PROJEKTANTSKI POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

Investitor	**OBČINA LUKOVICA** **Stari trg 1** **1225 Lukovica**

Objekt:	**PUNGARTNIKOVA HIŠA**

Za gradnjo:	**PRENOVA IN DOZIDAVA**

Faza popisa:	**PZI**

Projektant:	**MONOMO arhitekti d.o.o** **Dunajska cesta 158** **1000 Ljubljana**

Odgovorni vodja projekta:	**Mia Crnič, u.d.i.a.**

Popis sestavil:	**Igor Topič, inž. gradb.**

Datum:	**december 2022**

UVOD V PROJEKTANTSKI POPIS DEL

SPLOŠNA OPOMBA: PZI projektantski popis in projektantski predračun je izdelan na podlagi delovnih podlog PZI projekta št. 19-2022-PZI (dec.2022) projektanta MONOMO arhitekti d.o.o. iz Ljubljane, razgovora z odgovornim projektantom ter posameznimi ostalimi projektanti in načrtovalci. Popis zajema gradbeno obrtniška dela za območje novogradnje. Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Ponudnik je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (DGD, PZI). Ponudnik je dolžan v skladu s pravili stroke kot strokovnjak s področja izvajanja del preizkusiti pravilnost tehničnih rešitev v projektni dokumentaciji in naročnika ter projektanta opozoriti na napake, ki jih opazi, v primernem roku pred oddajo ponudbe. Ponudnik je dolžan v primeru tiskarskih napak ali neskladij v projektni dokumentaciji ali neskladij med tem projektantskim popisom in izračunom in ostalo projektno dokumentacijo na to opozoriti projektanta ter naročnika pred oddajo ponudbe. Ponudnik se na nepravilnost tehničnih rešitev in/ali tiskarskih napak oziroma neskladnosti v projektni dokumentaciji oziroma v projektantskem popisu in predračunu kasneje ne more sklicevati, če gre za napake, ki bi jih moral in mogel opaziti pred oddajo ponudbe, pa o tem ni obvestil naročnika in projektanta.

V sledečem popisu morajo biti v vseh postavkah vkalkulirane in upoštevane sledeče pripombe in pojasnila:

1. Vsi potrebni varnostni ukrepi in zaščite v smislu Zakona o varnosti in zdravja pri delu ter predpisov, izdanih na njegovi podlagi, ki veljajo pri izvajanju navedenih del.

2. Vsi notranji in zunanji vertikalni in horizontalni transporti do začasnih in stalnih deponij ter vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela pri posameznih postavkah (tudi, če to ni posebej navedeno v posameznih postavkah). Odpadni in izkopani material se deponira na deponije, katere morajo imeti upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala. Ponudnik izbere lokacije posameznih deponij v skladu s tem popisom in v cenah za E.M. upošteva vse stroške deponiranja in transporta. Prikazane količine v tem popisu so v raščenem ali vgrajenem stanju. Posamezni koeficienti razrahljivosti so upoštevani že v ceni za enoto mere. Pri cenah za enoto je upoštevati določeno specifičnost lokacije glede na skladiščenje materiala.

3. Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in predpisanim standardom ter ustrezati kvaliteti določeni z veljavno zakonodajo ter projektom. Ponudnik to dokaže s predložitvijo izjav o skladnosti, ustreznih certifikatov pred vgrajevanjem ter predložitvijo ustreznih poročil ali meritev vgrajenih materialov. Stroški za pridobitev teh listin morajo biti vkalkulirani v cenah po enoti. Projektna dokumentacija v celoti je sestavni del tega popisa.

4. 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.

5. Pri gradnji objekta je obvezno upoštevati zahteve raznih Elaboratov ter vse ostale pogoje posameznih soglasodajalcev, izdelovalcev posameznih načrtov in gradbenega dovoljenja. Pred pričetkom del mora izvajalec dodatno pregledati načrt gradbenih konstrukcij, načrt arhitekture, električnih inštalacij, naprav in opreme in načrt strojnih inštalacij, naprav in opreme in ostale izdelane načrte za predmetni objekt ter morebitne ugotovljene pripombe posredovati investitorju ali nadzorni službi.

6. V popisu so v vseh postavkah 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 na enoto mere upoštevati vse stroške za nabavo, dobavo in montažo osnovnega, pomožnega, pritrdilnega, tesnilnega materiala za izvedbo posamezne postavke iz popisa. V projektantskem popisu in projektantskem predračunu so že upoštevani vsi stroški za premične delovne in lovilne odre za izvedbo posameznih del;

7. Ponudnik mora v posameznih cenah za enoto mere upoštevati vse potrebne zunanje in notranje vertikalne ter horizontalne transporte potrebnega materiala, delovne sile, orodja, delovnih strojev oz. naprav do mesta vgradnje;

8. Ponudnik mora upoštevati tudi transportne stroške do gradbišča, ki vključujejo strošek zunanjih transportov ter vseh potrebnih manipulacij – nakladanje, razkladanje ipd. in morebitne ostale stroške (npr. carina, davki, skladiščenje ipd.). Prav tako mora ponudnik upoštevati velikost in lokacijo parcele, kjer se izvajajo dela ter posledično zaradi tega sprotni dovoz določenega materiala in opreme na delovišče.

9. Vsebina popisa je izdelana na podlagi trenutno veljavnih predpisov in standardov. Količine so izračunane na podlagi GNG normativov in veljajo v nadaljevanju tudi kot kriterij za obračun posameznih količin.

10. Posamezni materiali, ki so v popisu navedeni z imenom ali tipom so za ponudnika obvezni. Materiali, ki so opremljeni s citatom: "ali 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 in če jih predhodno pisno potrdi projektant arhitekture.

11. Polega navedenega mora biti v cenah posameznih postavk upoštevano tudi sledeče:

- vsi splošni in stalni stroški, povezani z organizacijo in delom na gradbišču, vključno s koordinacijo ponudnika do svojih podizvajalcev, dobaviteljev in kooperantov, ki sodelujejo pri predmetni gradnji oz. izvedbi del;

- splošni stroški pristojbin in davkov upravnih organov pri prijavi gradbišča, pridobivanje raznih dovolenj in soglasij v zvezi z izvedbo;

- pridobivanje vseh potrebnih soglasij in mnenj, vse meritve kvalitete in projektiranih parametrov vgrajenih materialov in naprav, vsa atestna dokumentacija, garancije in potrdila o vgrajenih materialih ter izvedba kompletnega tehničnega pregleda s pripravo kompletne tehnične dokumentacija za tehnični pregled, oziroma predaje vseh v načrte vnesenih spremembah med gradnjo, izdelavo navodil za obratovanje in vzdrževanje ter ostali potrebni dokumenti;

- eventuelni stroški povezani s predstavitvami posameznih predvidenih in vgrajenih materialov investitorju, stroški nastali glede zahtev investitorja o eventuelni faznosti gradnje, prilagajanja terminskega plana izvedbe glede na obstoječe stanje itd.;

- vsa dokazila o izpolnitvi zahtevane kvalitete izvedenih del oz. fizikalnih lastnosti vgrajenih materialov, izdelkov ter proizvodov, ki so navedena v splošnih določilih, določilh izvedbe pri posameznih vrstah del oz. zahtevah v posameznih postavkah. Ponudnik mora ob dokončanju predložiti pravilno izpolnjeno "Dokazilo o zanesljivosti objekta";

- ponudnik je dolžan kontrolirati in dopolniti popise in količine s projektom in ni upravičen do dodatnih del, razen v primeru naročila s strani naročnika.

12. V kolikor v projektni dokumentaciji ni detajla za določeno vrsto del, je predlog detajla dolžan izdelati ponudnik - izvajalec in ga predložiti odgovornemu projektantu v potrditev. Pri oddaji ponudbe mora ponudnik upoštevati, da lahko v fazi izvedbe del pride do spremembe v posameznih postavkah tudi zaradi detajlov, ki jih v okviru projektantskega nadzora pripravi projektant.

13. V projektantskem predračunu so upoštevana tudi nepredvidena dela, po teoriji verjetnosti.

14. Navedene splošne opombe, pripombe in kriteriji veljajo za celoten popis.

Investitor:	**OBČINA LUKOVICA** **Stari trg 1** **1225 Lukovica**

Objekt:	**PUNGARTNIKOVA HIŠA**

Za gradnjo:	**PRENOVA IN DOZIDAVA**

REKAPITULACIJA

A./	**GRADBENA DELA**	
A1.0	PRIPRAVLJALNA DELA	- €
A2.0	ZEMELJSKA DELA	- €
A3.0	BETONSKA DELA	- €
A4.0	TESARSKA DELA - OPAŽ	- €
A5.0	ZIDARSKA DELA	- €
A6.0	RUŠITVENA DELA	- €
	SKUPAJ GRADBENA DELA	**- €**

B./	**OBRTNIŠKA DELA**	
B1.0	KROVSKO KLEPARSKA DELA	- €
B2.0	KLJUČAVNIČARSKA DELA	- €
B3.0	MIZARSKA DELA	- €
B4.0	STAVBNO POHIŠTVO	- €
B5.0	KERAMIČARSKA DELA	- €
B6.0	SLIKOPLESKARSKA DELA	- €
B7.0	MONTAŽERSKA DELA	- €
	SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA	**- €**

