vključno s snemanjem mer na objektu, vezni in pritrdilni material, potrebni transporti, čiščenje po končanem delu.

- Hranjenje proizvodov
  Skladiščenje materiala in proizvodov in ravnanje z njimi morata biti taka, da se preprečijo spremembe lastnosti materiala in poškodbe, zaradi česar bi postali neprimerni za predvideno uporabo. Različni materiali in proizvodi se skladiščijo ločeno. Proizvode na gradbišču hranimo skladno z navodili proizvajalca.
  Preverjanje delovnih pogojev
  Vgrajevanje mora potekati v primernih vremenskih razmerah, predvsem je treba upoštevati navodila proizvajalcev materiala in proizvodov.
  Zaščita površin in elementov pred nadaljnjimi deli
  Pred nadaljnjimi deli (kasnejši preboji strehe, dodatna kleparska ali druga dela) je treba že vgrajene proizvode zaščiti (recimo z valkartonom, PVC-folijo, ponjavami, deskami …), odvisno od vrste del, prahu oziroma močenja in nečistoč.

- Splošna določila:
  Krovsko kleparska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih normativov v soglasju z obveznimi standardi. V kolikor v posameznih pozicijah ni drugače podano, veljajo v nadaljevanju navedena določila:

  Etaže in naklon strehe:
  Vse pozicije veljajo neglede na različnost etaž vgradnje in za vse naklone strehe do 45 stopinj.

  Obračunavanje:
  Pokrivanje strehe, ravne ali ukrivljene obračunavamo po kvadraturi pokrite površine. Odprtin do 0,5 m2 ne odštevamo. Po kosih obračunavamo zbirne kotličke na žlebu, ventilacijske nastavke, zidne ventilacije, obrobe malih strešnih oken in podobne kosovne izdelke. Po m' obračunavamo pokrivanje napuščev, vencev , zidov, ograj, okenskih polic, obrob ob dimnikih in zidovih, oblaganje globeli, obrobe bitumenskih streh, žlebove, odtočne cevi in podobno.

  Material:
  Uporabijo se lahko samo atestirani materiali. Stroške atestiranja je vključiti v ceno po enoti mere (c.e.m.).

  Prekinitev del:
  Prekinitve del, ki so potrebne za druga vezana dela, je vkalkulirati v c.e.m.

  Ostali tehnični pogoji:
  Pred pričetkom del je izvajalec dolžan preveriti vse količine in dejanske mere na objektu. Za vse vgrajene elemente je sprotno dostavljati dokazila o ustreznosti materiala, za konstrukcijske elemente pa je dostaviti tudi poročilo pooblaščene institucije o ustreznosti izvedbe. Stroške pridobitve atestov in poročil je vključiti v c.e.m.. Z izvajalcem gradbenih del je pravočasno dogovoriti in uskladiti vgradnjo raznih podlog, ki služijo za kasnejšo montažo elementov. Pred izvedbo je potrebno izdelati vse potrebne detajle in zanje pridobiti potrditev.

- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Kompletna dobava in izvedba dodatne toplotne izolacije na strehi,** vključno z izvedbo sekundarne kritine, letev prezračevalnega sloja, kontra letev za montažo opečne kritine, ponovno polaganje obstoječe opečne kritine, ter nabavo in polaganje dodatne opečne kritine (zaradi povečanja kvadrature, nadomestilo poškodovane kritine) z vsemi potrebnim pomožnim materialom, pomožnimi deli in prenosi. Postavka vključuje tudi dobavo in polaganje vseh robnih in slemenskih strešnih elementov.<br>Izvedba izolacije po naslednji sestavi: | | | | |
| - | lesena podkonstrukcija dim. 12/8 cm pritrjena na obstoječe špirovce | m3 | 7,40 | 0,00 | - € |
| | z vmesno toplotno izolacijo iz mineralne volne, deb. 12 cm, kot npr. URSA GLASSWOOL SF 32 ali enakovredno | m2 | 515,90 | 0,00 | - € |
| - | paroprepustna, vodoneprepustna folija "sekundarna kritina", kot npr. URSA SECO 0,02 ali enakovradno | m2 | 644,90 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| - | lesene vzdolžne letve (prezračevalni sloj) dim. 2,5/8 cm | m2 | 644,90 | 0,00 | - € |
| - | lesene kontra letve za montažo opečne kritine, dim 4/5 cm | m2 | 644,90 | 0,00 | - € |
| - | ponovno polaganje obstoječe opečne kritine | m2 | 585,90 | 0,00 | - € |
| - | dobava in polaganje nove opečne kritine, nova opečna kritina, oblika, barva in velikost kot obstoječa. Količina je ocenjena! | m2 | 59,00 | 0,00 | - € |
| 2 | **Dobava materiala in montaža ALU žlebov**, dim. 150 mm oz. kot obstoječe, za odvodnjavanje padavinskih vode s strehe.Vključno z nosilci. Z vsem potrebnim pritrdilnim in tesnilnim materialom. Z vsemi pomožmimi deli in prenosi. | m1 | 61,60 | 0,00 | - € |
| 3 | Izdelava, dobava in montaža **vertikalnih odtočnih cevi obstoječe strehe**, iz pocinkane barvane pločevine debeline 0.8 mm, cca ø 125 mm oz. kot obstoječe, z dušenjem zvoka, vključno z zbirnim kotličkom, nosilci cevi, kolenskimi priključki, ter vsem pritrdilnim materialom za izvedbo. | m1 | 34,40 | 0,00 | - € |
| 4 | Izdelava, dobava in montaža **vertikalnih odtočnih LTŽ cevi obstoječe strehe**, LTŽ cevi, cca ø 125 mm oz. kot obstoječe, višine 1,50 m, vključno z nosilci cevi, kolenskimi priključki, ter vsem pritrdilnim materialom za izvedbo. Vključno s priklopom na peskolov in materialom za stik z vertikalnimi odtočnimi cevmi iz barvane pločevine. | m1 | 7,50 | 0,00 | - € |
| 5 | **Kompletna izvedba priklopa novih vertikalnih odtočnih cevi na obstoječe peskolove,** vključno z vsemi priklopi in vodotesna zatesnitev preboja. | kos | 5,00 | 0,00 | - € |
| 6 | Dobava in montaža **pločevinaste obrobe** iz pocinkane barvane pločevine, razvite širine do 70 cm z vsem pritrdilnim materialom. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m1 | 135,50 | 0,00 | - € |
| 7 | Nabava, dobava in montaža **raznih manjših kleparskih obrob** iz pocinkane barvane pločevine, debeline do 0,80 mm. Komplet z vsemi potrebnimi dodatnimi deli in materiali. Tu je zajeta pločevina katera ni detaljno popisana, je pa nujno potrebna za kvalitetno izvedbo objekta! Obračun po dejanskih količinah vpisanih v gradbeni dnevnik in priznanih s strani nadzornega organa! Količina je ocenjena! | m1 | 25,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Izdelava, dobava in montaža enodelnega **strešnega okna O11 dim 78/118**, s senčilom na el. pogon, z ALU obrobo, z obdelavo prostora po vgradnji oken, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br><br>- zidarska mera: 78/118 cm<br>- vgradnja: suha montaža, streha<br>- odpiranje: odpiranje okoli horizontalne osi<br>Leseno strešno okno za poševne strehe, zastekljeno s trislojnim energijsko varčnim in varnim steklom (zunanje kaljeno steklo in notranje lepljeno steklo, Ug=0,5 W/m²K, Uw=0,9 W/m²K). Vgradnja z ALU obrobo za poševno streho, z notranjim sreen senčilom. Notranje senčilo na elektro pogon. Vključno z dobavo in montažo elektro pogona 24V, s priključitvijo na el. omrežje. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna.<br><br>V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 15,00 | 0,00 | - € |
| 8 | **Doplačilo za delavniške načrte za krovsko kleparska dela**, ki jih potrdi odgovorni projekt! | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 9 | **Razne režijske ure pri Krovsko kleparska dela**, ki jih potrdi odgovorni nadzor! | ur | 10,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ KROVSKO KLEPARSKA DELA:** | | | | **- €** |

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 2. KLJUČAVNIČARSKA DELA

Opomba:

- 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!

- 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.

- 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.

- Za vse večje jeklene dele se izdela, skladno s predpisi ustrezne ozemljitve, nevidno pritrjene in speljane na splošno ozemljitev objekta, kar je upoštevano v elektro delu projekta.

- Vsi zvari morajo biti čisti in lepi, če pa so po montaži vidni, pa morajo biti lepo in enakomerno zbrušeni. Zvari elementov nosilne konstrukcije morajo biti atestirani. Stroške atestiranja je vključiti v ceno po enoti mere (c.e.m.). □
  Vse ključavničarske izdelke je izdelati po detajlih PZI projektne dokumentacije. V kolikor je potrebna pri posameznih pozicijah izdelava delavniške dokumentacije, jo izdela prevzemnik del in jo posreduje v potrditev naročniku. Sprememba izvedbe detajlov je možna samo s pristankom projektanta.□
  Naročnika je pravočasno obveščati o prevzemu očiščenih izdelkov pred nanosom osnovnega premaza. Finalna obdelava konstrukcij zajeta pri ceni končnega izdelka. Barva po izboru arhitekta po RAL lestvi□
  Prekinitve del, ki so potrebne za druga vezana dela, je vkalkulirati v c.e.m. □
  Pred pričetkom del je izvajalec dolžan preveriti vse količine in dejanske mere na objektu. Za vse vgrajene elemente je sprotno dostavljati dokazila o ustreznosti materiala, za konstrukcijske elemente pa je dostaviti tudi poročilo pooblaščene institucije o ustreznosti izvedbe. □
  Stroške pridobitve atestov in poročil je vključiti v c.e.m. Z izvajalcem gradbenih del je pravočasno dogovoriti in uskladiti vgradnjo raznih podlog, ki služijo za kasnejšo montažo elementov.□
  Za vsa vrata se mora predvideti režim in nivoji za dostop v skladu z zahtevami naročnika oz. uporabnika (sistemski ključ-i).□

- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**

- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Izdelava, dobava in montaža jeklene konstrukcije podstavkov za zunanje enote strojnih inštalacij,** kompletno z vsemi tesnenji, vsemi zaključki in odkapnimi pločevinami! Vsi kovinski deli so finalno prašno barvani, vročecinkani, antikorozijska zaščita po izboru projektanta oz. investitorja.<br>Strukturo, ton in uporabljene materiale pred izvedbo potrdi projektant! Izvajalec izdela delavniško dokumentacijo in vzorec, ki ga potrdi odgovorni projektant! Vsi delavniški načrti morajo vsebovati statiko elementa obdelave.<br>Elemente izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji! Montaža vključuje vse pritrdilne materiale za izvedbo. Vključno z izdelavo delavniške dokumentacije in z vsemi pomožnimi deli in materialom, prenosi.<br>Količina je ocenjena. | kg | 120,00 | 0,00 | - € |
| 2 | Izdelava, dobava in montaža **steklenega nadstreška**, kompletno z vsemi tesnenji s sloji fasade, vsemi zaključki, žlotami in odkapnimi pločevinami!<br>Steklen nadstrešek iz varnostnega (lepljenega in kaljenega) stekla in kovinske konstrukcije.<br>Vsi kovinski deli so vročecinkani in prašno finalno barvani, barva po izboru projektanta oz. investitorja.<br>Strukturo, ton in uporabljene materiale pred izvedbo potrdi projektant! **Izvajalec izdela delavniško dokumentacijo in vzorec, ki ga potrdi odgovorni projektant!** Postavka vključuje tudi izdelavo delavniške dokumentacije. Nastrešek mora imeti ustrezna dokazila in certifikate (CE označba, dokazilo o statični ustreznosti, dokazila ustreznosti stekla...)<br>Elemente izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji! | | | | |
| - | - tipski steklen nadstrešek na S fasadi, dim. 2,4 x 2,4 m | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| - | - tipski steklen nadstrešek na V fasadi, dim. 2,5 x 1,8 m | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Izdelava, dobava in vgradnja **tipskega predpražnika** kot npr. EMCO DIPLOMAT PREMIUM ali enakovredno, kompletno z ALU okvirjem in talnim iztokom v debelini 2,5 cm. Tip in barva ter velikost predpražnika po izboru projektanta ali investitorja. Kompletno z upoštevanjem vsega dela in pritrdilnega materiala. | | | | |
| - | 2x dim. 100/60 cm | m2 | 1,20 | 0,00 | - € |
| - | 2x dim. 200/60 cm | m2 | 2,40 | 0,00 | - € |
| 4 | **Izdelava, dobava in montaža ograje stopnic.** Ograje stopnišč so izvedene iz okvirja iz kovinskih vročecinkanih in prašnobarvanih profilov. Konstrukcija ograje sestavljena iz nosilnih okvirjev in polnila iz varnostnega (kaljeno, lepljeno) steklo. Okvir in stebri iz profilov 40/40/3. Višina ograje je 110 cm, ročaj kovinski na ograji na višini 85 cm. Profili ročaja iz nerjavečega jekla fi 40mm. Vsi ročaji imajo pokrožne zaključke profilov. Stebri in okvirji so vijačeni v konstrukcijo stopniščnih ram preko prirobnic s štirimi vijaki in sidrnimi ploščicami. Vsa Fe konstrukcija barvana, RAL po izboru projektanta. Vključno z vsem drobnim in pritrdilnim materialom. Postavka vključuje ves potreben material za izvedbo. **Pred izdelavo ograje je potrebno izdelati delavniško dokumentacijo, ki jo potrdi odgovorni projektant**. Postavka vključuje tudi izdelavo delavniške dokumentacije. | tm | 2,50 | 0,00 | - € |
| 5 | **Izdelava, dobava in montaža ročajev pri stopnicah.** Ročaji so vijačeni v AB steno preko tipskih držal za ograje. Profili iz nerjavečega jekla fi 40mm. Višina ročajev so na višini 85 cm ter imajo polkrožne zaključke profilov. Vsa Fe konstrukcija barvana, RAL po izboru projektanta. Vključno z vsem drobnim in pritrdilnim materialom. Postavka vključuje ves potreben material za izvedbo po detajlu projektanta. | m1 | 9,00 | 0,00 | - € |
| 6 | **Izdelava, dobava in montaža mreže iz pletenic na podkonstrukciji.** V postavki je zajeti inox vrvi za rast rastlin. Inox vrvi fi 4 mm, dolžine 5,50m, 48 kom, skupaj 248 m. Inox vrvi z napenjali in sidranjem v obstoječo opečno steno z AB vezmi in slopi. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | kom | 48,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Izdelava, dobava in montaža **raznih drobnih ključavničarskih izdelkov in galanterije**, ki ni posebej opisan v tem popisu ali PZI načrtih; obdelano po detajlu proizvajalca ali projektanta. Obračun po dejanski teži, količina je ocenjena! | kg | 100,00 | 0,00 | - € |
| 8 | **Doplačilo za izdelavo delavniških načrtov za Ključavničarska dela**, ki jih potrdi odgovorni projektant! | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 9 | **Razne režijske ure pri Ključavničarska dela**, ki jih potrdi odgovorni nadzor! **Cena po uri dela!** | ur | 5,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ KLJUČAVNIČARSKA DELA:** | | | | **- €** |

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 3. MIZARSKA DELA

Opomba:

- Vse postavke vključuje izdelavo, dobavo in montažo.
- Lesene montažne stene se izvedejo po delavniški dokumentaciji, ki jo izdela ponudnik in jo pred pričetkom izdelave pregleda in potrdi arhitekt.
- Stik stena-strop: V kolikor v posameznih pozicijah ni drugače podano, se stik stena-strop izvaja pod kotom 90° z ostrim robom brez utora.
  V c.e.m. zajeti vse stroške za vse dilatacije in delovne stike.
- Vse montažne stene in stropovi se smejo izvajati skladno z veljavno zakonodajo, standardi in tehničnimi normativi, v dimenzijah in dispozicijah iz projekta in točno po navodilih proizvajalca montažnih sten/stropov. Pri izvedbi montažnih sten je potrebno upoštevati tudi specifične zahteve pri izvedbi in montaži sanitarne opreme, vratnih okvirjev in vgradnji in pritrditve drugih elementov, ki zahtevajo dodatne ojačitve in nosilnost podkonstrukcije. V ta namen je potrebno nosilno podkonstrukcijo ojačati s potrebnimi dodatnimi lesenimi nosilnimi elementi, skladno z navodili in zahtevami proizvajalca/izvajalca posameznih del. V ceni izvedene montažne stene ali stropa mora izvajalec zajeti ves potreben material za pripravo in izvedbo potrebne nosilne podkonstrukcije iz lesenih, kovinskih ali drugih tipskih profilov, vključno s potrebnimi dodatnimi ojačitvami podkonstrukcije na mestih kjer je zaradi specifike vgradnje posameznih elementov to potrebno.
- Cena mora zajemati tudi potrebni vezni in pritrdilni material, bandažiranjem in kitanjem stikov v kvaliteti Q2 po celotni dolžini stikov (širine 10 - 15 cm), v kolikor ni dugače zahtevano, kakor tudi potrebna predhodna dela v smislu preverjanja izvedene podlage, snemanja mer, zarisovanja, kakor tudi nabave in dobave kompletnega potrebnega materiala, potrebne transporte in prenose, kakor tudi čiščenje po končanih delih. V kolikor je s projektom predvidena tudi toplotna ali zvočna izolacija, je potrebno tudi slednjo v projektirani izvedbi in debelini vključiti v ceno m2 izvedene stene ali stropa.

- Pred izvajanjem del je izvajalec del dolžan izdelati statiko nosilnosti sten in izbrati temu ustrezne lesene profile.
  ~ glede na nosilnost sten po projektiranih višinah
  ~ glede na nosilnost vrat vgrajenih v stenah.
  Dobavitelj in montažer vrat mora pred izvajanjem montažnih sten dostaviti izvajalcu sten vse potrebne zahteve glede obremenitve. Na podlagi teh podatkov izvajalec sten določi profil za montažo vrat, ki mora biti skladen z zahtevami proizvajalca sistema.
  Upoštevati je zahtevane računske vrednosti zvočne izolacije in požarne odpornosti.
  Instalacije morajo biti vgrajene tako, da ne bo poslabšana zvočna izolativnost vgrajenih gradbenih elementov, oziroma konstrukcijskih sklopov
  Na izpostavljenih vogalih in zaključkih sten, morajo biti vgrajeni Alu kotni ojačitveni profili, ki jih je treba pred finalno obdelavo sten dodatno bandažirati
  V cenah so zajete vse ojačitve za vrata, vgradne elemente, omare in ostale opreme itd., če ni v posameznih pozicijah drugače določeno.
  V cenah so zajeti vsi potrebni odri za kompletno izvedbo montažnih sten in stropov.
- Preboje v stropovih in stenah je treba zatesniti, da bo zagotovljena zahtevana požarna in zvočna zaščita, kar je upoštevati v cenah.
  Pri stropovih je potrebno v ceni upoštevati vse odprtine in izreze za luči, rešetke, javljalce požara,…).
  Prav tako pri stenah upoštevati vse izreze in vse sistemske ojačitve za inštalaterje (ne glede na to, kdo je izvajalec inštalaterskih del).
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**

- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Izdelava, dobava in montaža lesenih predelnih sten za sanitarne bokse**. Višina stene je 220 cm in je spodaj 10 cm spodrezana, stoji na kovinskih distančnikih. V stene so vgrajena vratna krila dimenzije 60/220 cm (3 kos), ki so prav tako 10 cm spodrezana. Vratno krilo in stene so iz laminatnih plošč (kot naprimer MAX) tip in barva po izbiri projektanta. Vrata in stene so opremljena z vsem potrebnim pritrdilnim in tesnilnim materialom, sanitarno ključavnico ter okovjem in kljuko iz inoxa z ločeno rozeto za ključavnico, kot naprimer Hoppe tip po izbiri projektanta. Z notranje strani je na vrata pritrjena inox kljuka za obleko. Postavka vključuje dobavo in montažo zgornjih povezovalnih profilov. | m1 | 4,80 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ MIZARSKA DELA:** | | | | **- €** |

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 4. SUHOMONTAŽNA DELA

Opomba:

- Vse montažno mavčno - kartonske in mavčne montažne stene in stropovi se smejo izvajati skladno z veljavno zakonodajo, standardi in tehničnimi normativi, v dimenzijah in dispozicijah iz projekta in točno po navodilih proizvajalca montažnih mavčnih ali mavčno kartonskih plošč. Pri izvedbi mavčnih in mavčnokartonskih sten je potrebno upoštevati tudi specifične zahteve pri izvedbi in montaži sanitarne opreme, vratnih okvirjev in vgradnji in pritrditve drugih elementov ki zahtevajo dodatne ojačitve in nosilnost podkonstrukcije. V ta namen je potrebno nosilno podkonstrukcijo ojačati s potrebnimi profili (na primer UA debeline 2 mm), skladno z navodili in zahtevami proizvajalca.-izvajalca posameznih del. V ceni izvedene mavčne ali mavčno kartonske stene ali stropa mora izvajalec zajeti ves potreben material za pripravo in izvedbo potrebne nosilne podkonstrukcije iz lesenih, kovinskih ali drugih tipskih profilov, vključno s potrebnimi dodatnimi ojačitvami podkonstrukcije na mestih kjer je zaradi specifike vgradnje posameznih elementov to potrebno. V prostorih, kjer so stene obložene s keramiko se mora izvesti podkonstrukcija na osnem razmaku 40 cm.

- Cena mora zajemati tudi potrebni vezni in pritrdilni material, bandažiranjem in kitanjem stikov v kvaliteti Q2 po celotni dolžini stikov (širine 10 - 15 cm), v kolikor ni dugače zahtevano, kakor tudi potrebna predhodna dela v smislu preverjanja izvedene podlage, snemanja mer, zarisovanja, kakor tudi nabave in dobave kompletnega potrebnega materiala, potrebne transporte in prenose, kakor tudi čiščenje po končanih delih. V kolikor je s projektom predvidena tudi toplotna ali zvočna izolacija, je potrebno tudi slednjo v projektirani izvedbi in debelini vključiti v ceno m2 izvedene stene ali stropa.

- Pred izvajanjem del je izvajalec del dolžan izdelati statiko nosilnosti sten in izbrati temu ustrezne kovinske profile.
  ~ glede na nosilnost sten po projektiranih višinah
  ~ glede na nosilnost vrat vgrajenih v predelnih stenah.
  Dobavitelj in montažer vrat mora pred izvajanjem predelnih sten dostaviti izvajalcu predelnih sten vse potrebne zahteve glede obremenitve. Na podlagi teh podatkov izvajalec predelnih sten določi profil za montažo vrat, ki mora biti skladen z zahtevami proizvajalca sistema.
  Upoštevati je zahtevane računske vrednosti zvočne izolacije in požarne odpornosti.
  Instalacije morajo biti vgrajene tako, da ne bo poslabšana zvočna izolativnost vgrajenih gradbenih elementov, oziroma konstrukcijskih sklopov
  Na izpostavljenih vogalih in zaključkih sten, morajo biti vgrajeni Alu kotni ojačitveni profili, ki jih je treba pred finalno obdelavo sten dodatno bandažirati
  V cenah so zajete vse ojačitve za vrata, vgradne elemente, omare in ostale opreme itd., če ni v posameznih pozicijah drugače določeno.
  V cenah so zajeti vsi potrebni odri za kompletno izvedbo montažnih sten, oblog in stropov.

- Preboje v stropovih je treba zatesniti, da bo zagotovljena zahtevana požarna in zvočna zaščita, kar je upoštevati v cenah.
  Pri stropovih je potrebno v ceni upoštevati vse odprtine in izreze za luči, rešetke, javljalce požara,…).
  Prav tako pri stenah upoštevati vse izreze in vse sistemske ojačitve za inštalaterje (ne glede na to, kdo je izvajalec inštalaterskih del).

