Investitor/naročnik:
MESTNA OBČINA NOVA GORICA
Trg Edvarda Kardelja 1
5000 Nova Gorica

Objekt:
VODOHRAN VITOVLJE

Št. projekta: **120/2023**

Datum: **januar 2024**

Zadeva:
Popis del in predizmere s predračunom za gradbeno-obrtniška dela za izgradnjo VODOHRANA VITOVLJE

Splošna opomba:
Vsa dela izvajati v skladu s predpisi varstva pri delu, varstva pred požarom, predpisi varstva okolja, gradbenimi predpisi in standardi. V cenah po enoti morajo biti zajeta vsa spremljajoča dela, razen če posamezni elementi niso specificirani posebej. Spremljajoča dela obsegajo pripravljalna in zaključna dela, vezana na organizacijo, zaščito in označitev gradbišča, postavitev ograj in začasnih objektov, organizacijo varstva pri delu vključno z vsemi potrebnimi elaborati, začetna, sprotna in končna geodetska dela, stroške gradbiščnih priključkov, vodenje in koordinacijo gradnje, zavarovanja izvajalcev in objekta za čas gradnje in do predaje investitorju, organizacijo vseh strokovnih ogledov in meritev, sprotno in končno ciščenje, sprotno zaščito izgotovljenih elementov, vzpostavitev okolice v prvotno stanje, odvoz odvečnega materiala na komunalno deponijo, vključno z vodenjem evidenc in plačilom vseh komunalnih pristojbin in taks, interne transporte in zunanje transporte, osebne, manipulacijske in režijske stroške izvajalcev na objektu.

SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA
Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom.
Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak,
morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb,
opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge
potrdita projektant in investitor.
V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične
pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred
izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant in investitor.

Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer
so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in
nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega
pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita projektant
in investitor.

*opomba - ponudnik je dolžan pred oddajo ponudbe preveriti delovanje formul za skupne
seštevke posameznih delov in rekapitulacij projekta v primeru elektronskega vpisovanja
v dano dokumentacijo!

REKAPITULACIJA

A	GRADBENA DELA
B	OBRTNIŠKA DELA
C	KAMNITA ZLOŽBA
D	UTRJENE IN ZELENE POVRŠINE Z OGRAJO
	NEPREDVIDENA DELA v višini 10% od A+B
	SKUPAJ brez DDV eur
	DDV 22%
	SKUPAJ z DDV eur

A	**GRADBENA DELA**
1	PRIPRAVLJALNA DELA
2	ZEMELJSKA DELA
3	BETONSKA DELA
4	ZIDARSKA DELA
5	TESARSKA DELA
6	KANALIZACIJA
	GRADBENA DELA SKUPAJ

B	**OBRTNIŠKA DELA**
1	KLJUČAVNIČARSKA DELA
2	KAMNOSEŠKA DELA
3	SLIKO-PLESKARSKA DELA
4	KERAMIČARSKA DELA
	OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ

A GRADBENA DELA

1 PRIPRAVLJALNA DELA

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	URADNA ZAKOLIČBA OBJEKTA IN ZAVAROVANJE ZAKOLIČBE KOMPLETNO Z IZDAJO POROČILA O ZAKOLIČBI.	kos	1,00		
2	POSTAVITEV GRADBENIH PROFILOV ZA OBJEKT.	kos	9,00		
3	IZDELAVA VARNOSTNEGA NAČRTA IN KOORDINACIJA IZ VARSTVA PRI DELU.	kos	1,00		
4	UREDITEV IN ORGANIZACIJA GRADBIŠČA SKLADNO Z VARNOSTNIM NAČRTOM IN TEHNOLOGIJO IZVAJALCA DEL: - POSTAVITEV GRADBIŠČNE ZAŠČITNE OGRAJE Z VRATI, POSTAVITEV GRADBIŠČNE TABLE SKLADNO Z ZGO, POSTAVITEV OPOZORILNIH TABEL IN PROMETNE SIGNALIZACIJE SKLADNO Z VARNOSTNIM NAČRTOM, POSTAVITEV GRADBIŠČNIH KONTEJNERJEV IN BARAK, UREDITEV GRADBIŠČNE DEPONIJE IN PLATOJEV, UREDITEV DOSTOPOV, UREDITEV ZAČASNE GRADBIŠČNE DEPONIJE ZA LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV, PRIKLOP IN POSTAVITEV GRADBIŠČNE ELEKTROOMARICE, UREDITEV GRADBIŠČNE VODOVODNE INŠTALACIJE, NAJEM IN POSTAVITEV KEMIČNEGA STRANIŠČA ZA CELOTEN ČAS GRADNJE IPD (PO TEM PREDRAČUNU). V CENI JE ZAJETI TUDI ODSTRANITEV VSEH ELEMENTOV (OGRAJA, TABLE, KONTEJNERJI...) PO ZAKLJUČENIH GO DELIH PO TEM PREDRAČUNU.	kos	1,00		
5	GEODETSKI POSNETEK VSE INFRASTRUKTURE IN VRIS OBJEKTA V KATASTER.	kpl	1,00		
6	PROJEKTANTSKI NADZOR (ocena - ur).	ur	30,00		
7	GEOMEHANIK - PREGLED TEMELJNIH TAL Z VPISOM V GRADBENI DNEVNIK. Pred izvedbo temeljenja geomehanski nadzor prevzame temeljna tla (potrditve obvezno z vpisi v grabeni dnevnik). Pri sami izvedbi planuma so obvezne vmesne in končne meritve utrditve oz. zbitosti. Pri izvedbi zemeljskih del in temeljenja se obvezno vrši sprotni gemehanski nadzor. V ceni zajeti vsa potrebna zgoraj navedena dela geomehanika!	kos	1,00		

PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ

2 ZEMELJSKA DELA

DOLOČILA:

Zemeljska dela je potrebno izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in z upoštevanjem predpisov iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.

Izvajanje zemeljskih del je potrebno prilagoditi podatkom iz geomehanskega poročila, oziroma dejanskemu stanju, ugotovljenem na terenu in navodilih geomehanika. Nagib stranice izkopa mora ustrezati zemljini tako, da se material na posipa, oziroma drsi.

Mesta začasnih deponij odvečnih in uporabnih materialov je potrebno dogovoriti z nadzorom oz. naročnikom del in jih upoštevati v projektu organizacije del predmetnega gradbišča!

Stalno deponijo za odvoz odvečnega material priskrbi izvajalec del in v ceno vkalkulira vse stroške stalne deponije, vključno z vsemi taksami oz. okoljskimi dajatvami.

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 (zbitem) stanju, zato je potrebno pri kalkulaciji cene na enoto upoštevati ustrezne faktorje razrahljivosti oziroma zbitosti.

V ceni na enoto postavk je potrebno zajeti:
navedene stroške pri rekapitulaciji gradbenih del v opisu SPLOŠNO O CENI ZA MERSKO ENOTO POSAMEZNE POSTAVKE;

stroške zgoraj navedenih DOLOČIL;
stroške, ki so navedeni v SPLOŠNIH DOLOČILIH pri rekapitulaciji gradbenih del;
izvedbo del po opisu v posameznih postavkah

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	STROJNI ODKOP HUMUSA V SLOJU DEB. DO 20 CM Z DEPONIRANJEM IZKOPANEGA MATERIALA NA GRADBIŠČU ZA KASNEJŠO UPORABO.	m3	59,00		
2	STROJNI ŠIROKI ODKOP GRADBENE JAME ZA OBJEKT V TERENU III.-IV. KTG., Z DEPONIRANJEM BOLJŠEGA IZKOPANEGA MATERIALA BREZ PRIMESI GLINE NA GRADBIŠČNI DEPONIJI ZA KASNEJŠO UPORABO.	m3	159,00		
3	STROJNI ŠIROKI ODKOP GRADBENE JAME ZA OBJEKT V TERENU III.-IV. KTG., Z ODVOZOM IZKOPANEGA MATERIALA V KRAJEVNO DEPONIJO NA RAZDALJI DO 20,0 KM VKLJUČNO S PLAČILOM VSEH KOMUNALNIH PRISTOJBIN IN TAKS ALI PA Z ODVOZOM V DRUGO STALNO DEPONIJO PO PRESOJI IZVAJALCA.	m3	298,00		