C./	**ZUNANJA UREDITEV**	**- €**

SKUPAJ (brez DDV)	**- €**
POPUST	
DDV	

SKUPAJ DELA z DDV

A./ GRADBENA DELA

A/1.0 PRIPRAVLJALNA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A1.1	**Komplet organizacija, ureditev in priprava gradbišča v stanje za nemoteno delo, vzdrževanje in demontaža gradbišča**, z vsemi potrebnimi / spremljajočimi deli in materiali, vključno s stroji in napravami, oskrbo z vodo, elektriko, dovoznimi in delovnimi potmi, ograjami, ukrepi za varnost in zdravje pri delu, z deponijami in začasnimi objekti. vzdrževanje v času gradnje in odstranitev po koncu gradnje, izvedba po potrjenem načrtu gradbišča zajeto mora biti med drugin: **Elaborat / načrt organizacije gradbišča.** Komplet izdelava in predložitev v potrditev **SHRANJEVANJE DOKAZOV:** **Izvajalec naredi posnetek območja ali dokaze stanja tujih lastnin oz. sosednjih objektov pred izvedbo svojih del, za kasnejše ugotavljanje nastale škode, ki bi eventuelno lahko nastala zaradi izvedbe gradbenih del.** **Izdelava protokola s fotografijami in v prisotnosti lastnika in nadzora. Zapisnik se naredi v dveh izvodih pred začetkom del in se preda naročniku.** **DOSTOP - TRANSPORTNE POTI:** dostop bo delno po obstoječih poteh, ki jih je potrebno po potrebi dodatno utrditi, delno izdelati na novo, po zaključku gradnje pa vzpostaviti prvotno stanje oz. po dogovoru z naročnikom - obvezen je ogled območja pred oddajo ponudbe. **OGRAJA:** gradbiščna ograja iz kovinskih panelov višine 2,00 m z podkonstrukcijo, vrata za osebni dostopa s ključavnico, vrata velikosti do 6,00 m2 s ključavnico - dobava, postavitev, vzdrževanje, demontaža in odvoz **ZAČASNI OBJEKTI:** kot gradbiščni / skladiščni kontejnerji, barake za pisarne in garderobe, lope, nadstrešnice ipd. Priprava postora za postavitev, izgradnja in vzpostavitev prvotnega stanja okolice po zaključenih delih. **DEPONIJE:**	kpl	1,00		- €

VARNOSTNI UKREPI:
Zavarovanje vseh nevarnih mest v različnih fazah gradnje
Pokritje prebojev, zavarovanje gradbišča in drugi podobni ukrepi; vzdrževanja, prestavljanja, zapiranje prebojev v steni, stropu in tleh ter odprtin v stropu in tleh: Pohodni, nepremični začasni pokrovi/pokrivala npr:. za jaške, strešne odprtine, preboje, jame, poglobitve,… - izvedba in uporaba.
varovalne mreže za preprečitev padca z višine na vseh linijah, predvidenih v varnostnem načrtu oz. po navodilih varnostnega inženirja
Namestitev pripomočkov za nudenje prve pomoči za delavce na gradbišču
Izvedba meritev emisij hrupa, prahu in delovnih pogojev zaposlenih
Pregledi, preizkusi delovnih strojev, opreme in izvedba elektro meritev ter pridobitev listin o ustreznosti za varno delo
Varovanje delavcev na gradbišču z opozorilnimi lučmi v temi preko električnega omrežja ali na baterije, delovanje po izbiri izvajalca, v skladu z veljavnimi predpisi (npr. za zaščito ogrodij in konstrukcij, izstopajočih (štrlečih) delov).
Zagotovitev skupnega varovalnega ukrepa za zagotavljanje zaščite pred padci z višin
Varnostna ograja na predelih, kjer je možnost padca v globino (tudi pod kotom), razen v povezavi z odrom, z prečko spodaj na sredini in zgoraj, pri stopnicah brez spodnje prečke - izvedba, uporaba, demontaža.
Jekleno sidro/klin za varovanje delavcev, vroče cinkano, vključno z izkazom oz. dokazilom nosilnosti po normativih; sidranje klina v betonsko površino, ne glede ali v steno ali strop; varnostna žica

OPREMA, STROŠKI: (Izvedba in storitev obsegajo postavitev v brezhibno in uporabno stanje, vključno z dostavo, postavitvijo in montažo, kot tudi razgradnjo, demontažo in odnos z gradbišča ter vse stroške delovana v času gradnje, v aktivnem in mirujočem stanju.)
Dobava, postavitev, odstranitev in najemnina ročnih gasilnih aparatov in opreme
Dobava, postavitev, odstranitev in najemnina sanitarij (sanitarnih kabin) - ustrezno število kemo stranišč brez priključkov za vodo in odpadno vodo, zagotavljanje v času gradnje, vključno z dnevnim čiščenjem in z potrošnim materialom (npr. toaletni papir, brisače).
Komplet stroški vzdrževanja gradbišča za čas gradnje vključno s stroški izvajanja del za zagotavljajnje zdravja in varstva pri delu, vključno s stroški za vodenje gradbišča - za izvedbo in funkcionalnost gradbišča poskrbi glavni vodja gradbišča oz. vodja del za posamezne faze del na gradbišču
INSTALACIJSKI PRIKLJUČKI:
- gradbiščni vodovodni priključek s števcem in gradbiščna vodovodna napeljava, Stroški za porabo vode na gradbišču. Začasna oskrba z vodo ali možnost priključka, vključno z priključnimi cevmi do obstoječega omrežja na gradbišču z vodomerom. Vodovodne cevi odporne na mraz. Vložitev zahtevka in pregled takse so vključi v enotno ceno. Vodni priključek fi 25 oz. po potrebi gradbišča, izvedba, delovanje/uporaba
- gradbiščni telefonski priključek in aparati,
- gradbiščna elektro omarica s priključno varovalko 40A in števcem in začasni kabelski razvod po gradbišču, Stroški za porabo elektrike na gradbišču, vključno z dobavo, postavitvijo in demontažo elektro omaric na ključ z razdelilcem za različne izvajalce z števci in varvalkami, vključno z postavitvijo in priključkom na mrežo

ŽERJAVI / DVIGALA: ustrezno število gradbenih žerjavov ali drugačnih dvigal, potrebnih za čas gradnje. Vsi stroški: priprava prostora, najem, postavitev, stroški delovanje, odstranitev itd. Glede na ureditev gradbišča, ki jo določi izvajalec.

OSVETLITEV: (dobava, postavitev, uporaba, demontaža)
Zunanja osvetlitev poti gradbišča (npr.: poti, ceste, skladiščnih površin). Osvetljenost vseh luči najmanj 7 Lux, vse luči, stikala in kabli so vključeni v enotno ceno. Instalacijski material je last izvajalca.
Notranja osvetlitev poti v stavbah (nap. hodniki, prehodi, stopnišča, kleti,...). Osvetljenost vseh luči najmanj 15 Lux, vse luči, stikala in kabli so vključeni v enotno ceno. Instalacijski material je last izvajalca.
PROMETNI ZNAKI: Ureditev prometnih znakov po slovenskih predpisih in določilih s strani naročnika ali po zahtevah, ki jih določi izvajalec. Nosilna konstrukcija po izbiri izvajalca, ki so vključena v enotno ceno. Znaki (npr. opozorilni znaki, kažipoti), ne glede na material, vsebino ali grafiko, pritrditev v predelu gradbišča na dele objekta ali ogrodje, montaža vključno z nosilno konstrukcijo. dobava, postavitev, uporaba, demontaža.

VAROVANJE GRADBIŠČA

ZAVAROVANJE GRADBIŠČA: sklenjeno zavarovanje za škodo, ki bi utegnila nastati investitorjem in tretjim osebam v zvezi z opravljanjem njihove dejavnosti

RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI: ravnanje z gradbenimi odpadki in zemeljskimi izkopi v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih - izvajalec je dolžan investitorju pred pričetkom del posredovati podatke o prevzemniku odpadkov ter sprotno posredovati evidenčne liste, voditi evidenco o vrstah in količinah gradbenih odpadkov ter izdelati Poročilo o gospodarjenju z gradbenimi odpadki za potrebe pridobitve uporabnega dovoljenja.