- **Uporabljen material mora biti sistemski - od istega proizvajalca (plošče, fugirna masa, konstrukcija, vijaki….) - sistemska rešitev od istega proizvajalca.**
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **SPUŠČEN STROP** | | | | |
| 1 | Dobava in montaža **stropov iz mavčno kartonskih sistemov**, sistema Knauf ali enakovredno, kompletno z vso potrebno podkonstrukcijo, bandažiranje stikov, delom in materialom, površina obdelave v kvaliteti Q2. Izvedba stropov v naslednji sestavi. | | | | |
| 1.1. | **Spuščen strop za suhe prostore** Pritličja, obloga iz standardnih plošč. Višina stropa 260 cm.<br>- konstrukcija: nosilna pocinkana kovinska podkonstrukcija iz stropnih U in C profilov z obešali pritrjena v AB konstrukcijo. Višina spuščanja konstrukcije 48,50 cm.<br>- dvoslojna obloga iz navadnih mavčno-kartonskih plošč 2 x 12,5 mm, debeline 25,0 mm . | m2 | 241,80 | 0,00 | - € |
| 1.2. | **Spuščen strop za mokre prostore** Pritličje, obloga iz standardnih plošč. Višina stropa 260 cm.<br>- konstrukcija: nosilna pocinkana kovinska podkonstrukcija iz stropnih U in C profilov z obešali pritrjena v AB konstrukcijo. Višina spuščanja konstrukcije 48,50 cm.<br>- dvoslojna obloga iz vodoodbojnih mavčno-kartonskih plošč 2 x 12,5 mm, debeline 25,0 mm. | m2 | 7,40 | 0,00 | - € |
| 2 | Izdelava, dobava in montaža **tipskih revizijskih odprtin z vratci v spuščenem stropu**. V ceni postavke upoštevati tudi izdelavo odprtine. Kompletno za obešanje in pritrjevanje ter bandanžiranje. Dimenzija vratc npr. 40 x 40 cm, količina je ocenjena! Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | kos | 10,00 | 0,00 | - € |
| | **STROP** | | | | |
| 3 | Dobava in montaža **oblog iz mavčno kartonskih plošč**, z dvojno MK ploščo deb. 1,25 cm, skupne debeline 2,50 cm, sistema Knauf ali enakovredno, kompletno z vso potrebno podkonstrukcijo, bandažiranje stikov, delom in materialom, površina obdelave v kvaliteti Q2. | m2 | 83,30 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MAVČNO KARTONSKE STENE** | | | | |
| 4 | Dobava in montaža **sten iz mavčno kartonskih sistemov za mokre prostore v pritličju**, sistema Knauf ali enakovredno, kompletno z vso potrebno podkonstrukcijo, bandažiranje stikov, delom in materialom, površina obdelave v kvaliteti Q2.<br>Višina sten 450 cm.<br>Izvedba sten v naslednji sestavi:<br>- dvoslojna obloga iz vodoodbojnih mavčno-kartonskih plošč 2 x 12,5 mm, debeline 25,0 mm<br>- konstrukcija: nosilna pocinkana kovinska podkonstrukcija iz U in C profilov, zapolnjeno z izolacijskim slojem iz steklene volne med inštalacijami, debeline 10,0 cm<br>- dvoslojna obloga iz vodoodbojnih mavčno-kartonskih plošč 2 x 12,5 mm, debeline 25,0 mm | m2 | 43,60 | 0,00 | - € |
| 4 | Dobava in montaža **sten iz mavčno kartonskih sistemov za suhe prostore v nadstropju**, sistema Knauf ali enakovredno, kompletno z vso potrebno podkonstrukcijo, bandažiranje stikov, delom in materialom, površina obdelave v kvaliteti Q2.<br>Višina sten 270 cm.<br>Izvedba sten v naslednji sestavi:<br>- dvoslojna obloga iz mavčno-kartonskih plošč 2 x 12,5 mm, debeline 25,0 mm<br>- konstrukcija: nosilna pocinkana kovinska podkonstrukcija iz U in C profilov, zapolnjeno z izolacijskim slojem iz steklene volne med inštalacijami, debeline 10,0 cm<br>- dvoslojna obloga iz mavčno-kartonskih plošč 2 x 12,5 mm, debeline 25,0 mm | m2 | 13,40 | 0,00 | - € |
| 5 | **Razne režijske ure pri Suhomontažna dela,** ki jih potrdi odgovorni nadzor! | ur | 5,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ SUHOMONTAŽNA DELA:** | | | | **- €** |

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 5. STAVBNO POHIŠTVO

Opomba:

- Pred izvedbo stavbnega pohištva je potrebno preveriti dimenzije na licu mesta in vpisane sheme vskladiti z zadnjimi veljavnimi načrti arhitekture!
- Vrata na evakuacijskih poteh ne smejo biti zaklenjena. V kolikor se pojavijo zahteve po blokiranju vrat na evakuacijskih poteh v smeri umika, je potrebno upoštevati zahteve za naprave za izhode v paniki in zasilne izhode skladno s smernico SZPV-CFPA--E in SZPV 411: Električni sistemi za zaklepanje vrat na evakuacijskih poteh. Izhode ob paniki opredeljuje standard EN 1125 (potisni drog), zasilne izhode pa EN 179 (odpirajo se z eno samo potezo).
- Vsa protipožarna vrata morajo imeti identifikacijsko nalepko, na kateri je navedena ognjeodpornost, certifikacijski organ, proizvajalec in številka ustreznega dokumenta.
  Vrata in okna izdelati na podlagi izmer na gotovi konstrukciji! Žaluzije, police, nabitki, alu zapore ipd. so sestavni del elementa in so vključeni v ponudbo stavbnega pohištva. Delavniške risbe pred izvedbo dostaviti v potrditev projektantu!
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **OKNA** | | | | |
| 1 | Izdelava, dobava in montaža **večdelnega zunanjega lesenega okna O1**, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska mera: 195/195 cm<br>- višina parapeta: 50 cm<br>- vgradnja: RAL suha montaža, opečni zid<br>- zasteklitev: varnostno (lepljeno, kaljeno) steklo<br>- odpiranje: po shemi<br>Troslojna zasteklitev z termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. | kos | 12,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. **Vključno z notranjimi screen senčili.** Senčila na el. pogon. Vključno z el. pogonom 24V in priključitvijo na el. omrežje. | | | | |
| 2 | Izdelava, dobava in montaža **večdelnega zunanjega lesenega okna O2**, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska mera: 114/195 cm<br>- višina parapeta: 50 cm<br>- vgradnja: RAL suha montaža, opečni zid<br>- zasteklitev: varnostno (lepljeno, kaljeno) steklo<br>- odpiranje: po shemi<br>Troslojna zasteklitev z termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| | V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. **Vključno z notranjimi screen senčili.** Senčila na el. pogon. Vključno z el. pogonom 24V in priključitvijo na el. omrežje. | | | | |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Izdelava, dobava in montaža **večdelnega zunanjega lesenega okna O3**, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska mera: 150/195 cm<br>- višina parapeta: 50 cm<br>- vgradnja: RAL suha montaža, opečni zid<br>- zasteklitev: varnostno (lepljeno, kaljeno) steklo<br>- odpiranje: po shemi<br>Troslojna zasteklitev z termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna.<br><br>V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. **Vključno z notranjimi screen senčili.** Senčila na el. pogon. Vključno z el. pogonom 24V in priključitvijo na el. omrežje. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 4 | Izdelava, dobava in montaža **večdelnega zunanjega lesenega okna O4**, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska mera: 76/195 cm<br>- višina parapeta: 50 cm<br>- vgradnja: RAL suha montaža, opečni zid<br>- zasteklitev: varnostno (lepljeno, kaljeno) steklo<br>- odpiranje: po shemi | kos | 3,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | Troslojna zasteklitev z termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna.<br><br>V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. **Vključno z notranjimi screen senčili.** Senčila na el. pogon. Vključno z el. pogonom 24V in priključitvijo na el. omrežje. | | | | |
| 5 | Izdelava, dobava in montaža **večdelnega zunanjega lesenega okna O5**, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska mera: 106/195 cm<br>- višina parapeta: 50 cm<br>- vgradnja: RAL suha montaža, opečni zid<br>- zasteklitev: varnostno (lepljeno, kaljeno) steklo<br>- odpiranje: po shemi<br>Troslojna zasteklitev z termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. | kos | 3,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. **Vključno z notranjimi screen senčili.** Senčila na el. pogon. Vključno z el. pogonom 24V in priključitvijo na el. omrežje. | | | | |
| 6 | Izdelava, dobava in montaža **dvodelnega zunanjega lesenega okna O6**, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska mera: 106/140 cm<br>- višina parapeta: 103 cm<br>- vgradnja: RAL suha montaža, opečni zid<br>- zasteklitev: navadno steklo<br>- odpiranje: po shemi<br>Troslojna zasteklitev z termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. | kos | 2,00 | 0,00 | - € |
| | V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. **Vključno z notranjimi screen senčili.** Senčila na el. pogon. Vključno z el. pogonom 24V in priključitvijo na el. omrežje. | | | | |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Izdelava, dobava in montaža **dvodelnega zunanjega lesenega okna O7**, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska mera: 76/140 cm<br>- višina parapeta: 103 cm<br>- vgradnja: RAL suha montaža, opečni zid<br>- zasteklitev: navadno steklo<br>- odpiranje: po shemi<br>Troslojna zasteklitev z termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna.<br><br>V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. **Vključno z notranjimi screen senčili.** Senčila na el. pogon. Vključno z el. pogonom 24V in priključitvijo na el. omrežje. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 8 | Izdelava, dobava in montaža **dvodelnega zunanjega lesenega okna O8**, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska mera: 120/140 cm<br>- višina parapeta: 102 cm<br>- vgradnja: RAL suha montaža, opečni zid<br>- zasteklitev: navadno steklo<br>- odpiranje: po shemi | kos | 11,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | Troslojna zasteklitev z termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna.<br><br>V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. **Vključno z notranjimi screen senčili.** Senčila na el. pogon. Vključno z el. pogonom 24V in priključitvijo na el. omrežje. | | | | |
| 9 | Izdelava, dobava in montaža **dvodelnega zunanjega lesenega okna O9**, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska mera: 100/140 cm<br>- višina parapeta: 102 cm<br>- vgradnja: RAL suha montaža, opečni zid<br>- zasteklitev: navadno steklo<br>- odpiranje: po shemi<br>Troslojna zasteklitev z termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. **Vključno z notranjimi screen senčili.** Senčila na el. pogon. Vključno z el. pogonom 24V in priključitvijo na el. omrežje. | | | | |
| 10 | Izdelava, dobava in montaža **dvodelnega zunanjega lesenega okna O10**, z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska mera: 228/140 cm<br>- višina parapeta: 102 cm<br>- vgradnja: RAL suha montaža, opečni zid<br>- zasteklitev: navadno steklo<br>- odpiranje: po shemi<br>Troslojna zasteklitev z termoizolacijskim steklom, toplotna prehodnost celotnega okna znaša med 0,6 - 0,8 W/m2K oz. ne sme presegati ≤ 0,9 W/m2K. Distančnik z izboljšano toplotno izolacijo (TGI distančnik), izdelan iz nerjavečega jekla in plastike z vrednostjo 0,04 W/mK. Okna so opremljena s potrebnim tipskim okovjem, okenski element zunaj in znotraj v barvi po izbiri projektanta. Zahteva za vgradnjo stavbnega pohištva mora biti po pravilniku PURES in ONORM. RAL montaža zunanja zapora mora biti vodotesna in paroprepustna, sredinska zapora visokokakovostna toplotna in zvočna izolativna ter notranja zapora vodotesna in paroprepustna. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| | V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnega okna vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Vsi uporabljeni materiali za vgradnjo morajo izpolnjevati certifikat za negorljivost. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. **Vključno z notranjimi screen senčili.** Senčila na el. pogon. Vključno z el. pogonom 24V in priključitvijo na el. omrežje. | | | | |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ZUNANJA VRATA** | | | | |
| 11 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih zunanjih ALU vrat z zasteklitvijo V1,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 105/245 cm<br>- dimenzije: 90/238 cm<br>- vgradnja: fasadni opečni zid, d=36cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: ALU z zasteklitvijo<br>- okovje: četvorna nasadila<br>- zasteklitev: varnostno steklo (kaljeno, lepljeno)<br><br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 2,00 | 0,00 | - € |
| 12 | Izdelava, dobava in montaža **dvokrilnih zunanjih ALU vrat z zasteklitvijo in obsvetlobo V2,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br><br>- zidarska odprtine: 200/245 cm<br>- dimenzije: 100/238 cm<br>- vgradnja: fasadni opečni zid, d=56cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: ALU z zasteklitvijo<br>- okovje: četvorna nasadila<br>- zasteklitev: varnostno steklo (kaljeno, lepljeno)<br><br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Izdelava, dobava in montaža **dvokrilnih zunanjih ALU vrat z zasteklitvijo in obsvetlobo V3,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br><br>- zidarska odprtine: 287/245 cm<br>- dimenzije: 180/238 cm<br>- vgradnja: fasadni opečni zid, d=36cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: ALU z zasteklitvijo<br>- okovje: četvorna nasadila<br>- zasteklitev: varnostno steklo (kaljeno, lepljeno)<br><br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 14 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih zunanjih ALU vrat z zasteklitvijo in obsvetlobo V4,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br><br>- zidarska odprtine: 150/245 cm<br>- dimenzije: 90/238 cm<br>- vgradnja: fasadni opečni zid, d=36cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: ALU z zasteklitvijo<br>- okovje: četvorna nasadila<br>- zasteklitev: varnostno steklo (kaljeno, lepljeno)<br><br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **NOTRANJA VRATA** | | | | |
| 15 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V5,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 90/245 cm<br>- dimenzije: 80/238 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 16 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V6,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 100/245 cm<br>- dimenzije: 90/238 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=26cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih požarnih ALU vrat V7-P,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 105/245 cm<br>- dimenzije: 90/238 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: ALU<br>- okovje: četvorna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- požarna odpornost: $EI_2$30-$S_{200}$-C3<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 18 | Izdelava, dobava in montaža **dvokrilnih notranjih lesenih vrat z zasteklivijo in obsvetlobo V8,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 287/245 cm<br>- dimenzije: 180/238 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: varnostno steklo (lepljeno, kaljeno)<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 2,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V9,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 100/245 cm<br>- dimenzije: 90/238 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=42cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 4,00 | 0,00 | - € |
| 20 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V10 v sanitarije,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 90/215 cm<br>- dimenzije: 80/210 cm<br>- vgradnja: notranji montažni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- posebnosti: spodrezana vrata<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V11 v sanitarije,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 100/215 cm<br>- dimenzije: 90/210 cm<br>- vgradnja: notranji montažni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- posebnosti: spodrezana vrata<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 22 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V12,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 100/245 cm<br>- dimenzije: 90/238 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=22cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- posebnosti: spodrezana vrata<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 2,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V13 v sanitarije,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 80/215 cm<br>- dimenzije: 70/210 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- posebnosti: spodrezana vrata<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 2,00 | 0,00 | - € |
| 24 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V14,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 100/215 cm<br>- dimenzije: 90/210 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- posebnosti: spodrezana vrata<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V15,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 80/215 cm<br>- dimenzije: 70/210 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 26 | Izdelava, dobava in montaža **dvokrilnih notranjih požarnih ALU vrat z zasteklitvijo in nadstvelobo V16-P,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 140/270 cm<br>- dimenzije: 125/210 cm<br>- vgradnja: suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: ALU<br>- okovje: četvorna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- požarna odpornost: $EI_2$30-$S_{200}$-C3<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 2,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih požarnih ALU vrat z nadsvetlobo V17-P,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 95/270 cm<br>- dimenzije: 80/210 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: ALU<br>- okovje: četvorna nasadila<br>- zasteklitev: varnostno steklo (lepljeno, kaljeno)<br><br>- požarna odpornost: $EI_2$30-$S_{200}$-C3<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 2,00 | 0,00 | - € |
| 28 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V18 v kopalnico,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 80/215 cm<br>- dimenzije: 70/210 cm<br>- vgradnja: notranji montažni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- posebnosti: spodrezana vrata<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat z nadsvetlobo V19,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 100/215 cm<br>- dimenzije: 90/210 cm<br>- vgradnja: notranji montažni zid, d=15cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: navadno steklo<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 8,00 | 0,00 | - € |
| 30 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V20 v kopalnico,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 80/215 cm<br>- dimenzije: 70/210 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=10cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- posebnosti: spodrezana vrata<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih lesenih vrat V21 v kopalnico,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 80/215 cm<br>- dimenzije: 70/210 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=30cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: les<br>- okovje: trojna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- posebnosti: spodrezana vrata<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 32 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih ALU vrat V22,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 100/215 cm<br>- dimenzije: 90/210 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=20cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: ALU<br>- okovje: četvorna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- posebnosti: /<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Izdelava, dobava in montaža **enokrilnih notranjih požarnih ALU vrat V23-P,** z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- zidarska odprtine: 105/215 cm<br>- dimenzije: 90/210 cm<br>- vgradnja: notranji opečni zid, d=20cm, suha montaža<br>- podboj: ALU<br>- vratno krilo: ALU<br>- okovje: četvorna nasadila<br>- zasteklitev: /<br>- posebnosti: /<br>- požarna odpornost: $EI_2$30-$S_{200}$-C3<br>Vratni okvir in podboj je ALU, v barvi po izboru projektanta, končna obdelava po izboru projektanta, s kvalitetnim tesnenjem, kljuka in ključavnico po izboru projektanta. V ceni postavke zajeti izdelavo, dobavo in vgraditev kompletnih vrat vključno s pritrdilnim in tesnilnim materialom, snemanjem mer na objektu in predhodnim pregledom pripravljenih površin za vgradnjo. Zajeti vse potrebne transporte in čiščenje po končanem delu. Točne mere se preverijo na samem mestu. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 34 | **Doplačilo za izdelavo delavniških načrtov za Stavbno pohištvo**, ki jih potrdi odgovorni projektant! | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 35 | **Razne režijske ure pri Stavbno pohištvo**, ki jih potrdi odgovorni nadzor! **Cena po uri dela!** | ur | 5,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ STAVBNO POHIŠTVO:** | | | | **- €** |

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 6. OKENSKE POLICE

Opomba:

- **Vse mere je potrebno kontrolirati pred vgraditvijo in izvedbo del na licu mesta.**

  Vsi vgrajeni materiali morajo ustrezati veljavnim standardom in predpisomin morajo biti vgrajeni po navodilih proizvajalca.

  Pred izvedbo del izvajalec naredi delavniško shemo, katero potrdijo nadzornik, investitor in projektant.

  Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!

- **V primeru, da je predvidena projektirana izvedba v navkrižju s pravilno tehnično rešitvijo za podan element ali je v nasprotju z veljavnimi predpisi, je izvajalec pred izvedbo dolžan opozoriti nadzor in odgovornega vodjo projekta!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Izdelava, dobava in montaža **zunanjih okenskih polic ALU**. Barva po izboru projektanta. Širine 22cm. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m1 | 61,50 | 0,00 | - € |
| 2 | Izdelava, dobava in montaža **notranjih okenskih lesenih polic**. Barva po izboru projektanta. Širine 29 cm. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m1 | 61,50 | 0,00 | - € |
| 3 | **Doplačilo za izdelavo delavniških načrtov za Okenske police**, ki jih potrdi odgovorni projektant! | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 4 | **Razne režijske ure pri Okenske police**, ki jih potrdi odgovorni nadzor! | ur | 2,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ OKENSKE POLICE:** | | | | **- €** |

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 7. ESTRIHI

Opomba:

- Cementni estrihi: □
v kolikor ni drugače določeno, je ponudniku prepuščen izbor načina proizvodnje cementnega estriha, to je ali konvencionalni način ali črpalni način. V c.e.m. izvednega cementnega estriha je vključiti tudi potrebno dobavo in polaganje mikroarmature, ki morajo biti pozicionirane na 1/3 debeline estriha od spodnjega roba. Izvajalcu je prepuščeno, da se odloči za enega od naslednjih dveh postopkov polaganja mreže: □
• 1.način: najprej se izdela "prvi sloj" v debelini 1/3 celotne debeline. Ta sloj je potrebno zbiti in poravnati, nato delno površinsko razbrazdati ter položiti potrebno armaturo po pravili stroke. Sledi izdelava zgornjega sloja po sistemu "mokro na mokro" neposredno na armaturo z nabijanjem in zaglajevanjem.□
• 2. način: armatura z distančniki se položi na izolacijski sloj. Sledi razprostiranje betona tako, da se zapolni prostor med folijo in armaturno mrežo (položaj armature je potrebno sproti preverjati). Z vgrajevanjem preostale betonske mešanice se estrih utrdi (zbija) in zagladi. □
Samorazlivni estrihi: □
v kolikor ni drugače določeno, je v c.e.m. izvedbe P-estriha vkalkulirati vse dodatna preddela, kot so zaleplenje ločilnih slojev ter zatesnitev odprtin. Dilatacijski trak: v c.e.m. izvedbe P-estriha je vkalkulirati dilatacijske robne trakove v višini celotne podne konstrukcije + 2 cm. Robni trakovi se po položitvi talne obloge odrežejo.
Robni trakovi:□
V c.e.m. izvednega P-estriha je vključiti tudi potrebno dobavo in polaganje robnega dilatacijskega traku debeline 1 cm v višini odgovarjajoče višine celotne talne konstrukcije +2 cm. Višek trakov se odstrani po položitvi finalne obloge.
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Kompletna izdelava plavajočih podov vključno z armaturo armiranih estrihov v pritličju,** z izdelavo dilatacij ob zidovih s stiropor trakom v celotni višini talnih slojev in s polaganjem toplotne izolacije - po sestavah. Vsi estrihi in betoni so dilatirani na ustrezne površine in estrihi izvedeni po veljavnih predpisih o zvočni izolativnosti (plavajoči estrihi). Z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>Pritličje<br><br>V sestavi:<br>- estrih: fino zaglajen armirani betonski estrih C16/20, ločen na stiku s steno robni trak v celotni višini talnih slojev, skupne debeline 5,0 cm. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- ločilni sloj: PE folija debeline 0,15 mm kot ločilni sloj med estrihom in toplotno izolacijo. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- toplotna izolacija: iz EPS, polaganje v enem slojih, skupne debeline 8,0 cm, λ = 0,035 W/mK, kot npr. FRAGMAT EPS 150 ali boljše. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 274,20 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|

- izravnalni sloj: lahki beton in izolacijski polnilo iz EPS granulata, debeline 2,5-12,0 cm, izolacijski polnilo kot npr. FRAGMAT POLITERM BLUE ali boljše. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi.