ČIŠČENJE:

Čiščenje gradbišča, demontaža in odnos vseh pripomočkov, odpadkov in ostankov.
Čiščenje ceste zaradi nanosa blata na cesto

A1.2	**GRADBIŠČNA OGRAJA** iz kovinskih panelov višine 2,00 m s podkonstrukcijo, vrata za osebni dostopa s ključavnico, vrata velikosti do 12,00 m2 (6x2 m) s ključavnico - dobava, postavitev, vzdrževanje, demontaža in odvoz. kompletno z izdelavo potrebnega temelja, vključno z amortizacijo. Natančna izvedba po dogovoru z naročnikom.	m1	280,00	-	€
A1.3	Izdelava, postavitev in demontaža gradbenih profilov za izkop gradbene jame in prenos višin objekta na profile z uporabo merilnega instrumenta	kpl	1,00	-	€
A1.4	Izdelava, dobava in postavitev gradbiščne table, skladno z Gradbenim zakonom. - gradbišča tabla z nosilno jekleno podkonstrukcijo, osvetlitvijo in oznakami, dobava in montaža z vso potrebno jekleno podkonstrukcijo: izvajalec postavi tablo, podlogo posreduje naročnik). Po prevzemu in končanju del na gradbišču, se tabla skupaj z vsemi elementi demontira in odnese na odpad v kolikor ni več potrebna. prosto stoječa gradbena tabla, montirana na prostostoječo konstrukcijo, ki sestoji iz konstrukcije iz jeklenih stebrov, prečk in opaža, do višine 5 m nad terenom.	kpl	1,00	-	€
A1.5	Kompletna geodetska zakoličba objekta: zakoličba osi objekta, temeljev in kasneje zidov na profilih; prenos višinskih kot za objekt na terenu; vse skupaj z zavarovanjem višin, geodetskih točk in osi objekta. Zakoličba mora biti izvedena po navodilih geodetskega načrta in v skladu s situacijo projekta. Upoštevati zakoličba z zapisnikom za potrebe prijave začetka del!	kpl	1,00	-	€
A1.6	Označitev in zaščita vseh obstoječih komunalnih vodov na mestu izkopa in mestih izvedbe komunalnih vodov. Zakoličbo ob prisotnosti izvajalca gradbeno obrtniških del ali zemeljskih del izvedejo upravljalci posameznih vodov pred pričetkom gradnje. Obračun po fakturi - dejanskih stroških, s pribitkom 3% stroškov poslovanja.	kpl	1,00	-	€

A1.7	Izdelava in pridobitev vseh elaboratov za začasno prom. ureditev in uporabo javnih površin, vključno s pridobivanjem soglasja od mestne občine. Vključene so tudi vse ev.takse in odškodnine….ter stroški začasne prometne ureditve in signalizacije.	kos	1,00	-	€

SKUPAJ PRIPRAVLJALNA DELA	**-**	**€**

A/2.0 ZEMELJSKA DELA

Splošna določila za zemeljska dela :
Vse količine so izračunane za celotno območje izkopa in nasipa v raščenem stanju razen, če ni v postavki drugače določeno. Pri postavkah zemeljskih del je potrebno še zajeti: 1. Vse potrebne zaščite že varovanih brežin gradbene jame ter ostalih izkopov in varovanje le teh v času izvajanja del vse do dokončanja zasipa. (vsakodnevno ažurno kontroliranje stanja gradbene jame) 2. Ažurno črpanje meteornih voda iz gradbene jame (v kolikor je potrebno). 3. Vsa utrjevanja dna izkopa, tampona, nasutij in zasipov je potrebno izvajati do predpisane zbitosti v skladu z načrtom gradbenih konstrukcij in geotehničnim poročilom ali po navodilih projektanta. *V ceno je vkalkulirati izdelavo poročila o opravljenih meritvah utrjene tamponske temeljne blazine, v kolikor je to potrebno.* 4. Pred izvedbo zasipa se je obvezno posvetovati s statikom ali nadzorom zaradi večplastne, mešane sestave zasipa in morebitne souporabe izkopanega materiala. 5. Pred izvedbo izkopa je potrebno parcelo pripraviti za obdelavo: odstraniti manjše grmičevje in pokositi zelenico. 6. *Obračun izkopanih, nasutih, zasutih in odpeljanih materialov se obračunava v raščenem stanju. Stalne koeficiente razrahljivosti je upoštevati v E.M. posamezne postavke.*
Količine za zemeljska dela so preračunane na osnovi načrta arhitekture! **Izkop se obračunava na podlagi profilov posnetih, pred pričetkom del in po končanem delu.**

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A2.1	Strojni površinski odriv ali odkop terena I. in II. kategorije (humusa) v celotni debelini ≤ 20 cm, s transportom na začasno deponijo gradbišča na gradbeni parceli v oddaljenost do 15 m. Humus se hrani na deponiji zaradi kasnejše uporabe pri zunanji ureditvi.	m3	28,40		- €
A2.2	Strojni široki gradbene jame in izkop ob obstoječem objektu v terenu III. in IV. kategoriji, s sprotnim nakladanjem na transportno sredstvo; Odvoz na stalno deponijo - glej postavko A2.9.	m3	1.850,10		- €
A2.3	Ročni odkop morebitnih instalacij v terenu III. in IV. kategorije na lokaciji objekta z odmetom na rob izkopa (količina ocenjena)	m3	5,00		- €
A2.4	Planiranje dna gradbene jame s točnostjo +- 2 cm z minimalnim izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. Obračun po m2.	m2	673,90		- €
A2.5	Strojno utrjevanje dna izkopa v terenu III. in IV. kategorije z vibracijsko ploščo ali vibrovaljarjem do predpisane zbitosti; stopnjo utrjenosti preveriti v statičnem izračunu ali v geomehanskem poročilu.	m2	673,90		- €
A2.6	Nabava, dobava in polaganje geotekstil natezna trdnost 8 kN/m, 200-300 g/m2, na uvaljan in utrjen planum, pred začetkom nasipavanja, vključno s potrebnimi preklopi 10%	m2	735,13		- €

A2.7	Nabava, dobava in vgrajevanje materiala - kamniti agregat, kot nasutje pod temelji, cca. deb. 60 cm, z razgrinjanjem, planiranjem s točnostjo +- 1 cm in utrjevanjem v plasteh do predpisane zbitosti Evd ≥50 MPa. Obračun po m3 tampona v utrjenem stanju.	m3	404,34		- €
A2.8	Nabava, dobava in vgrajevanje gramoznega materiala kot zasip za temelji do nivoja terena, z utrjevanje zasipa in nasutja po plasteh v debelini največ po 30 cm. Pri izvajanju zasipa paziti, da ne pride do poškodbe vertikalne hidroizolacije ali njene zaščite.	m3	298,30		- €
A2.9	Odvoz izkopanega materiala na stalno deponijo oddaljeno do 20 km, nakladanje je zajeto skupaj z izkopom. V postavki mora biti zajeto tudi plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo	m3	1.850,10		- €
A2.10	Kompletna izvedba varovanja gradbene jame; kot npr. zabijanje jeklenih zagatnic. Izbrani izvajalec skupaj z geomehanskim nadzorom določi lokacijo kjer je potrebno varovanje gradbene jame in pripravi načrt varovanja gradbene jame!	kpl	1,00		- €
A2.11	Kompletna izvedba del: -odvodnjavanje gradbene jame Upoštevati izvedbo zbirnega vodnjaka (vkopana betonska cev, v katero se voda steka) montaža vodne črpalke in redno črpanje vode iz gradbene jame. Količina ocenjena (7dni x 10ur/dan = 70 ur); upoštevati še delo PK delavca	ur	70,00		- €
A2.12	Kompletna izvedba del: Varovanje izkopanih brežin gradbene jame, zaščita pred atmosferkimi vplivi za preprečevanje erozije izokapnega materila	m2	150,00		- €
A2.13	Geomehanski pregled in nadzor: strokovna prisotnost geomehanika v času izvajanja izkopa, utrjevanja in pregled temeljnih tal pred izvedbo temeljev. V ceni je zajeti vse potrebne obiske geomehanika, vključno z izdelavo končnega poročila.	kpl	1,00		- €
A2.14	Razna nepredvidena zemeljska dela po zahtevah nadzornika ali geomehanika, obračun po dejanskih stroških (rezervirana vsota 10% zemeljskih del)	%	10%	- €	- €
	SKUPAJ ZEMELJSKA DELA				**- €**

A/3.0 BETONSKA DELA

Splošna določila za betonska dela :

Pri izvajanju betonskih, armirano betonskih del je upoštevati vse pogoje, katere navaja in predpisuje Pravilnik o tehničnih normativih za beton in armirani beton in Projekt betona, katerega izdela izvajalec. Armatura se izdeluje v skladu s PZI projektom gradbenih konstrukcij; pri čemer je upoštevati vse pogoje in navodila za izdelavo iz vseh načrtov. Posebej pa je treba upoštevati sledeče:

1. Opaži morajo biti čisti in v celoti pripravljeni za betoniranje (močenje). Črpni beton se ne sme vgrajevati z višine večje od 1m! Betonirati se lahko začne šele po pregledu podlage, odrov, opažev in armature. Vse vezi, stebri in preklade pod ploščami se betonirajo skupaj s ploščo! Beton se ročno vgrajuje samo v predelne stene in v primerih kadar to dovoli nadzor.

2. Armatura ne sme rjaveti, pred montažo jo je potrebno očistiti nečistoč, upoštevati je debelino zaščitne plasti betona, pritrjen mora biti tako, da ostane med betoniranjem na svojem mestu.

3. Pred naročilom je upoštevati navedene eurokode in oznake betona; po končanem betoniranju je vgrajen beton potrebno zaščititi in negovati v skladu s pravili stroke.

4. Nadomestila za izvedbo elementov z naklonom do 5 % od vodoravnosti se posebej ne priznava. Za vidne konstrukcije se smatrajo vse tiste konstrukcije, ki po končani izdelavi ostanejo neometane.

5. Dopustna odstopanja za pravokotnost, dimenzije in ravnost posameznih betonskih ali armiranobetonskih konstrukcij so določena po določilih DIN 18202.

6. Pred začetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena. Odprtine za instalacijske vode morajo biti nameščene na točno predvidenih lokacijah, nameščena morajo biti vsa sidra, podometna inštalacija in ostali podometni elementi.

7. Pred pričetkom gradnje mora izvajalec izdelati Projekt betona v skladu z veljavno zakonodajo in ga predložiti nadzoru in projektantu gradbenih konstrukcij v pregled in potrditev! Pripadajoči stroški morajo biti že vkalkulirani v ceno posamezne E.M. vgrajenega betona. Betoni so v celoti izdelani v skladu z SIST EN 206-1!

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A3.1	Kompletna izdelava, dobava in vgradnja betona C8/12, v konstrukcije, prereza od 0.08 do 0.12 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja:	m3	5,06		- €
	► podložni beton				
A3.2	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza nad 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja:	m3	9,15		- €
	► ab pasovni temelj tribune				
A3.3	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja:	m3	13,72		- €
	► ab temeljni nastavki na pasovnih temeljih tribune				
A3.4	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja:	m3	25,31		- €
	► ab tribune				

A3.5	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab paosvni temelj oporna stena (tribune)	m3	7,72	-	€
A3.6	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab oporna stena (tribune)	m3	15,34	-	€
A3.7	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab paosvni temelj oporna stena (tržnica)	m3	7,58	-	€
A3.8	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab temelj pokrita tržnica	m3	26,42	-	€
A3.9	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.12 do 0.20 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► Mikroarmirana talna plošča d=15 cm	m3	94,95	-	€
A3.10	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.12 do 0.20 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab talna plošča klančina + rampa	m3	6,55	-	€
A3.11	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► podbetoniranje obstoječih temeljev (izvesti po kampadah na tm)	m3	4,14	-	€
A3.12	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab pasovni temelj znotraj obstoječega objekta	m3	1,13	-	€

A3.13	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab stena tržnica, viden beton VB2	m3	42,95	- €
A3.14	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab stropna plošča	m3	16,58	- €
A3.15	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza nad 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab stropna plošča, viden beton VB2	m3	56,96	- €
A3.16	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab parapet na stropni plošči	m3	3,19	- €
A3.17	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C25/30, v armirane konstrukcije, prereza od 0.12 do 0.20 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vgrajevanja: ► ab stopnice	m3	5,55	- €
A3.18	Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in polaganje armature ter polaganje armaturnih mrež kompletno po armaturnem načrtu, z vsemi pomožnimi deli in prenosi, do mesta vgraditve.			
	► palice	kg	24.822,72	- €
	► mreže	kg	10.137,29	- €
A3.19	Kompletna izvedba del: navidezni stik talne plošče - ploščad pred tržnico: v beton zarezati fugo caa. 60 mm. rego naknadno zapolniti s trajno elastičnim kitom	m1	86,10	- €
A3.20	Kompletna izvedba del: prostorski stik plošče - ab stene: okrog vseh sten v pokriti tržnici se izvede dilatacija - pe robni trak debeline min. 5 mm	m1	30,85	- €
A3.21	Kompletna izvedba del: delovni stik talne plošče - ploščad pred tržnico: vgrajeni dilatacijski profili s trni (npr. guggemos helios rf); vmesni prostor zapolniti z trdo izolacijo npr. xps ali kameno volno	m1	49,93	- €

A3.22	Razna nepredvidena dodatna betonska dela po zahtevah projektanta gradbenih konstrukcij, obračun po dejanskih stroških (rezervirana vsota 5% betonskih del)	%	5%	- €	- €

	SKUPAJ BETONSKA DELA	**- €**

A/4.0 TESARSKA DELA - OPAŽ

Splošna določila za tesarska dela :

Pri izvajanju tesarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela pri opažih, razopaževanje in zlaganje lesa in opažev. Opaži morajo biti pred uporabo pravilno negovani s premazi in odstranitev premazov upoštevana v posameznih cenah E.M. Tesnost in stabilnost opažev mora biti brezpogojno zagotovljena. Opaži za vidne betone morajo biti pripravljeni tako, da so po razopaženju betonske ploskve brez deformacij, gladke oziroma v strukturi določeni s projektom in popolnoma zalite brez gnezd in iztekajočega betona. Hkrati je potrebno upoštevati tudi sledeče:

1. Varovalni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču 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.

2. 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.

3. Stroške za morebitne statične presoje stabilnosti, sidranja in preizkuse opažev, delovnih odrov, varovalnih ali pomičnih odrov je vkalkulirati v cene po enoti posameznih postavk.

4. Opaži morajo biti izdelani po merah iz projekta ali posameznih načrtov z vsemi potrebnimi podporami z vodoravno in diagonalno povezavo tako, da so stabilni in vzdržijo vse obtežbe; površine morajo biti čiste in ravne; Vidni opaž se smatra v primeru ko konstrukcija po razopaževanju ostane neometana.

5. 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.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A4.1	Izdelava opaža roba podložnega betona, višine 10 cm, skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m1	202,22		- €
A4.2	Izdelava opaža ab pasovni temelj tribune, skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m2	45,73		- €
A4.3	Izdelava opaža ab temeljni nastavki na pasovnih temeljih tribune, skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m2	91,46		- €
A4.4	Izdelava opaža ab tribune, skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m2	177,34		- €
A4.5	Izdelava opaža ab pasovni temelj oporna stena (tribune), skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m2	38,59		- €
A4.6	Izdelava opaža ab oporna stena (tribune), skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m2	102,26		- €

A4.7	Izdelava opaža ab pasovni temelj oporna stena (pokrita tržnica), skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m2	37,92	-	€
A4.8	Izdelava opaža ab oporna stena (pokrita tržnica) višine do 0-3 m, skupaj s potrebnim opiranjem, s potrebnimi delovnimi odri pri montaži, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	86,31	-	€
A4.9	Izdelava opaža ab oporna stena (pokrita tržnica) višine do 3-6 m, skupaj s potrebnim opiranjem, s potrebnimi delovnimi odri pri montaži, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	60,30	-	€
A4.10	Izdelava opaža ab pasovni temelj pokrita tržnica, skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m2	36,69	-	€
A4.11	Izdelava opaža roba mikroarmirane talne plošče, višine 15 cm, skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m1	79,84	-	€
A4.12	Izdelava opaža roba ab talna plošča - klančina in podest, višine 20 cm, skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m1	54,14	-	€
A4.13	Izdelava opaža ab podbetoniranje obstoječih temeljev (izvesti po kampadah na tm), skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m2	16,60	-	€
A4.14	Izdelava opaža ab pasovni temelj znotraj obstoječega objekta, skupaj s potrebnim opiranjem, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po konačnih delih	m2	3,75	-	€
A4.15	Izdelava opaža ab stena pokrita tržnica, višine do 3-6 m, skupaj s potrebnim opiranjem, s potrebnimi delovnimi odri pri montaži, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih **upoštevati uporabo opažne opreme, primerno za izvedbo vidnega betona (viden beton VB2)*	m2	42,95	-	€

A4.16	Izdelava opaža ravne ab strešne plošče z opažnimi ploščami s podporami do višine 6 m, skupaj z opažem roba plošče, s potrebnim podpiranjem, s potrebnimi delovnimi odri pri montaži, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih **upoštevati uporabo opažne opreme, primerno za izvedbo vidnega betona (viden beton VB2)*	m2	113,92		- €
a)	Opaž ravnega roba plošče (opaž roba plošče in svetlobnik) stropne plošče, beton VB2	m2	51,60		- €
b)	Opaž poševnega roba plošče (odprtina za svetlobnik) stropne plošče, beton VB2	m2	14,00		- €
A4.17	Izdelava opaža ab parapet na stropni plošči, s skoblanimi deskami in opažnimi elementi, s potrebnimi delovnimi odri pri montaži, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	31,86		- €
A4.18	Izdelava opaža ab stopnce, opaž čelnih in stranskih stranic, s potrebnimi delovnimi odri pri montaži, z vsemi transporti in pomožnimi deli; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	36,55		- €
A4.19	Dobava, montaža in demontaža opaža prehodov za razne cevi skozi temelje oziroma skozi razne betonske konstrukcije, z enkratno uporabo lesa. Odprtine velikosti do 0,25 m2/kom. *Količina ocenjena!*	kos	10,00		- €
A4.20	Lahki premični odri na železnih stolicah, višine do 2,00 m, odri za pomoč pri izvajanju inštalaterskih del; v ceni upoštevati postavitev odra, večkratno prestavljanje in odstranitev odra. *Opomba: količina je ocenjena in velja za celoten čas gradnje!*	m2	50,00		- €
A4.21	Razna nepredvidena dodatna tesarska dela po zahtevah projektanta gradbenih konstrukcij, obračun po dejanskih stroških (rezervirana vsota 5% tesarskih del)	%	5%	- €	- €
	SKUPAJ TESARSKA DELA				**- €**

A/5.0 ZIDARSKA DELA

Splošna določila za zidarska dela :
Zidarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi.
Vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in slstandardov.
Kvaliteta malt za zidarska dela mora ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.
Zidanje z opeko : Splošni pogoji: Zidanje mora biti čisto, s pravilno vezavo opeke.Stiki morajo biti dobro zaliti z malto, vrste popolnoma vodoravne, malta pa ne sme biti v debelejšem sloju kot 15 mm. Vse površine morajo biti popolnoma ravne in navpične, odvečna malta iz stikov se mora odstraniti, dokler je še sveža; Kvaliteta opeke in malte mora ustrezati zahtevam splošnih določil in opisu standardov za zidarska del.
Izolacije : Splošni pogoji : - vse izolacije morajo ustrezati splošnim določilom veljavnih tehničnih predpisov, drugih normativov in obveznih standardov
Izvajalec je dolžan sprotno čistiti gradbišče in odstranjevati odpadke z gradbišča ter transportom v stalni depo.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A5.1	Kompletna izvedba visokotlačno pranje obodnih sten (priprava površine za izvedbo ementnega obrizga in izvedbo vertikalne hidroizolacije) skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	142,11		- €
A5.2	Izravanava površine zidov po obodu objekta s predhodno pripravo podlage, izdelava cementnega redkega obrizga in finega ometa s cementno rahlo podaljšano malto 1:3 skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti: *priprava površine za nanos vertikalne hidroizolacije*	m2	283,83		- €
A5.3	Izravanava površine betona s cementno rahlo podaljšano malto 1:3 skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti: *priprava površine za nanos horizontalne hidroizolacije*	m2	173,14		- €
A5.4	Kompletna izvedba horizontalne hidroizolacije temeljnih tal z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca. H.I. v sestavi: ► Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur. ► Hidroizolacija: plastomerna bitumenska hidroizolacija v skladu s SIST 1031 in SIST EN 13169 tip T, ter SIST DIN 18195, npr. IZOTEKT P4 plus	m2	173,14		- €