**SKUPAJ ESTRIHI: - €**

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 8. TLAKARSKA DELA

Opomba:

- Izvajalec posameznih tlakov mora predhodno pregledati podlago. Enotna cena vključuje tudi ev. potrebne korekcije podlage, skladno s pogoji posameznih tlakov.
- Priprava podlage: Betonsko podlago pripraviti mehansko s peskanjem, brušenjem in rezkanjem, da se odstrani cementno mleko od odprte teksturirane površine. Slabo sprijete plasti odstraniti in temeljito odpraviti napake v podlagi kot so vdrtine od udarcev, poroznosti in prazni prostori. Luknje, prazne prostore in ostale neravnine zapolniti in površino izravnati s primernimi namazi. Betonsko podlago in estrih izravnati, do ravne, gladke površine. Vrhove pobrusimo. Pred izvedbo tlaka odstraniti vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko ali sesalnikom.
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **TERACO** | | | | |
| 1 | **Priprava, brušenje ter izravnava podlage z izravnalno maso** za polaganje epoksi tlaka. Masa in izvedba po navodilih dobavitelja. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 12,40 | 0,00 | - € |
| 2 | **Dobava in izvedba teraco plošč na stopnišču,** debelina tlaka 3 cm. Barva in velikost granulata po izboru projektanta. Vključno s poliranjem in vsemi potrebnimi premazi. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 12,40 | 0,00 | - € |
| 3 | **Izvedba polaganja nizkostenske obrobe** iz teraco plošč kot je talna obloga, višina nizkostenske obrobe 7 cm oz. po izboru odgovornega projektanta oz. investitorja. V ceni postavke upoštevati tudi silikoniziranje stika nizkostenska obroba - stena. Vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m1 | 15,20 | 0,00 | - € |
| | **PARKET** | | | | |
| 4 | **Brušenje in oljenje obstoječega parketa**, barva po izboru projektanta. Postavka vključuje, brušenje, kitanje in dvojno lakiranje/oljenje z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 45,85 | 0,00 | - € |
| 5 | **Dobava in polaganje, lepljenje gotovega parketa,** debeline 22 mm, barva po izboru projektanta. Vzorec pred dobavo potrdi odgovorni projektant. Parket oljen, ščetkan. Finalna obdelava hrast, na brezovi osnovi. Vrsta in način polaganja po načrtu notranje opreme. Lepljeno na izravnalno podlago.<br>Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 384,90 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **Izvedba nizkostenske obrobe** iz enakega materiala kot je talna obloga ter kitan stik nizkostenska obroba - stena. Obroba višine 60mm. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 318,40 | 0,00 | - € |
| | **IGLANA OBLOGA** | | | | |
| 7 | **Priprava, brušenje ter izravnava podlage z izravnalno maso** za polaganje iglane obloge. Debelina cca. 15 mm Masa in izvedba po navodilih dobavitelja. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 47,50 | 0,00 | - € |
| 8 | **Dobava in polaganje tekstilne iglane talne obloge v rolah,** sintetična vlakna, debeline 7 mm, barva po izboru projektanta. Vzorec pred dobavo potrdi odgovorni projektant. Lepljeno na izravnalno podlago.<br>Z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>Talna obloga mora imeti sledeče karakteristike:<br><br>skupna debelina 6 mm<br>število vozlov: 220.000/m2<br>skupna teža 520 g/m2<br>akustična po EN ISO 717-2: min. 26 dB<br>Odporna na ogenj po EN 13501-1: B1 | m2 | 47,50 | 0,00 | - € |
| 9 | **Nizkostenska obroba,** kitan stik nizkostenska obroba - stena.<br>Dobava in montaža ALU trak višine 40mm, deb. 1mm, lepljeno na zid, barva po izboru projektanta. Izvedba v vseh prostorih, kjer se polaga tekstilna iglana obloga | m1 | 71,50 | 0,00 | - € |
| | **EPOKSI** | | | | |
| 10 | **Priprava, brušenje ter izravnava podlage z izravnalno maso** za izvedbo epoksi tlaka. Debelina cca. 15 mm Masa in izvedba po navodilih dobavitelja. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 52,40 | 0,00 | - € |
| 11 | **Dobava in izvedba samorazlivnega epoksi tlaka** za srednje obremenitve, z 2 komponentno epoksidno smolo brez topil, s polnilom iz kremenovega peska granulacije 0,1 - 0,3 mm v mešalnem razmerju po navodilih proizvajalca, z gladko površino, debelina sloja je 3 mm. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 52,40 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | **Nizkostenska obroba,** kitan stik nizkostenska obroba - stena.<br>Dobava in montaža ALU trak višine 40mm, deb. 1mm, lepljeno na zid, barva po izboru projektanta. Izvedba v vseh prostorih, kjer se polaga tekstilna iglana obloga | m1 | 71,50 | 0,00 | - € |
| | **DRUGA DELA** | | | | |
| 13 | **Dobava in vgradnja dilatacijskega ALU profila** med različnimi tlaki z ALU profilom širine 100 mm ki ima na sredimi gumi-vložek širine 20 mm. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m1 | 18,80 | 0,00 | - € |
| 14 | **Doplačilo za izdelavo delavniških načrtov za Tlakarska dela - športni pod**, ki jih potrdi odgovorni projektant! | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 15 | **Razne režijske ure pri Tlakarska dela,** ki jih potrdi odgovorni nadzor! | ur | 5,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ TLAKARSKA DELA:** | | | | **- €** |

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 9. KERAMIČARSKA DELA

Opomba:

- 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.
- V ceni postavke pri stenski keramiki upoštevati tudi izvedbo dilatacijskih kotnikov v vogalih in silikoniziranje stikov v vogalih.
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **STENSKA KERAMIKA** | | | | |
| 1 | **Dobava in polaganje stenske keramike** z glaziranimi keramičnimi ploščicami srednjega cenovnega razreda, dim. 60/60cm. Ploščice so lepljene na zid na 2-3 mm stik, ki je zapolnjen s fugirno maso.<br>Ploščice po izboru arhitekta. Vogali obdelani z robnim Alu profilom, stiki s sanitarno opremo obdelani s silikonom. Fuga med stensko in talno keramiko se izvede s 3 mm silikoniziranim stikom v barvi po izbiri arhitekta.<br>Ponudnik pripravi vzorec, ki ga potrdi arhitekt.<br>Talne ploščice bodo položene v treh barvnih odtenkih istega tipa ploščic v razmerju 25-25-50% po izbiri arhitekta. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 161,60 | 0,00 | - € |
| | **DRUGA DELA** | | | | |
| 2 | **Dobava in vgradnja dilatacijskega profila oz. razmejitvenega profila** med različni materiali talnih oblog. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m1 | 5,00 | 0,00 | - € |
| 3 | **Razne režijske ure pri Keramičarska dela**, ki jih potrdi odgovorni nadzor! | ur | 2,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| | **SKUPAJ KERAMIČARSKA DELA:** | **- €** |

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 10. SLIKOPLESKARSKA DELA

Opomba:

- 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.

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.

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.
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 %.

- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Zaščita in odstranitev talnih površin s filcem** pri izvedbi slikopleskarskih del. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 675,00 | 0,00 | - € |
| 2 | **Zaščita in odstranitev stavbnega pohištva** (okna, steklene stene, vrata - upoštevano z obeh strani) s filcem pri izvedbi slikopleskarskih del. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 198,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Disperzijski premazi notranjih površin s kitanjem podlage:**<br>Premaz notranjih površin s premazi na osnovi akrilnih, akrilno kopolimernih, polimernih ali terpolimernih disperzij, ki se redčijo z vodo. Podlago je predhodno gladko skitati z disperzijskim polnilom in po potrebi predhodno premazati z akrilnim prednamazom za izravnavo vpojnosti zelo poroznih površin ali prekritje nikotinskih ali drugih madežev. Kitanje se izvede po celotni površini in ga je vključiti v c.e.m. premaza (vključno z brušenjem kita). Premaz se nanaša s čopičem, valjčkom ali razpršilcem. Premaz mora biti paropropusten.<br>Barve bodo določene naknadno na podlagi vzorcev.<br>Vsi stenski opleski naj bodo iz kvalitetne pralne disperzijske barve (lateks) do višine vratnih podbojev. | | | | |
| 3 | **Izvedba slikanja notranjih stropov iz mavčnokartonskih plošč**, disperzijska barva s predhodnim glajenjem, izvajanje del po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Gladka izvedba površine. Postavka vključuje 2x kitanje, brušenje, glajenje in 2x barvanje. Površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana. | m2 | 332,50 | 0,00 | - € |
| 4 | **Izvedba slikanja notranjih AB stropov**, disperzijska barva s predhodnim glajenjem, izvajanje del po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Gladka izvedba površine. Postavka vključuje 2x kitanje, brušenje, glajenje in 2x barvanje. Površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana. | m2 | 206,30 | 0,00 | - € |
| 5 | **Izvedba slikanja notranjih opečnih sten,** disperzijska barva s predhodnim glajenjem, izvajanje del po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Gladka izvedba površine. Postavka vključuje 2x kitanje, brušenje, glajenje in 2x barvanje. Površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana. | m2 | 1.316,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **Izvedba slikanja notranjih mavčnokartonskih stenskih oblog,** disperzijska barva s predhodnim glajenjem, izvajanje del po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Gladka izvedba površine. Postavka vključuje 2x kitanje, brušenje, glajenje in 2x barvanje. Površina mora biti ravna, gladka in enakomerno pobarvana. | m2 | 17,00 | 0,00 | - € |
| 7 | **Popravilo opleskov sten in stropov po končanih obrtniških in inštalacijskih delih.** Količina je ocenjena! | m2 | 5,00 | 0,00 | - € |
| 8 | **Razne režijske ure pri Slikopleskarska dela**, ki jih potrdi odgovorni nadzornik! | ur | 2,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA:** | | | | **- €** |

# III. OBRTNIŠKA DELA

## 11. FASADERSKA DELA

Opomba:

- V popisu predvidenih količin fasad so odštete posamezne površine odprtin na fasadi v površini nad 3,0 m2/kom. Neobdelane površino (okenske, vratne in ostale) v velikosti do 3m2 se ne odštevajo. To pomeni, da se izvedejo vse špalete do širine 20cm. Špalete širine večje od 20cm se obračunavajo posebej po dejansko izvršeni površini.

- V kolikor v posameznih pozicijah ni drugače podano, veljajo v nadaljevanju navedena določila:
  Stik stena-strop: V kolikor v posameznih pozicijah ni drugače podano, se stik stena-strop izvaja pod kotom 90° z ostrim robom brez utora.
  Čiščenje: Priprava površine za nanos fasadnih slojev zajema tudi čiščenje površine zaradi prahu in ostalih gradbenih nečistoč in se ne zaračunava posebej ampak je zajeto v ceni na enoto mere.
  Zaščita: Zaščito oken, vrat, polic in podobnega pred onesnaženjem je vkalkulirati v c.e.m..
  Alu fasadni profili: Samo profili za prekrivanje dilatacij in profili vgrajeni na izrecno željo investitorja se obračunavajo posebej, vsi ostali vogalni in drugi zaščitni profili so zajeti v ceni po enoti mere ( m2 ) in se ne obračunavajo posebej.
  Kvaliteta termo-izolacijskega materiala: negorljivost v razredu A1 po DIN 4102 T.1
  Mehansko pritrjevanje fasadnih plošč s stališča požarne varnosti: Proizvajalec sistema kontaktne tankoslojne fasade mora za svoj sistem predložiti dokazilo o ustreznosti glede protipožarnih zahtev za fasado po DIN -normah.
  V c.e.m. zajeti vse stroške za dilatacije, delovne stike, dilatacije objekta, dilatacije ob zaključkih fasade.

- Fasada bo izvedena kot celota in mora zajemati izvedbo vseh zaključkov, obrob, tesnilni in pritrdilni material. V kolikor v posameznih postavkah skriti detajli niso opisani in zajeti, je izvajalec dolžan pri oddaji ponudbe predvideti izvedbo fasade kot zaključeno celoto in k temu podati izvedbene detajle, dodatna dela ne bodo posebej priznana.
  VSAK PONUDNIK PONUDI SVOJ SISTEM KONTAKTNE FASADE, OBVEZNO JE PRILOŽITI TOČEN POPIS IN VSE DETAJLE TER NAVODILA IN POOBLAŠČENE IZVAJALCE

- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**

- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Izdelava in demontaža sistemskega fasadnega odra**, višine do 11m ceni upoštevati vsa potrebna sidranja in odstranitev sider po končanih delih. V ceni upoštevati vsa dostope na oder,ograje, zaščite... Računano po fasadnem plašču. | m2 | 602,50 | 0,00 | - € |
| 2 | **Kompletna dobava in izvedba kontaktne fasade, debelina topl. izolacije 20 cm**. Cena vključuje dobavo in vgradnjo posameznih komponent fasadnega sistema (kotni in odkapni profil, pvc priključni okenski profili, vogalniki, podzidni profili, diagonalne mrežice ob odprtinah,...) ter vseh ostalih potrebnih elementov. Izvedba kontaktne fasade po naslednji sestavi: | | | | |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| - | toplotna izolacija: fasadne plošče iz mineralne volne, skupne debeline 20 cm, razred odziva na ogenj A1 po SIST-EN 13501-1. | m2 | 550,60 | 0,00 | - € |
| - | vezni sloj: lepilo + osnovni omet lepilna malta + fasadna mrežica 160 g/m2 odporna proti alkalijam vtisnjena v izravnavo, deb. 0,50 cm. | m2 | 550,60 | 0,00 | - € |
| - | finalni sloj: tankoslojni paroprepusten fasadni omet granulacije 2,0 mm, požarna odpornost A2-s1, d0 po EN 13501-1, barva po izboru projektanta, debelina 0,20 cm. | m2 | 550,60 | 0,00 | - € |
| 3 | **Kompletna dobava in izvedba fasadnega cokla (podzidka) s kontaktno fasado, debelina topl. izolacije 20 cm.** Do višine 50cm nad koto terena. Cena vključuje dobavo in vgradnjo posameznih komponent fasadnega sistema (kotni in odkapni profil, pvc priključni okenski profili, vogalniki, podzidni profili, diagonalne mrežice ob odprtinah,...) ter vseh ostalih potrebnih elementov. Izvedba kontaktne fasade po naslednji sestavi: | | | | |
| - | toplotna izolacija: izolacijske plošče iz ekstrudiranega polistirena (XPS) z rebrasto strukturo, tlačna trdnost min. 300 kPa, debelina 20 cm. | m2 | 51,90 | 0,00 | - € |
| - | vezni sloj: lepilo + osnovni omet lepilna malta + fasadna mrežica 160 g/m2 odporna proti alkalijam vtisnjena v izravnavo, deb. 0,50 cm. | m2 | 51,90 | 0,00 | - € |
| - | finalni sloj: tankoslojni paroprepusten fasadni omet granulacije 2,0 mm, požarna odpornost A2-s1, d0 po EN 13501-1, barva po izboru projektanta, debelina 0,20 cm. | m2 | 51,90 | 0,00 | - € |
| 4 | **Doplačilo za izdelavo delavniške dokumentacije** fasadne obloge (prezračevana fasada, ki jo potrdi odgovorni projektant. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 5 | **Razne režijske ure pri Fasaderska dela**, ki jih potrdi odgovorni nadzor! | ur | 4,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ FASADERSKA DELA:** | | | | **- €** |