A5.5	Kompletna izvedba <u>*vertikalne*</u> <u>*hidroizolacije*</u> z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca. H.I. v sestavi: ► Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur. ► Izdelava vertikalne hidroizolacije. Bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz. IZOTEKT V4), popolno privariti s podlago. Trak odmerimo na začetek preklopa v horizontali (10 cm). Pričetek varjenja pa začnemo s spodnje strani stene - od zgornjega konca kotne letve proti vrhu stene. Izdelava 10 cm preklopov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri. S končanjem vertikalne hidroizolacije dokončamo še spoj hidroizolacije: stena-tla, preklop najmanj 10 cm (na EPS kotno letev traku ne varimo).	m2	283,83	-	€
A5.6	Nabava, dobava in vgradnja vodoodporne toplotne izolacije ~ 20 cm (kot npr. Fibran XPS 300L toplotna izolacija in mehanska zaščita vertikalne hidroizolacije, v skladu s SIST EN 13163, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC). Pritrjevanje; poliuretansko lepilo TERMIFIX (1 kartuša/5m2), bitumensko hladno lepilo BITUFIX (1-2 kg/m2), vključno z dodatno zaščito s čepastp folijo, vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	134,46	-	€
A5.7	Nabava, dobava in vgradnja vodoodporne toplotne izolacije ~ 10 cm (kot npr. Fibran XPS 300L toplotna izolacija in mehanska zaščita vertikalne hidroizolacije, v skladu s SIST EN 13163, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC). Pritrjevanje; poliuretansko lepilo TERMIFIX (1 kartuša/5m2), bitumensko hladno lepilo BITUFIX (1-2 kg/m2), vključno z dodatno zaščito s čepastp folijo, vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	32,90	-	€
A5.8	Nabava, dobava in vgradnja vodoodporne toplotne izolacije ~ 5 cm (kot npr. Fibran XPS 300L toplotna izolacija in mehanska zaščita vertikalne hidroizolacije, v skladu s SIST EN 13163, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC). Pritrjevanje; poliuretansko lepilo TERMIFIX (1 kartuša/5m2), bitumensko hladno lepilo BITUFIX (1-2 kg/m2), vključno z dodatno zaščito s čepastp folijo, vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	105,95	-	€

A5.9	Nabava, dobava in vgradnja KOTNE LETVE 5x5 cm za blažitev ostrega kota na področju prehoda hidroizolacije: tla-stena (preprečevanje ostrega pregiba varilnega traku in posledičnega trganja trakov zaradi zemeljskih posedkov).	m1	85,14	- €
A5.10	Kompletna dobava in izvedba zaščite opornih sten s čepastp folijo, vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	124,44	- €
A5.11	Nabava, dobava in zidanje oz. zazidave, opečni zid / termo blok / zidan s termo malto. V ceno je vključeno vso delo in material pomožnih sredstev, pomožni material, lepljenje opeke, rezanje opeke. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca, vključno z V in H transporti ter potrebnimi delovnimi odri	m3	4,45	- €
A5.12	Kompletna izvedba grobega in finega ometa notranjih sten; grobi omet se izvede s podaljšano cementno malto 1:3:9 s predhodnim obrizgom, fini apneni omet 1:3, armirano z armaturno mrežico 145 g/m2, z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Omet sten višine do 5,00 m **v ceni upoštevati, da se obstoječe stene predhodno visokotlačno operejo*	m2	158,28	- €
A5.13	Kompletna izvedba del: sanacija obstoječih zidov, predvidena izvedba sušilnih ometov; način izvedbe skladno z naovdili izbranega izvajalca sušilnih ometov, z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. *Količina ocenjena, obračun po dejanskem stanju!*	m2	30,00	- €
A5.14	Kompletna izvedba del: Brušenje betosnke talne plošče (končni videz betona uskladiti z investitorjem in arhitektom)	m2	583,40	- €
A5.15	Kompletna izvedba zaključnega čiščenja objekta, kompletno talne obloge, stenske obdelave ter stavbno pohištvo kompletno z odstranitvijo odpadkov iz objekta ter transportom iz delovišča v stalni depo. Obračun po 1x tlorisni površini objekta.	m2	167,00	- €
A5.16	Razna gradbena pomoč v delu pri obrtniških in instalacijskih delih ter razna nepredvidena in dodatna dela. Obračun izvršiti na podlagi efektivnih ur po predhodnem vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik, ocena števila ur			
/1.	► NK – delavec	ur	10,00	- €
/2.	► KV – delavec	ur	10,00	- €

A5.17	Razna nepredvidena dodatna zidarska dela po zahtevah projektanta ali investitorja, obračun po dejanskih stroških (rezervirana vsota 5% zidarskih del)	%	5%	- €	- €

	SKUPAJ ZIDARSKA DELA	**- €**

A/6.0 RUŠITVENA DELA

Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (DGD, PZI). V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.

Pripravljalna dela

Zaradi optimalnega poteka rušenja je pred pričetkom del potrebno izvesti ustrezna pripravljalna dela, ki morajo upoštevati:
- varnost delavcev pri rušenju
- varnost okoliških prebivalcev
- stabilnost objekta, ki se ruši, v času rušenja
- stabilnost oz. eventualno ogroženost sosednjih objektov in bližnje krajevne ceste

Pripravljalna dela izvajata v okviru svojih kompetenc investitor in izvajalec del.
Investitor mora pred pričetkom o nameravanem pričetku del obvestiti ustrezne institucije in okoliške prebivalce in jih posebej opozoriti, da se v času rušenja ne zadržujejo v bližini objekta.

Izvajalec del mora v okviru pripravljalnih del izvesti:
- zaščito sosednjih objektov in krajevne ceste,
- fizično zaščitno ograjo okoli objekta, ki se ruši (ograja iz mrežne plastike),
- odklopiti eventualne instalacije, ki se še nahajajo v objektu in so v funkciji, predvsem to velja za električno in vodovodno inštalacijo,
- odstraniti vse predmete in stroje z bližnje okolice objekta,
- izprazniti objekt in
- izvesti vse zaščitne ukrepe za same delavce, ki bodo izvajali rušitvena dela.

Postopek rušenja oz. odstranitve objekta

Glede na stanje in velikost objekta, se predvideva, da se rušenje po izvedbi zgoraj navedenih ukrepov, izvede deloma strojno, deloma ročno (za odstranitev azbestnih materialov je potrebno uporabljati le ročna orodja. Azbestna kritina mora biti po odstranitvi ustrezno zaščitena in odpeljana na deponijo, skladno z vsemi zakonskimi predpisi).

Rušenje obstoječega objekta poteka postopoma od strehe navzdol z vsemi varnostnimi ukrepi, ki jih rušitev zahteva.

Optimalen potek rušenja, ki si sledi:

- Potrebno je odstraniti elemente, ki vsebujejo azbest – izvede se ločeno.
- odstranitev grelnih teles, kovinskih ograj…
- Tretja faza je odstranitev ometov, talnih oblog, stekla, instalacij, strešne kritine in ostrešja.
- Rušenje betonskega in opečnega skeleta objekta.
- Deponiranje gradbenih odpadkov naj bo ločeno po vrstah odpadkov (ločeno zbiranje nenevarnih gradbenih odpadkov).
- Izkop zemljine poteka sprotno, možna je tudi ureditev manjše deponije in kasnejša uporaba pri vzpostavljanju prvotnega stanja.
- Sprotno odvažanje gradbenih odpadkov (izkopana zemlja). 20% se porabi za zaključna dela, 80% se odpelje na deponijo.
- Za izkopano zemljo se na gradbišču (znotraj gradbiščne ograje) locirajo tudi manjše začasne deponije s katerih poteka odvoz.
- Za odpadke kot so opeka, mešani gradbeni odpadki, pločevina (žlebovi), steklo in les se ob gradbišču lahko locirajo tudi manjše začasne deponije s katerih poteka odvoz na njihovo predelavo.
- Vse površine je potrebno po opravljenih delih vzpostaviti v prvotno stanje.
- Predelava gradbenih odpadkov na kraju nastanka odpadkov ni predvidena in se ne bo izvajala.
- Za izkop se uporabijo predvsem: bager, buldožer, ter kamioni in valjarji,…
- Deponije morajo biti izvedene izven delovnega območja in predvsem in skladno z organizacijo gradbišča, ki jo izvede izvajalec del.
- Ločeno zbiranje odpadkov: odpadki se sortirajo in zbirajo glede na njihove lastnosti na mestu nastanka.
- Zabojniki, morajo biti takšni, da jih je moč odpreti in naložiti material v njega brez vmesnega prekladanja.
- **Pred pričetkom del je treba izvesti zaporo dovoda inštalacij, oz. odklop vseh komunalnih in drugih vodov, ki ga izvedejo pooblaščene osebe in upravljavci!**
- V času del mora biti gradbišče ograjeno in zavarovano glede na načrt organizacije gradbišča, kot to določa zakonodaja o gradnji objektov.