## III. OBRTNIŠKA DELA

## 12. DVIGALO

Opomba:

- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Izdelava, dobava in montaža osebnega dvigala brez strojnice**. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>- Tip: električno osebno dvigalo brez strojnice, s stransko nameščenim pogonom, s sistemskim certifikatom, kot npr. Schindler 3000.<br>- Izvedba naprave v skladu s standardom SIST EN 81-20, EN 81-50<br><br>- Nosilnost: 8 oseb ali 630 kg<br>- Hitrost vožnje: 1,00 m/s<br>- Višina dviga: 4,60 m<br>- Število postaj: 2 (pritličje, nadstropje)<br>- Število dostopov: 1 spredaj<br>- krmilje: mikroprocesorsko, zbiranje navzdol. Krmilna omara je nameščena v najvišji postaji poleg vrat.<br>- **notranje dimenzije kabine (š x g x v): 1100 x 1400 x 2200 mm**<br>- vrata kabine: avtomatska, dvodelna teleskopska, 900 x 2100 mm frekvenčno regulirani pogon, krila iz brušene inox pločevine SB, zaščita potnikov pred ukleščenjem z infrardečo svetlobno zaveso.<br><br>- vrata jaška: avtomatska, dvodelna teleskopska, 900 x 2100 mm, krila in okvir iz brušene inox pločevine INOX SB, brez povečane požarne odpornosti - negorljiva, E-120 po EN81-58<br><br>- oprema kabine: materiali iz srednjega cenovnega razreda, stene iz Inox SB, pod pripravljen za polaganje kamna - zajeto v ločeni postavki, obroba v Inox SB, ročaj v Inox SB na bočni strani, strop v Inox SB z LED razsvetljavo, ogledalo na bočni strani nad ročajem, ventilar integriran v strop ter dodatno podatki o dvigalu.<br><br>- kabinsko tipkala: P 520 s pozivnimi tipkami - okroglimi Braill, LCD kazalnik dvosmerna govorna naprava za povezavo s klicnim centrom. Tipki za zapiranje in odpiranje vrat, indikacija preobremenitve kabine, zasilna razsvetljava, požarni program, sistem za samodiagnozo in rezervacijo kabine, ključ prioritete za rezervacijo kabine.<br>- zunanji pozivi: P 140 s pozivnimi tipkami - okroglimi Braill, matričnim kazalnikom vgrajenimi v okvir jaškovnih vrat. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | - **vrsta in dimenzije jaška (š x g)**: samostojni betonski jašek (ni predmet dvigala); min. **š = 1750 x 1600 mm**, montaža vrat v jašek,<br>**Jašek je potrebno izmeriti na licu mesta pred naročilom, dobavo in montažo dvigala!**<br><br>- višina vrha jaška: 7750 mm (merjeno od gotovega poda pritličja do vrha jaška)<br>- globina jame jaška: 1100 mm (merjeno od gotovega poda pritličja do dna jaška)<br>- pohodni prostori pod jaškom: ne<br>- dodatna oprema: elektronsko merjenje kabine, varnostna in končna stikala v jašku, kompletna inštalacija z razsvetljavo po jašku, UPS naprava za reševanje v najbližjo postajo, servisni komandni plošči za upravljanje nad in pod kabino.<br><br>- vrsta pogona: Frekvenčno in napetostno krmiljeni regenerativni pogon s trifaznim tokom s sinhronskim motorjem - z izvedbo brez reduktorja in samodejno nastavljivim zavornim sistemom za varno, udobno in tiho obratovanje<br>Namestitev pogona: Sinhronski motor brez reduktorja z integriranim pogonskim diskom. Brez strojnice!<br>- Pogonska moč: energetsko učinkovita razred »A« po standardu VDI 4707, dobavitelj poda podatek o deklarirani moči pogonskega stroja | | | | |
| 2 | **Dobava in vgradnja jeklenih kljuk**, ki služi kot pomoč pri montaži osebnega dvigala. Kljuke se obvezno vgradijo oz. opažijo v AB krovno ploščo osebnega dvigala pred betoniranjem! Jeklene kljuke priskrbi dobavitelj osebnega dvigala! | kos | 4,00 | 0,00 | - € |
| 3 | **Izvedba špalete oz. portala vrat dvigala.** Material po izboru projektanta oz. investitorja. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m1 | 10,20 | 0,00 | - € |
| 4 | **Izvedba polaganja finalne obloge tlaka v dvigalo** (kamen). Po izboru projektanta oz. investitorja. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 1,60 | 0,00 | - € |
| 5 | **Prisotnost dobavitelja** osebnega dvigala v času priklopa in zagona dvigala, **šolanje uporabnika.** | ur | 10,00 | 0,00 | - € |
| 6 | **Izdelava in predaja tehnične dokumentacije** za osebno dvigalo, priprava podlog za izdelavo PID dokumentacije. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 7 | **Izvedba vzdrževanja osebnega dvigala** za čas garancijske dobe. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ OPREMA:** | | | | **- €** |

# V. ZUNANJA UREDITEV

## 1. RUŠITVENA DELA

Opomba:

- Pred izdelavo ponudbe je potreben ogled dejanske situacije na licu mesta!
- **Med rušenjem obvezno preprečiti prašenje in ostale oblike onesnaževanja okolja. Dovoljeno je zgolj rezanje konstrukcije, prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij.**
- **Rušenje betona se lahko izvaja samo s sredstvi brez dinamičnih učinkov na konstrukcijo (diamantno rezanje, vrtanje, žaganje). Prepovedana je uporaba pnevmatskih orodij. Rušitve se izvajajo postopoma od zgoraj navzdol. Pri rušenju plošč mora biti površina popolnoma poodrana in podprta. Obtežba se mora prenašati preko dveh plošč, torej je potrebno vertikalno podpiranje čez dve etaži.**
- **Vsa rušitvena dela vezana na "statiko" konstrukcije, mora predhodno odobriti odgovorni projektant gradbenih konstrukcij.**
- V ceni vseh postavk zajeti vsa pomožna dela, vsa zavarovanja rušitev, ves osnovni in pomožni material ter vse prenose in odvoze na stalno deponijo.
- **Transportne poti po objektu pri odstranjevanju ruševin, morajo biti posebej označene in ustrezno dodatno podprte.**
- Rušitev nevarnih gradbenih odpadkov in odstranitev nevarne opreme je izvajati z ustreznimi zaščitnimi sredstvi in predpisanimi ukrepi. V skladu z navodili koordinatorja za varstvo pri delu. Pri vseh rušitvah nosilnih elementov upoštevati vsa potrebna opiranja in podpiranja ter upoštevati navodila odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij in nadzornika!
- V ceni postavk je zajeti tudi ločevanje, nakladanje, odvoz in 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 poročila o deponiranju gradbenih odpadkov.
  Upoštevati je potrebno vse določbe veljavne zakonodaje!
- **V primeru, da je predvidena projektirana izvedba v navkrižju s pravilno tehnično rešitvijo za podan element ali je v nasprotju z veljavnimi predpisi, je izvajalec pred izvedbo dolžan opozoriti nadzor in odgovornega vodjo projekta!**
- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Če se med rušitvenimi deli najdejo doslej neznani gradbeni elementi oz. arheološke najdbe je treba o tem nemudoma obvestiti naročnika in pristojni Zavod za varstvo kulturne dediščine**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Odstranitev zunanjih talnih oblog iz keramike / keramičnih ploščic,** brez razlike debeline in dimenzije, vključno z odstranitvijo nizkostenske obloge in odstranitvijo podložne malte, nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m2 | 32,60 | 0,00 | 0,00 |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **Odstranitev zunanjih talnih oblog iz betonskih pranih plošč,** brez razlike debeline in dimenzije, vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m2 | 11,40 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | **Odstranitev in rušenje zunanjega betonskega tlaka,** armiran, brez razlikovanja trdnosti in velikosti posameznih površin. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m3 | 35,40 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | **Rezanje, rušenje in odstranitev obstoječega asfalta**. Odstranitev vseh asfaltnih slojev, predvidene deb. 10cm. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. Rezanje 74,0 m1. | m2 | 383,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | **Odstranitev betonskih robnikov,** ne glede na debelino robnika, vključno z obbetoniranjem in betonsko podlago. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m | 25,80 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | **Demontaža in odstranitev konstrukcij kovinskih ograj,** vključno z odstranitvijo vrat in rušitvijo pritrdilnih mest. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m | 39,80 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | **Odstranitev in rušenje raznih AB konstrukcij** (plošč, stopnice, podesti, nosilci, tramovi), ne glede na debelino in armaturo, brez razlikovanja trdnosti in velikosti posameznih površin. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m3 | 8,90 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | **Odstranitev in rušenje cevi meteorne kanalizacije utrjenih površin**, vključno s fazonskimi kosi, ne glede na material in nazivni premer. Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | m | 22,10 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | **Kompletna odstranitev in rušenje kanalizacijskih revizijskih jaškov,** vključno s temeljem, pokrovom, AB vencem in AB razbremenilnim obročem**.** Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kos | 3,00 | 0,00 | 0,00 |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **Kompletna odstranitev in rušenje cestnih vtočnikov,** vključno s temeljem, pokrovom, AB vencem in AB razbremenilnim obročem**.** Vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kos | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | **Kompletna odstranitev in rušenje linijske kanalete,** vključno z nalaganjem, pomožnimi deli in odvozom na končno deponijo. | kos | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **SKUPAJ RUŠITVENA DELA:** | | | | **- €** |