- Vse odlagalne površine je potrebno po opravljenih delih vzpostaviti v prvotno stanje.

Gradbeni odpadki, ki bodo nastali pri rušenju objekta so: mešani gradbeni odpadki, opeka, les, steklo, pločevina, žlebovi, mešane kovine, gradbeni odpadki, ki vsebujejo azbest ter zemeljski izkop, ki ni onesnažen z nevarnimi snovmi. Le-ti ob primernem deponiranju oz. porabi ne predstavljajo večje negativne obremenitve za okolje. V postopku rušenja in odstranitve je z njimi potrebno ravnati skladno z določili Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih.

Ravnanje z gradbenimi odpadki

- Gradbeni odpadki se začasno odlagajo na deponijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem, ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov.
- Investitor lahko odda gradbene odpadke neposredno predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov.
- Investitor zagotovi, da se gradbeni odpadki oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov. Iz dokazil o naročilu predelave ali odstranjevanja ter prevoza gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta odpadkov, predvidena količina odpadkov, kraj odstranjevanja ter naslov gradbišča z navedbo gradbenega dovoljenja za rušenje objekta, oziroma gradnjo nadomestnega objekta. V naročilu mora biti tudi naslov in ime izvajalca ocene odpadkov za katere vrste odpadkov gre.
- Investitor pooblasti izvajalca del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke v predelavo ali odstranjevanje in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- Za azbestne odpadke je obvezna prijava odstranjevanja na Agencijo RS za okolje in Inšpektorat RS za delo.
- Predelava in obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču ni predvidena
- 20% zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču se uporabi za zaključna dela, 80% se odpelje na deponijo.

- Da se prepreči prekomerno dviganje prahu v fazi rušenja, je potrebno ruševine sproti in v zadostni meri močiti z vodo.
- Sama tehnologija rušenja naj se prilagodi tehnološki opremljenosti izvajalca.

Splošni varnostni ukrepi

Pred začetkom del mora investitor oz. izvajalec naročiti pri pooblaščeni organizaciji varnostni načrt, ki bo reguliral nemoteno in varno izvajanje del pri odstranitvi objekta, kot tudi kasnejše izvajanje del na novogradnji.

Pred pričetkom izvajanja del, mora vodja del izvesti vse predpisane ukrepe za varstvo pri delu, ki veljajo do konca delovne operacije.

	Opis del		Količina	Cena/EM	Skupaj
A6.1	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev betonske stopnice, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	2,85		- €
A6.2	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev stene, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	4,11		- €
A6.3	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev betonskega zidu in stebrički kot ograja, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	8,36		- €

A6.4	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev jeklene ograje, sestavljene iz dveh horizontalnih jeklenih profilov fi5 cm, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m1	23,00	- €
A6.5	Kompletna izvedba demontaže in odstranitve dvoriščne ograje in dvorišna vrata, dvokrilno odpiranje, ograje sestavljena iz jekelenih vertikal, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m1	16,00	- €
A6.6	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev betonskega pohodnega tlaka deb. cca 15 cm, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m2	86,00	- €
A6.7	Kompletna izvedba demontaže in odstranitve vrat, skupaj s podboji, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	5,00	- €
A6.8	Kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken, skupaj z okvirji, poličkami in senčili, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	3,00	- €
A6.9	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev kompletne kanalizacije (cevi in jaški), s prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kpl		- €
A6.10	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev svetilnih teles, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!			
	► PK	ur	10,00	- €
	► KV	ur	10,00	- €
A6.11	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev elektro instalacije, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!			
	► PK	ur	10,00	- €
	► KV	ur	10,00	- €

A6.12	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev strojne instalacije, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!			
	► PK	ur	10,00	- €
	► KV	ur	10,00	- €
A6.13	Razna gradbena pomoč v delu pri rušitvenih delih ter razna nepredvidena in dodatna dela. Obračun izvršiti na podlagi efektivnih ur po predhodnem vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik, ocena števila ur			
/1.	► NK – delavec	ur	20,00	- €
/2.	► KV – delavec	ur	20,00	- €
	SKUPAJ RUŠITVENA DELA			**- €**

B./ OBRTNIŠKA DELA

B/1.0 KROVSKO KLEPARSKA DELA

Splošna določila za krovska dela :
Pri izvajanju krovskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:
1. V ceni vseh postavk je zajeti vsa dela, ves osnovni, pritrdilni in tesnilni material, vse prenose, finalno obdelavo, z robnimi zaključki in po navodilih proizvajalca materiala vse za gotovo vgrajene elemente. Vse mere je preveriti na licu mesta.
2. V ceni vseh postavk je zajeti vse potrebne delovne odre.
3. Izvedba detajlov po projektni dokumentaciji in priporočilih proizvajalcev.
Splošna določila za kleparska dela:
Pri izvajanju kleparskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:
1. Varovalni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču in niso posebej navedena v tem popisu (glej tesraska dela - opaži in odri) 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.
2. Krovci in kleparji na strehi morajo biti zavarovani v skladu z predpisi in zakonom o Varstvu pri delu (vsa varovala, ki služijo za uporabo osebne zaščitne opreme v skladu z SIST EN 354, SIST EN 355, SIST EN 360, SIST EN 362 in Zakonom o varstvu in zdravju pri delu.).
3. Obložene površine morajo biti vertikalno in horizontalno ravne s finalno obdelanimi robovi na stikih sten in na vogalih.
4. Vse detajle vgrajenih elementov in detajle izvedbe pisno potrdi arhitekt!

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B1.1	Kompletna dobava materiala in izdelava ravne strehe tržnice: <u>Sestava:</u> ▪ 8,0 cm, prodnasto nasutje ▪ 1,0 cm, geotekstilna podlaga ▪ 1,0 cm, membrana za hitro odvodnjavanje ▪ 8,0 cm, naklonska toplotna izolacija ▪ 1,0 cm, hladni butineski premaz in hidroizolacija ▪ *50,0 armiranobetonska plošča* Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	114,70		- €

B1.2	Kompletna dobava materiala in izdelava ravne strehe tržnice (obstoječi del): Sestava: ▪ 8,0 cm, prodnasto nasutje ▪ 1,0 cm, geotekstilna podlaga ▪ 1,0 cm, hidroizolacija ▪ 10,0 cm, naklonski estrih ▪ 14,0 cm, XPS toplotna izolacija ▪ 10,0 cm, XPS naklonska toplotna izolacija ▪ *25,0 cm, armiranobetonska plošča* Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	172,12	- €
B1.3	Kompletna izdelava, dobava in montaža vertikalnih odtočnih cevi okrogle oblike premera 11 cm, pritšumne, skrite v fasadi, z vsemi preddeli, objemkami, pritrjevanjem kljuk z izvedbo priključka na odtočno cev in peskolov in ostalimi pomožnimi deli.	m1	7,60	- €
B1.4	Kompletna izdelava, dobava in montaža Alu pločevinasta kapa na ab parapetu r.š. 35 cm, upoštevati izvedbo ustrezne podkonstrukcije. Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m1	35,40	- €
	SKUPAJ KROVSKA DELA			**- €**

B/2.0 KLJUČAVNIČARSKA DELA

Splošna določila za tesarska dela :
Pri izvajanju ključavničarskih del je upoštevati vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:
1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za izdelavo delavniških načrtov ter detajlov za izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov in izdelava predizmer na objektu.
2. Dela izvesti po shemah in navodilih ki jih poda arhitekt.
3. - Za vse elemente, obdelane v shemah, mora izvajalec pred izvedbo izdelati delavniške načrte in risbe ter jih predložiti v potrditev projektantu! - Barva kovinskih profilov po izboru projektanta po barvni lestvici RAL. Izvajalec je dolžan pred izvedbo izdelati barvni vzorec in ga predložiti projektantu. - Vsi kovinski deli prašno barvani. - Izvajelec je dolžan prevriti ustreznost debeline predvidenih nosilnih profilov glede na razpone. - Izvajalec mora predvideti vse pomožne podkonstrukcije za montažo, vse zaključne profile ter drobni tesnilni pritrdilni material. - Vsi vidni spoji stekla, morajo biti lepi in čisti, oziroma brušeni in kitani. - Izvajalec je dolžan pred izvedbo izdelati barvne vzorce oziroma vzorce finalnih obdelav vseh vidnih segmentov in jih predložiti v potrditev projektantu. - Izvajalec je pred izvedbo dolžan preveriti in uskladiti vgradne gradbene mere z izvajalcem gradbenih del in projektantom. - Izvajalec je dolžan pri izdelavi, dobavi in vgradnji vseh elementov obdelanih v shemah upoštevati vse veljavne predpise in standarde v RS.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B2.1	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! DS-1, DS-2 TIP: drsna stena v pritličju MERE: skupne razvite mere 1083,3cm, višina 320cm PROIZVODNA MERA: se določi glede na tip okvirja in pritrditve PARAPET: +4,5 cm ODPIRANJE: drsno odpiranje, vodila položena v betonski tlak; pod stropom vpeto v obešena vodila ZAPIRANJE: stena se zapre (zig-zag) SEGMENTI: 60,2 × 320 cm velikost posameznega panela, 18 kom; kovinska okvirna konstrukcija z mrežastim polnilom ZVOČNA IZOLATVNOST: NE POŽARNA ODPORNOST: NE PRITRDITEV: talno sidranje v ALU profil v betonski finalni tlak; pritrditev na strop s suhomontažo z razširitvenimi kovinskimi profili in po potrebi s kovinskimi L kotniki sidranimi v nosilno AB stropno konstrukcijo. Drsne stene se vodijo s pomočjo ležajev. Pritditvene in drsne sistem je potrebno rešiti skladno z navodili proizvajalca. KRILO: kovinski okvirna konstrukcija z mrežastim polnilom	kpl	1,00		- €