# V. ZUNANJA UREDITEV

## 2. UTRJENE IN ZELENE POVRŠINE

- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku!**
- **Pri dokončni izbiri materialov za konstrukcije in obloge je treba dosledno upoštevati navodila iz študije požarne varnosti.**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **UTRJENE POVRŠINE** | | | | |
| 1 | **Strojni izkop terena v zemljini III./IV. kategorije**, do globine -0,6m od kote terena, s sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo in transportom na začasno deponijo gradbišča. V raščenem stanju. | m3 | 776,40 | 0,00 | - € |
| 2 | **Fino planiranje, profiliranje in valjanje planuma,** strojno in ročno planiranje spodnjega ustroja v zemljini III./IV.ktg. S točnostjo +/-3,00 cm z izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. Nosilnost CBR 10%. | m2 | 971,00 | 0,00 | - € |
| 3 | **Nabava, dobava in polaganje geotekstila** za preprečevanje zamuljenja - polipropilenski filca; gosto dvojno poliamidno tkanje - UV stabilizirana geotekstilna koprena, geotekstil TS30-TS40 natezne trdnosti 12-14 kN/t.m, površinska masa [EN ISO 9864] 200 g/m2. Položeno po celotnem izkopu, s predpisanimi preklopi. | m2 | 971,00 | 0,00 | - € |
| 4 | **Dobava, dovoz in vgraditev zmrzlinsko odporne gramozne grede (GP) granulacije 0-64mm**, v plasti debeline 25,00cm. Nosilnost 60MN/m2.<br>Dobava, dovoz in vgraditev, do globine -0,60m od raščenega terena. Predviden sloj deb. 25cm (do kote -0,35m od finalne kote asfalta). Dobro granuliran kamnit material brez glinastih primesi, vgradnja v slojih s sprotnim komprimiranjem, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem V ceni upoštevati tudi meritve tampona s strani pooblaščene organizacije. V utrjenem stanju. | m3 | 242,80 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **Dobava, dovoz in vgraditev nosilnega sloja (tampon –T D32), prodec ali drobljenec granulacije 0-32mm**, v plasti debeline 25,00cm. Dobava, dovoz in vgraditev, do globine -0,35m od raščenega terena. Predviden sloj deb. 25cm (do kote -0,10m od finalne kote asfalta). Dobro granuliran kamnit material brez glinastih primesi, vgradnja v slojih s sprotnim komprimiranjem, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem. V ceni upoštevati tudi meritve tampona s strani pooblaščene organizacije. V utrjenem stanju. | m3 | 242,80 | 0,00 | - € |
| 6 | **Fino planiranje, profiliranje in valjanje planuma** zg. ustroja s točnostjo +/-1,00cm. Nosilnost 100MN/m2. Pod asfaltnimi plastmi. | m2 | 971,00 | 0,00 | - € |
| 7 | **Dobava in kompletna strojna izdelava asfaltnih plasti** v projektiranih debelinah v skladu z veljavnimi predpisi in standardi: - **nosilna plast asfalta** AC22 baseB 50/70 A3, v plasti debeline 6,00 cm. | m2 | 618,20 | 0,00 | - € |
| 8 | **Dobava in kompletna strojna izdelava asfaltnih plasti** v projektiranih debelinah v skladu z veljavnimi predpisi in standardi: - **obrabna plast asfalta** AC11 surf B70/100 A3, v plasti 4,00 cm. | m2 | 618,20 | 0,00 | - € |
| 9 | **Nabava, dobava in polaganje hidroizolacijske folije** za kontrolirano odtekanje meteorne vode pod travnatimi ploščami - PE folija. Z lepljenimi stiki. Položeno po celotnem izkopu, s predpisanimi preklopi. | m2 | 352,80 | 0,00 | - € |
| 10 | **Dobava in polaganje betonskih travnih plošč**, višina 8cm. Travna rešetka 60/40cm, višine 8 cm, mreža. Polaganje na peščeno podlago. Vključno s peščeno podlago, pripravo podlage in zasipom z zemljino in zatravitvijo med ploščami. Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m2 | 352,80 | 0,00 | - € |
| 11 | **Dobava in polaganje obrobe iz betonskih robnikov 15/25/100**, vključno s temeljem 25/35 in stičenjem stikov. Z vsemi pomožnimi deli in materialom, transporti in prenosi. | m1 | 232,20 | 0,00 | - € |
| 12 | **Odvoz odvečnega materiala,** z nakladanjem na transportno sredstvo in **transportom na trajno deponijo do 10 km.** Vključno s plačilo vseh zakonsko predpisanih taks. V raščenem stanju. | m3 | 776,40 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **PROMETNA OPREMA** | | | | |
| 13 | **Risanje talnih označb z belo barvo š=10cm,** parkirna mesta 5356-1. | m1 | 115,60 | 0,00 | - € |
| 14 | **Risanje talnih označb z rumeno barvo š=10cm,** parkirna mesta za invalide 5352. 2x parkirno mesto za invalida | m2 | 35,00 | 0,00 | - € |
| 15 | **Risanje talnih označb z belo barvo š=40cm,** polna črta 5211. | m1 | 7,80 | 0,00 | - € |
| 16 | **Dobava in postavite prometnega znaka na drogu.** Vključno z vsemi pomožnimi deli in materialom za izvedbo. | | | | |
| | - znak STOP 2102 | kos | 2,00 | 0,00 | - € |
| | - znak PARKIRNO MESTO 2441 | kos | 2,00 | 0,00 | - € |
| | **ZELENE POVRŠINE** | | | | |
| 17 | **Dobava humusa in humuziranje zelenic** v debelini 60 cm. | m2 | 348,40 | 0,00 | - € |
| 18 | **Zatravitev zelenic s semenom**, odporna travna mešanica. | m2. | 289,70 | 0,00 | - € |
| 19 | **Dobava in saditev nizke pokrovne vegetacije,** na pripravljeno humusirano površino. Dela vključujejo dobavo sadik, prirpavo sadilnih mest, gnojenje z osnovnim organskim gnojilom, zalivanje ob sajenju in zaščito rastlin do ukoreninjenja.<br>Končna izbire vrste pokrovnice po izboru naročnika in potrditvi s strani pooblaščenega projektanta.<br>Saditev pokrovnice kot npr. navadni zimzelen, japonska pakisandra | m2 | 56,20 | 0,00 | - € |
| 20 | **Dobava in saditev strižene žive meje,** na pripravljeno humusirano površino. Dela vključujejo dobavo sadik, prirpavo sadilnih mest, gnojenje z osnovnim organskim gnojilom, zalivanje ob sajenju in zaščito rastlin do ukoreninjenja.<br>Končna izbire vrste žive meje po izboru naročnika in potrditvi s strani pooblaščenega projektanta.<br>Saditev žive meje kot npr. gabrova živa meja | m1 | 15,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | **Dobava in saditev manjših dreves,** na pripravljeno humusirano površino. Dela vključujejo dobavo sadik, prirpavo sadilnih mest, gnojenje z osnovnim organskim gnojilom, zalivanje ob sajenju in zaščito rastlin do ukoreninjenja. Končna izbire drevesa po izboru naročnika in potrditvi s strani pooblaščenega projektanta. Saditev drevesa kot npr. mali jesen | kos | 8,00 | 0,00 | - € |
| 22 | **Dobava in saditev dreves,** na pripravljeno humusirano površino. Dela vključujejo dobavo sadik, prirpavo sadilnih mest, gnojenje z osnovnim organskim gnojilom, zalivanje ob sajenju in zaščito rastlin do ukoreninjenja. Končna izbire drevesa po izboru naročnika in potrditvi s strani pooblaščenega projektanta. Saditev drevesa kot npr. navadna lipa | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 23 | **Dobava humusa in humuziranje korit plezalk** v debelini 40 cm. | m2 | 8,10 | 0,00 | - € |
| 24 | **Dobava in saditev vzpenjalk,** na pripravljeno humusirano površino. Dela vključujejo dobavo sadik, prirpavo sadilnih mest, gnojenje z osnovnim organskim gnojilom, zalivanje ob sajenju in zaščito rastlin do ukoreninjenja. Končna izbire drevesa po izboru naročnika in potrditvi s strani pooblaščenega projektanta. Saditev drevesa kot npr. grmasti slakovec | kos | 23,00 | 0,00 | - € |
| | **OGRAJA** | | | | |
| 25 | **Sanacija obstoječe jeklene panelne ograje**. Ograjni elementi so jekleni, vroče cinkani in plastificirani s poliestrom. Višina 180 cm od kote terena. | m1 | 52,80 | 0,00 | - € |
| 26 | **Dobava in montaža lesene ograje ob cesti na vzhodnem delu** iz kakovostnega konstrukcijskega lesa (smreka), obdelanega proti trohnenju in vremenskim vplivom, z nosilnimi stebri sidranimi v točkovne betonske temleje, ter z vmesnimi vodoravnimi elementi in letvami. Ograja v višini 1,8m.Vključno z pomožnimi deli in prevozi. | m1 | 23,00 | 0,00 | - € |
| 27 | **Dobava in montaža lesene ograje ob prostoru za odpadke** iz kakovostnega konstrukcijskega lesa (smreka), obdelanega proti trohnenju in vremenskim vplivom, z nosilnimi stebri sidranimi v točkovne betonske temleje, ter z vmesnimi vodoravnimi elementi in letvami. Ograja v višini 1,8m, vključno z izdelavo vrat v dim. 100/180 cm. Vključno z pomožnimi deli in prevozi. | m1 | 10,70 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | **Izdelava, dobava in montaža zunanje zaščitne jeklene panelne ograje**. Ograjni elementi so jekleni, vroče cinkani in plastificirani s poliestrom. Višina 180 cm od kote terena. | | | | |
| - | **ograjni elementi**, jekleni, vroče cinkani in plastificirani s poliestrom. Višina 180 cm od kote terena. | m1 | 5,50 | 0,00 | - € |
| - | **stebri** 60/60 mm za jekleno panelno ograjo na razmaku 250 cm | kos | 3,00 | 0,00 | - € |
| - | **pasovni AB temelj,** dimenzij 40/40cm. AB temelji, beton C 25/30. | m1 | 5,50 | 0,00 | - € |
| | **ZUNANJE STOPNICE** | | | | |
| 29 | **Dobava, dovoz in vgraditev zmrzlinsko odporne gramozne grede (GP) granulacije 0-64mm**, v plasti debeline 25,00cm. Nosilnost 60MN/m2.<br>Pod zunanjimi stopnicami. Dobro granuliran kamnit material brez glinastih primesi, vgradnja v slojih s sprotnim komprimiranjem, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem V ceni upoštevati tudi meritve tampona s strani pooblaščene organizacije. V utrjenem stanju. | m3 | 2,40 | 0,00 | - € |
| 30 | **Dobava in vgrajevanje betona v armirane konstrukcije, AB plošča s stopnicami,** debeline 20 cm, konstrukcija preseka nad 0,20 m3/m2/m1 do 0,30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>**Vključno z armaturo! Računana količina 120kg/m3**. **Vključno z opaževanjem in razopaževanjem plošče ter pomožnimi deli in prenosi.**<br>Vključno z izvedbo finalne površine v izvedbi brušen beton, nivo zdrsnosti R12. | | | | |
| | - AB, C25/30, Dmax 16 mm, S4, XC4 | m3 | 3,10 | 0,00 | - € |
| | - srednja zahtevna armatura, palice in mreže B 500 | kg | 372,00 | 0,00 | - € |
| | - enostranski opaž, obdelava VB2 | m2 | 2,72 | 0,00 | - € |
| | **RAZNA DELA** | | | | |
| 31 | **Dobava in vgrajevanje betona v nepredvidene armirane konstrukcije**, ki niso bile predvidene po projektu, konstrukcija različnih presekov, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Količina je ocenjena! | m3 | 1,50 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | **Naprava in odstranitev različnih opažev,** ki niso bile predvidene po projektu in so se pokazale za izvedbo med časom gradnje (vezano na predhodno postavko št. 9). V ceni upoštevati: opaževanje, razopaževanje in čiščenje opaža, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Količina je ocenjena! | m2 | 5,40 | 0,00 | - € |
| 33 | **Čiščenje gradbišča** po končanih delih. | m2 | 1.952,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ UTRJENE POVRŠINE:** | | | | **- €** |

# V. ZUNANJA UREDITEV

## 3. METEORNA KANALIZACIJA

- **Vse potrditve, pregledi, spremembe,….. S strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku! Količine pri meteorni kanalizaciji so ocenjene!**
- **Pri dokončni izbiri materialov za konstrukcije in obloge je treba dosledno upoštevati navodila iz študije požarne varnosti.**
- **Absolutna kote pri izdelavi izmer: ±0,00 = obstoječa kota pritličja**

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| | **DRENAŽA** | | | | |
| 1 | **Strojno - ročni izkop terena v zemljini III./IV. Kategorije**, do globine -1,2m od nove kote pritličja, s sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo in transportom na začasno deponijo gradbišča.<br>**Izkop ob objektu za izvedbo drenaže, hidroizolacije in toplotne izolacije.** Odstranitev utrjenih površin je upoštevano v sklopu "utrjene površine". | m3 | 125,30 | 0,00 | - € |
| 2 | **Izdelava drenaže** z drenažno cevjo fi 160 mm, vključno z zasipom frakciji 8-16 mm, cca. 50 cm nad cevjo in z izdelavo betonske mulde oz. betonske posteljice. S priključitvijo na jaške meteorne kanalizacije. V ceni postavke upoštevati tudi filc.<br>Z vsemi pomožnimi deli in prenosi.<br>Izkop drenaže je obračunan v postavki zemeljska dela. | | | | |
| | - drenažna cev iz polietilena visoke gostote (PE - HD) fi 160mm | m1 | 79,80 | 0,00 | - € |
| | - zasip s fakcijo 8-16mm | m3 | 41,40 | 0,00 | - € |
| | - geotekstil, polipropilenski filc; gosto dvojno poliamidno tkanje - UV stabilizirana geotekstilna koprena, 300 g/m2 | m2 | 260,15 | 0,00 | - € |
| | - izdelava betonske posteljice, podložni beton C 12/15 | m3 | 7,66 | 0,00 | - € |
| | - priključitev na jašek, 1 kpl zajema priključitev cevi na en jašek (vtok in iztok), zatesnitev preboja, | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| 3 | **Dobava in montaža betonskega jaška drenaže**, vključno z izdelavo vtočnih in iztočnih priključkov, vodotesna izvedba, z vodotesnim premazom, dobava in izvedba zasipa z gramoznim materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve zgostitve 97% Procterju. V ceni je zajeto tudi dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana.<br>Vodotesna izvedba z vodotesnim premazom.<br>Pokrovi jaškov so zajeti v naslednji postavki. | | | | |
| | DN 600 globine več kot 1,5m | kpl | 2,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **Dobava in montaža LTŽ pokrova za jašek drenaže z dekorativnim motivom.** Pokrov po standardu SIST-EN 124 razred D400. Kanalski pokrov DN600, nosilnosti D400, nodularna litina ISO 1083, avtomatski zaklep in protihrupi vložek, z odprtinami - meteorna kanalizacija. Dekorativni motiv potrdi odgovorni projektant. | kpl | 2,00 | 0,00 | - € |
| 5 | **Izvedba priključka drenažne cevi v jašek meteorne kanalizacije.** Z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | kpl | 1,00 | 0,00 | - € |
| | **METEORNA KANALIZACIJA** | | | | |
| 6 | **Zakoličba osi kanalizacije** z lesenimi količki 4 x 4 cm in obveznim dvojnim zavarovanjem točk. | m1 | 43,10 | 0,00 | - € |
| 7 | **Postavitev in zavarovanje prečnih profilov.** | kos | 12,00 | 0,00 | - € |
| 8 | **Strojno-ročni izkop gradbenega jarka v zemljini III.- IV. kategorije** s sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo in **transportom na začasno deponijo za kasnejši zasip.** Izkop za meteorno kanalizacijo, vključno z razširitvijo za jaške.V raščenem stanju.<br>**OPOMBA:** Računan je izkop trase meteorne kanalizacije do računane povprečne globine - 1,50m.<br>Globina izkopa se lahko spremeni po dejanskem stanju na terenu!<br>Obračun po dejanskih količinah. | m3 | 97,10 | 0,00 | - € |
| 9 | **Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbenega jarka** s pripravo posteljice za položitev cevi. Strojno in ročno planiranje dna izkopa v zemljini III./IV.ktg. S točnostjo +/-3,00 cm z izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. | m2 | 34,50 | 0,00 | - € |
| 10 | **Dobava in vgrajevanje peščenega zasipa granulacije 0 - 4 mm za posteljico** debeline min. 10cm+1/10 DN in zasip nad temenom cevi 30 cm z ročnim nabijanjem. Min. obsip iz vseh strani je 10cm+1/10 DN cevi! V jarkih za met. kanalizacijske cevi, z razširitvami za jaške.<br>V utrjenem stanju. | m3 | 5,30 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | **Dobava in polaganje cevi meteorne kanalizacije** na pripravljeno podlago s spajanjem, z vsemi pomožnimi deli in materiali. Transport, prenosi, spajanje, vgrajevanje, zasip in utrjevanje po navodilin dobavitelja. Polaganje na predpripravljeno posteljico in navezava na ponikalno polje. | | | | |
| | PVC SN8 meteorna DN 160 | m1 | 18,40 | 0,00 | - € |
| | PVC SN8 meteorna DN 200 | m1 | 21,60 | 0,00 | - € |
| | PVC SN8 meteorna DN 250 | m1 | 2,40 | 0,00 | - € |
| 12 | **Obbetoniranje PVC cevi v povoznih površinah. Dobava in vgrajevanje betona v nearmirane konstrukcije, podložni beton**, debeline cca. 10 cm, vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi. | m3 | 5,10 | 0,00 | - € |
| | Tlačna trdnost: C 12/15<br>Zrnavost frakcije: Dmax 16 mm, S4<br>Stopnja izpostavljenosti: X0<br>Kvaliteta obdelave: VB0 (osnovna obdelava)<br>Stopnja odpornosti proti prodoru vode: PV-II<br>Vsebnost klorida: Cl 0.2 | | | | |
| 13 | **Zasip cevi v coni cevovoda in jaškov** v plasteh 20 - 30 cm, s sprotno komprimacijo večje ali enake 40 Mp/m2.<br>Vgrajevanje in prevoz materiala iz izkopa, deponiranega na deponiji naročnika na razdalji do 3 km, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem. V utrjenem stanju. | m3 | 31,10 | 0,00 | - € |
| 14 | **Dobava in montaža betonskega revizijskega jaška meteorne kanalizacije**, s konusno odprtino DN 625, vključno z izdelavo vtočnih in iztočnih priključkov, vodotesna izvedba, z vodotesnim premazom, dobava in izvedba zasipa z gramoznim materialom 0-32 v širini 50 cm okrog jaška, nabijanje v plasteh po 30 cm do zgostitve zgostitve 97% Procterju. V ceni je zajeto tudi dobavo in montažo nosilnega betonskega prstana.<br>Vodotesna izvedba z vodotesnim premazom. Pokrovi jaškov so zajeti v naslednji postavki. | | | | |
| | DN 600 do globine 1,5m | kpl | 3,00 | 0,00 | - € |
| 15 | **Dobava in montaža LTŽ pokrova revizijskega jaška meteorne kanalizacije.** Pokrov po standardu SIST-EN 124 razred D 400. Kanalski pokrov DN600, nosilnosti D400, nodularna litina ISO 1083, avtomatski zaklep in protihrupi vložek, z odprtinami - meteorna kanalizacija. | kpl | 3,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | **Dobava in vgradnja linijskega požiralnika,** kanaleta z vgrajenim padcem, z LTŽ rešetko 400 kN, notranja širina kanalete 200mm, kot npr. Hauraton RECYFIX PRO 200 ali enakovredno (vgradnja na bet.temelj C 30/37, armatura Q 285 - v c.e.m. zajeti betonski temelj z armaturo).<br>V c.e.m. je zajeti vse zaključne in robne elemente, peskolove, priključne cevi in ostali potrebni material za kompletno izvedbo linijskega požiralnika. Vključno s priklopom na novo meteorno kanalizacijo.<br>Vključno z vsemi pomožnimi deli in materialom, prenosi in transportom. Vgradnja po navodilih proizvajalca. | m1 | 53,50 | 0,00 | - € |
| 17 | **Odvoz odvečnega materiala,** z nakladanjem na transportno sredstvo in transportom na trajno deponijo do 10 km. Vključno s plačilo vseh zakonsko predpisanih taks. V raščenem stanju. Obračun po dejanskih količinah. | m3 | 66,00 | 0,00 | - € |
| 18 | **Čiščenje kanala ter pregled kanala s kamero** po končanih delih ter predaja posnetka pregledanega kanala. | m1 | 43,10 | 0,00 | - € |
| 19 | **Izvedba vodotesnosti kanalizacijskih cevi** in jaškov, ter izdelava poročila o vodotesnosti. | m1 | 43,10 | 0,00 | - € |
| 20 | **Naprava geodetskega posnetka** in priprava tehnične geodetske dokumentacije izvedene kanalizacije. | m1 | 43,10 | 0,00 | - € |
| | **LOVILEC OLJ** | | | | |
| 21 | **Zakoličba lovilca olj** z lesenimi količki 4 x 4 cm in obveznim dvojnim zavarovanjem točk. | m1 | 16,20 | 0,00 | - € |
| 22 | **Postavitev in zavarovanje prečnih profilov.** | kos | 4,00 | 0,00 | - € |
| 23 | **Strojni izkop terena v zemljini III./IV. Kategorije** objekta s sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo in **transportom na začasno deponijo za kasnejši zasip**. V raščenem stanju.<br>Izkop do računane globine 2,8m - globina izkopa se lahko spremeni po dejanskem stanju na terenu!<br>Obračun po dejanskih količinah. | m3 | 31,10 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | **Fino planiranje, profiliranje in valjanje planuma,** strojno in ročno planiranje dna izkopa v zemljini III./IV.ktg. S točnostjo +/-2,00 cm z izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. | m2 | 6,80 | 0,00 | - € |
| 25 | **Dobava in vgrajevanje gramozne posteljice granulacije 0-16 mm** debeline 15cm. Dobro granuliran kamnit material brez glinastih primesi, vgradnja v slojih s sprotnim komprimiranjem, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem.<br>V utrjenem stanju.<br>Izvedba le v primeru slabše nosilnosti temeljnih tal! | m3 | 1,10 | 0,00 | - € |
| 26 | **Dobava in vgrajevanje peščene posteljice granulacije 0-4 mm,** debeline 15cm. Vgradnja v slojih s sprotnim komprimiranjem, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem.<br>V utrjenem stanju. | m3 | 1,10 | 0,00 | - € |
| 27 | **Izvedba AB temeljne plošče** iz betona C25/30 skupne debeline 20 cm, dvojno armirane z mrežo Q (po detajlu), vključno z enostranskim opaženjem. V temeljno ploščo se vgradijo pritrditvena sidra za pričvrstitev jeklenih pritrditvenih trakov. Izvedba AB temeljne plošče v primeru prisotnosti podtalne vode. | m3 | 1,40 | 0,00 | - € |
| 28 | **Izdelava, dobava in vgradnja sidrnih plošč** za pričvrstitev trakov lovilca olj. Sidrne plošče se vgradijo v AB temeljno ploščo. Vgradnja sidrnih plošč v primeru prisotnosti podtalne vode. | kos | 4,00 | 0,00 | - € |
| 29 | **Dobava in montaža betonskega koalescentnega lovilca olj** z usedalnikom za meteorno kanalizacijo parkirišča. Lovilec olj s pretokom 15l/s in usedalnikom 3000l. Z navezavo na cevi meteorne kanalizacije. V ceni je zajeti ves material za kompletno izvedbo po navodilih proizvajalca. Komplet vgradnja po navodilih proizvajalca. Vključno z vsem pomožnim materialom in deli za izvedbo ter prenosi in transportom. LTŽ pokrov DN600, nosilnosti D400 iz nodularne litine ISO 1083. Vključno z betonskimi poviški in obroči za izvedbo pokrovov. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |

| Poz. | Opis postavke | Enota | Količina | Cena/enoto | Vrednost |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | **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. Položeno po celotnem izkopu, s predpisanimi preklopi. | m2 | 61,20 | 0,00 | - € |
| 31 | **Zasip lovilca olj,** nad položenim geotekstilom, v plasteh 20 - 30 cm, s sprotno komprimacijo večje ali enake 40 Mp/m2.<br>Vgrajevanje in prevoz materiala iz izkopa, deponiranega na deponiji naročnika na razdalji do 3 km, z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem. V utrjenem stanju. | m3 | 19,10 | 0,00 | - € |
| 32 | **Odvoz odvečnega materiala,** z nakladanjem na transportno sredstvo in transportom na trajno deponijo do 20 km. Vključno s plačilo vseh zakonsko predpisanih taks. V raščenem stanju. Obračun po dejanskih količinah. | m3 | 12,00 | 0,00 | - € |
| 33 | **Preizkus tesnosti lovilca olj**, preizkus se izvede pred zasipom. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| 34 | **Nadzor proizvajalca lovilca olj** v fazi vgradnje v gradbeno jamo | ur | 10,00 | 0,00 | - € |
| 35 | **Izdelava tehnične dokumentacije** za uporabo in vzdrževanje lovilca olj z integriranim usedalnikom. | kos | 1,00 | 0,00 | - € |
| | **SKUPAJ METEORNA KANALIZACIJA:** | | | | **- €** |