B2.2	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! FASADNA OBLOGA OBSTOJEČI DEL TIP: fasadna obloga pritličja MERE: skupne mere 1083,3cm, višina 320cm PROIZVODNA MERA: se določi glede na tip okvirja in pritrditve PARAPET: +4,5 cm ZVOČNA IZOLATVNOST: NE POŽARNA ODPORNOST: NE PRITRDITEV: stensko sidranje v nosilno steno objekta preko distančnikov IZVEDBA: kovinska okvirna konstrukcija z mrežastim polnilom	kpl	1,00	-	€
B2.3	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! FASADNA OBLOGA NOVI DEL TIP: fasadna obloga pritličja MERE: DEL OB ZLOŽLJIVI STENI skupne mere 161cm, višina 320cm, DEL OB STOPNICAH skupne mere 820cm, višina od 473,8cm do 90cm PROIZVODNA MERA: se določi glede na tip okvirja in pritrditve PARAPET: +4,5 cm ZVOČNA IZOLATVNOST: NE POŽARNA ODPORNOST: NE PRITRDITEV: stensko sidranje v nosilno steno objekta preko distančnikov IZVEDBA: kovinska okvirna konstrukcija z mrežastim polnilom	kpl	1,00	-	€
B2.4	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! FASADNA OBLOGA EKOLOŠKI OTOK TIP: fasadna obloga pritličja MERE: EKOLOŠKI OTOK začetna višina 320cm, višina okvirjev se postopoma zmanjšuje zaradi postavitve na oporni zid kateri poteka pod kotom PROIZVODNA MERA: se določi glede na tip okvirja in pritrditve PARAPET: +4,5 cm PRITRDITEV: stensko sidranje v nosilno steno objekta preko distančnikov, sidranje v oporne zidove IZVEDBA: kovinska okvirna konstrukcija z mrežastim polnilom	kpl	1,00	-	€
B2.5	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* !	m1	8,43	-	€

	OGRAJA O1 OGRAJA OB STOPNIŠČU KI VODI NA STREHO TRŽNICE Ročaj na stopnišču pri tržnici sidranje ograje v nosilno steno tržnice preko RF distančnikov				
B2.6	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! OGRAJA O2 OGRAJA OB STOPNIŠČU OB TRIBUNAH glej detajl	m1	6,76	-	€
B2.7	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! OGRAJA O3 OGRAJA OB TRIBUNAH glej detajl	m1	9,24	-	€
B2.8	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! OGRAJA O4 OGRAJA OB RAMPI glej detajl	m1	31,80	-	€
B2.9	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! OGRAJA O5 OGRAJA TRŽNICA glej detajl	m1	15,90	-	€
B2.10	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! OGRAJA O6 OGRAJA TRŽNICA glej detajl	m1	9,05	-	€
B2.11	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! KOVINSKO KORITO KORITO Z OGRAJO - streha atika K1 korito tlorisnih dim. 185x50 cm za koritom ograj h=100 cm korito postavljeno na distančnikih Upoštevati polnitev korita: prodec, drenažni filc, humus,	kom	18,00	-	€

B2.12	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! KOVINSKO KORITO KORITO Z OGRAJO - streha atika K2 korito tlorisnih dim. 125x50 cm za koritom ograj h=100 cm korito postavljeno na distančnikih Upoštevati polnitev korita: prodec, drenažni filc, humus,	kom	2,00	-	€
B2.13	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! KOVINSKO KORITO KORITO BREZ OGRAJE - streha ob parkirišču K3 korito tlorisnih dim. 185x50 cm korito postavljeno na distančnikih Upoštevati polnitev korita: prodec, drenažni filc, humus,	kom	3,00	-	€
B2.14	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! KOVINSKO KORITO KORITO BREZ OGRAJE - streha ob parkirišču K4 korito tlorisnih dim. 195x60 cm korito postavljeno na distančnikih Upoštevati polnitev korita: prodec, drenažni filc, humus,	kom	7,00	-	€
B2.15	Kompletna nabava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta *(pred oddajo ponudbe glej detajl!)* ! STEKLO SVETLOBNIKI Dobava in montaža varnostno steklo nad odprtini (svetlobnik) Montažo na ustrezno podkonstrukcijo, steklo mora biti varnostno in povozno!	m2	9,60	-	€

SKUPAJ KLJUČAVNIČARSKA DELA - €

B/3.0 MIZARSKA DELA

Splošna določila za mizarska dela:
Pri izvajanju del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:
1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za izdelavo delavniških načrtov ter detajlov za izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov in izdelava predizmer na objektu.
2. Pred izdelavo izdelkov, je potrebno izdelati vzorčni kos, ki ga pisno potrdi investitor.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B3.1	Kompletna izdelava, dobava in montaža V1 90/210 Notranja vrata - vrata s skritim podbojem - furnirano leseno krilo - spodrezano vratno krilo - bela barva - garnitura npr. Hoppe Amsterdam - spodrezano vratno krilo D - 2 kom L - 2 kom	kom	4,00		- €
B3.2	Kompletna izdelava, dobava in montaža VD1 120/260 Notranja drsna vrata - furnirano leseno krilo - bela barva - cilindrična ključavnica - utor za odpiranje iz obeh strani - vratna rešetka 625/225	kom	1,00		- €
B3.3	Kompletna izdelava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta (pred oddajo ponudbe glej detajl!)! KLOP NAD SVETLOBNIKOM K-1 Klop sestavljena iz: - kovinska konstrukcija za vijačenje leseneih moralov - leseni morali 4x5cm -lexan 2cm	kpl	1,00		- €
B3.4	Kompletna izdelava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta (pred oddajo ponudbe glej detajl!)! Sanitarna stena	kpl	1,00		- €

S-K-M
TIP: Stenska participacije z vrati iz kompaktnih plošč, ki je sestavljena iz S-K-M.a in S-K-M.b
MERE TER DELITEV NA POLJA: skladno z grafičnim izrisom v shemah
ODPIRANJE: 2×levo, 0×desno
PLOŠČA: kompaktna plošča obojestransko laminirana z ultrapasom, d=13mm, vzorec in barva po izboru projektanta iz kataloga proizvajalca (npr. Abet Laminati)
OKOVJE TER PODKONSTRUKCIJA: vse pritrditveno okovje mora biti izvedeno v aluminiju ali nerjavečem jeklu; vse prutrditveno okovje mora biti montirano z notranje strani kabine, zunanja stran kabine mora biti brez vidnih pritrditvenih detajlov; konstrukcijska horizontalna povezava nad vrati ter nosilne nogice; vse montirati z notranje strani kabine.
VRATNA NASADILA: aluminjasta nasadila za bočno montažo na kompaktno ploščo debeline 13mm, 4 kom na vratno krilo (skrita - "podometna" montaža pantov proizvajalca npr. Karba mge)
ROČAJ: ročaj zunanji fi=40 mm, sanitarno nerjaveče jeklo, z notranjim zapiralom

B3.5	Kompletna izdelava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta (pred oddajo ponudbe glej detajl!)! Sanitarna stena S-K-Ž TIP: Stenska participacije z vrati iz kompaktnih plošč, ki je sestavljena iz S-K-M.a in S-K-M.b MERE TER DELITEV NA POLJA: skladno z grafičnim izrisom v shemah ODPIRANJE: 2×levo, 0×desno PLOŠČA: kompaktna plošča obojestransko laminirana z ultrapasom, d=13mm, vzorec in barva po izboru projektanta iz kataloga proizvajalca (npr. Abet Laminati) OKOVJE TER PODKONSTRUKCIJA: vse pritrditveno okovje mora biti izvedeno v aluminiju ali nerjavečem jeklu; vse prutrditveno okovje mora biti montirano z notranje strani kabine, zunanja stran kabine mora biti brez vidnih pritrditvenih detajlov; konstrukcijska horizontalna povezava nad vrati ter nosilne nogice; vse montirati z notranje strani kabine. VRATNA NASADILA: aluminjasta nasadila za bočno montažo na kompaktno ploščo debeline 13mm, 4 kom na vratno krilo (skrita - "podometna" montaža pantov proizvajalca npr. Karba mge) ROČAJ: ročaj zunanji fi=40 mm, sanitarno nerjaveče jeklo, z notranjim zapiralom	kpl	1,00	-	€

B3.6	Kompletna izdelava, dobava in montaža: Izvedba po detajlu projektanta (pred oddajo ponudbe glej detajl!)! LESENA OBLOGA TRIBUNE - leseni morali 4x5cm	m2	29,50	-	€

	SKUPAJ MIZARSKA DELA	**- €**

B/4.0 STAVBNO POHIŠTVO

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B4.1	Kompletna nabava, dobava in montaža: Vh1 100/210 Vhodna vrata-sanitarije - enodelna vhodna vrata - vratno krilo je opremljeno s sistemskim okovjem in cilindrično ključavnico - kljuka npr.: garnitura Hoppe-Amstrdam - protivlomna vrata - bele barve, vzorec potrdi projektant - zunanja maska izdelana enako kot fasadni paneli-kovinski okvir z mrežastim polnilom - vratna rešetka 625/225 - UW ≤ 0,9 W/m2K	kom	1,00		- €
B4.2	Kompletna nabava, dobava in montaža: Vh2 120/210 Vhodna vrata-skladišče - enodelna vhodna vrata - vratno krilo je opremljeno s sistemskim okovjem in cilindrično ključavnico - kljuka npr.: garnitura Hoppe-Amstrdam - protivlomna vrata - bele barve, vzorec potrdi projektant - zunanja maska izdelana enako kot fasadni panelikovinski okvir z mrežastim polnilom - UW ≤ 0,9 W/m2K	kom	1,00		- €
B4.3	Kompletna nabava, dobava in montaža: Vh3 100/210 Vhodna vrata-ekološki otok - enodelna vrata - vratno krilo je opremljeno s sistemskim okovjem in cilindrično ključavnico - kljuka npr.: garnitura Hoppe-Amstrdam - protivlomna vrata - perforirano vratno krilo - kovinska okvirna konstrukcija z mrežastim polnilom	kom	1,00		- €
	SKUPAJ STAVBNO POHIŠTVO				**- €**

B/5.0 KERAMIČARSKA DELA

Splošna določila za keramičarska dela:

OPOMBA: Pri izvajanju keramičarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Pred polaganjem keramike na stene je predhodno pregledati stene in izvesti potrebna preddela; pregledati vertikalnost sten. Pred polaganjem talne keramike v lepilno malto v sanitarijah kjer je izvedena hidroizolacija s polimercementno maso je preveriti stanje omenjene hidroizolacije, pri polaganju pa dela izvajati tako, da se le-ta ne poškoduje.

2. Polaganje keramike ob vodovodnih in elektro priključkih izvesti, tako da so stiki pokriti s rozetami .

3. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom pregleda površine oblaganja in določi lokacije oblaganja sten in tlaka. Površine odprtin do 0,50 m2 , ki se ne oblagajo, ampak se oblaganje vrši ob odprtinah, se ne odbijajo. Okenske odprtine do 1m2 se ne odbijajo, špalete se ne obračunajo posebej, vratne odprtine se odbijejo nad 1m2.

4. Pred polaganjem obloge izvajalec obvezno s projektantom arhitekture določi način, smer in vzorec polaganja.

5. Vzorec keramike pisno potrdi arhitekt oz. investitor

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B5.1	Dobava in oblaganje sten sanitarij, s stensko keramiko, ploščice so I. kvalitete, srednjega cenovnega razreda (n.c. 30 €m2), z lepljenjem in fugiranjem in uporabo kovinskih vogalnikov in stenske zaokrožnice. Barvo, tip in način polaganja po izboru arhitekta!	m2	34,40		- €
	SKUPAJ KERAMIČARSKA DELA				**- €**

B/6.0 SLIKOPLESKARSKA DELA

Splošna določila za slikopleskarska dela:

OPOMBA: Pri izvajanju slikopleskarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Delovni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču in niso posebej navedena v tem popisu (glej tesarska dela - opaži in odri) 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.

2. Na opleskanih površinah se ne smejo poznati sledovi od slikopleskarskega orodja, barvni ton mora biti enoten.

3. Pred pričetkom je 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.

4. V ceni je upoštevati vse zaščite pri slikanju ali pleskanju med posameznimi različnimi nanosi barv: bandažni trak, začasno odstranjevanje in ponovno nameščanje, zaščito lesenih delov, zidnih površin, ipd.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B6.1	Izdelava prednamaza z emulzijo, dvakratno kitanje in brušenje mavčno kartonskih stropov ter min. 2 x oplesk s poldisperzijsko barvo; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti.	m2	32,64		- €
B6.2	Izdelava prednamaza z emulzijo, dvakratno kitanje in brušenje sten ter min. 2 x oplesk s paropropustno barvo; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti. V ceni upoštevati vgradnjo alu vogalnikov na vogalih!	m2	69,50		- €
	SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA				**- €**

B/7.0 MONTAŽERSKA DELA

Splošna določila za montažerska dela:

OPOMBA: Pri izvajanju montažnih del je upoštevati vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela ter vsa navodila in parametre za pravilno vgradnjo izbranega sistema. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Stikovanje med posameznimi ploščami mora biti ravno in gladko, medsebojni stiki rezani pod kotom in bandažirani v skladu s pravili stroke: pred polaganjem mrežice in po polaganju mrežice. Prehodi med vrstami materiala morajo biti ostri in pod pravim kotom, razen če ni s projektom drugače določeno.

2. Pri izdelavi oblog, sten in stropov se uporablja enovit in originalen material samo enega proizvajalca v skladu s predpisano garancijo in navodili poljubnega proizvajalca, kot na primer Knauf.

3. Stiki stene s sosednjimi gradbenimi elementi: V enotni ceni je treba vkalkulirati togi stik profilov s tesnilnim trakom s steno, stropom in tlemi v skladu z avstrijskim standardom B 3356-6.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B7.1	Kompletna dobava materiala in izvedba oblaganje stropa: -podkonstrukcija - toplotna izolacija: kamena volna (npr. Knauf Insulation DP 5) deb. 20 cm - mavčno kartonska plošča 1,5 cm (vlagoodporna) Stiki med ploščami so kitani in bandažirani. Cena zajema tudi izreze odprtin različnih oblik in velikosti za svetila, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	32,64		- €
	SKUPAJ MONTAŽERSKA DELA				**- €**

C./ ZUNANJA UREDITEV

C/1.0 ZUNANJA UREDITEV

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
C1.1	Kompletna izvedba humusiranje s humusom brez plevela v debelini 30 cm po končani gradnji, z dovozom humusa. Vključiti tudi fino planiranje humusa.	m2	290,00		- €
C1.2	Kompletna izvedba zasaditev trave V ceni upoštevati *Priprava vegetacijskega nosilnega sloja in fini planum* Debelina vegetacijskega sloja za trate je 10-20 cm. Površino je potrebno bred setvijo fino zrahljati, odstraniti plevel in kamne s premerov večje kot 5 cm ter rastlinske dele, ki težko strohnijo (v skladu z DIN 18 917). Fini planum na štiri meterskih odsekih ne sme odstopati za več kot 3 cm. Za setev travne mešanice je potrebno humuziranje površin v višin 5 cm. *Posevek* Setev se izvaja pri temperaturi tal najmanj 8°C in pri zadostni vlažnosti od konca aprila do septembra. Izbor trav je potrebno prilagoditi rastišču, cilju ozelenjevanja ter temu prilagoditi normirano semensko mešanico. Pri sejanju je treba upoštevati kaljivost semen in temu prilagoditi količino posevka na m2 (po navodilih proizvajalca). Izvede se uporabna trata, z zatravijo s travno mešanico, ki je namenjena ozelenjevanju javnih površin, parkov, vrtov in rekreacijskih površin. Semena za trate je potrebno enakomerno posejati, nizko podkopati, ne globje kot 1 cm in potlačiti oz. valjati. Med sajenjem je treba paziti, da se semena z vetrom ne bi razmešala med seboj po uporabnosti trate.	m2	290,00		- €
C1.3	Kompletna izvedba zasaditev - drevesne sadike Obseg debla najmanj 10 / 15 cm ali višina 200 / 250 cm; dobro razvit koreninski sistem, koreninska gruda v bali zaščitena z juto. Drevesa prilagojena za drevorede!	kpl	1,00		- €
C1.4	Kompletna izvedba zasaditev - grmovnice Večje soliterne grmovnice naj bodo velikosti 40-60 cm s koreninsko grudo in dolgimi poganjki, nižje pokrovne grmovnice pa velikosti 15-20 cm z 3-5 pogonki, dobro razvitim koreninskim sistemom	kpl	1,00		- €
C1.5	Kompletna dobava in postavitev stojalo za kolesa; stojalo za 6 koles	kpl	1,00		- €
C1.6	Kompletna dobava in postavitev koš za smeti	kom	5,00		- €

C1.7	Kompletna dobava in polaganje robnikov dim. 15/25 cm, vključno z obbetoniranjem dna robnika in z zapolnitvijo stične fuge (med dvema robnikoma) s cementno malto; skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m1	36,00	-	€
C1.8	Kompletna dobava in vgradnja prometnega znaka; v ceni upoštevati izvedbo temelja, vgradnjo droga in montažo prometnega znaka; vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	kom	2,00	-	€
C1.9	Kompletna dobava in droga za zastave; DROG ZA ZASTAVE 8m ZA ZASTAVO 400X100 cm Glavna cev in nosilna konstrukcija za zastave je iz aluminija. Vrtišče zastave je izdelano iz pvc drsnikov Zastava je vpeta na osnovno cev s pomočjo pvc objemk Vsi vijaka so iz procrona. Vsi zunanji deli droga so pobarvani z elektrostatičnim prašnim nanosom po določenem RAL-u. Možnost menjave zastave s tal. TEMELJI – dim. 50x50 višine 80 cm; vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	kom	2,00	-	€

SKUPAJ ZUNANJA UREDITEV	**-**	**€**