4	STROJNI ODKOP JARKOV ZA PASOVNE TEMELJE PODPORNIH ZIDOV (2 kos - 1x levo in 1x desno od objekta) V TERENU III.-IV. KTG., Z ODVOZOM IZKOPANEGA MATERIALA V KRAJEVNO DEPONIJO NA RAZDALJI DO 20,0 KM VKLJUČNO S PLAČILOM VSEH KOMUNALNIH PRISTOJBIN IN TAKS ALI PA Z ODVOZOM V DRUGO STALNO DEPONIJO PO PRESOJI IZVAJALCA.	m3	6,00
5	DOPLAČILO NA POSTAVKE 2., 3. IN 4. ZA IZKOPE, KI SE IZVAJAJO V TERENU V. IN VI. KTG. (količina ocenjena)	m3	10,00
6	ROČNO PLANIRANJE TERENA POD TALNO PLOŠČO VODOHRANA S TOČNOSTJO +- 3 CM Z UTRJEVANJEM.	m2	93,00
7	ROČNO PLANIRANJE DNA PASOVNIH TEMELJEV PODPORNIH ZIDOV S TOČNOSTJO +- 3 CM Z UTRDITVIJO.	m2	12,00
8	STROJNI ZASIP, ZA ZIDOVI VODOHRANA, Z BOLJŠIM MATERIALOM OD IZKOPA BREZ PRIMESI GLINE V PLASTEH PRIMERNE DEBELINE Z IZRAVNAVO POVRŠINE S TOČNOSTJO +- 3 CM IN UTRDITVIJO. UPORABI SE BOLJŠI IZKOPANI MATERIAL BREZ PRIMESI GLINE IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE PRIDOBLJEN PRI ODKOPU GRADBENE JAME.	m3	108,00
9	DOBAVA IN NAPRAVA ZMRZLINSKO ODPORNE TAMPONSKE PODLOGE GRANULACIJE 0/32 MM V SLOJU DEBELINE 30 CM, POD TALNO PLOŠČO VODOHRANA, Z IZRAVNAVO POVRŠINE S TOČNOSTJO +- 1 CM IN UTRDITVIJO NA PREDPISANO ZBITOST.	m3	28,00
10	STROJNI ZASIP, NAD RAVNO STREŠNO PLOŠČO VODOHRANA, Z BOLJŠIM MATERIALOM OD IZKOPA BREZ PRIMESI GLINE V PLASTI DEBELINE 30 CM, Z IZRAVNAVO POVRŠINE S TOČNOSTJO +- 3 CM IN UTRDITVIJO - NAD ŽE PREDHODNO IZVEDENO TOPLOTNO IN HIDRO IZOLACIJO RAVNE STREHE (izdelava toplotne in hidro izolacije ravne strehe zajeta v posebni postavki). UPORABI SE BOLJŠI IZKOPANI MATERIAL BREZ PRIMESI GLINE IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE PRIDOBLJEN PRI ODKOPU GRADBENE JAME. (zelena streha vodohrana)	m3	47,00

11	STROJNO IN ROČNO RAZGRINJANJE HUMUSA IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE V SLOJU DEB. 20 CM S PLANIRANJEM - NAD ŽE PREDHODNO IZVEDEN NASIP Z IZKOPANIM MATERIALOM (izdelava nasipa z izkopanim materialom zajeta v predhodni postavki). V CENI NA ENOTO JE ZAJETI TUDI PREDHODNO PREČIŠČENJE HUMUSA IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE (humus pridobljen pri odkopu za objekt) TER ODSTRANITEV KAMENJA IN REVITALIZACIJA HUMUSA. (zelena streha vodohrana)	m2	156,00
12	DOBAVA AVTOHTONEGA TRAVNATEGA SEMENA TER ZATRAVITEV ZELENICE IN NEGOVANJE DO VZKLITJA. (zelena streha vodohrana)	m2	156,00
13	ODSTRANITEV OBSTOJEČEGA RASTLINJA (GRMOVJE) IN DREVES Z ODVOZOM V STALNO DEPONIJO:		
a)	Posek drevnine premera do Ø 15 cm in višine do 3 m skupaj s panji in koreninami z odvozom na stalno deponijo v oddaljenosti do 10 km (se določi na licu mesta).	kos	10,00
b)	Posek drevnine premera nad Ø 15 do Ø 35 cm in višine do 5 m skupaj s panji in koreninami z odvozom na stalno deponijo v oddaljenosti do 10 km (se določi na licu mesta).	kos	3,00
c)	Posek grmovja skupaj z odvozom na stalno deponijo v oddaljenosti do 10 km (se določi na licu mesta).	m2	20,00
	ZEMELJSKA DELA SKUPAJ		

3 BETONSKA DELA

DOLOČILA:

Betonska, železokrivska in tesarska dela se morajo izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in z upoštevanjem predpisov iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo!

Dopustna odstopanja za pravokotnost, površinsko ravnost in dimenzije gradbenih elementov veljajo določila DIN 18202.

Kot vidne armirano-betonske konstrukcije se smatrajo vse tiste konstrukcije iz betona, ki ostanejo po izdelavi neometane. Vidne površine betonov morajo ustrezati vsaj razredu VB3 (po klasifikaciji iz standarda SIST EN 13670)

V vse betone, ki ostanejo vidni oz. so obdelani samo s premazi, je potrebno uporabiti ustrezno granulacijo agregata in dodati ustrezne dodatke k betonski mešanici (plastifikatorje) kar je potrebno zajeti v ceni postavke.

Pri izvedbi tudi upoštevati:
vse preboje in odprtine glej ustrezne projekte
pred pričetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena

opaž mora biti popolnoma zalit z betonom, beton mora biti gost brez gnezd

armatura mora biti čista, na svojem mestu in mora biti obdana od vseh strani s predpisanim zaščitnim slojem betona

višina prostega pada betona pri betoniranju ne sme biti večja od 1m
kvaliteta betona mora ustrezati zahtevam splošnih določil za betonska dela in po opisu del

OPIS STORITEV ZAJETIH V CENI
navedene stroške pri rekapitulaciji gradbenih del v opisu SPLOŠNO O CENI ZA MERSKO ENOTO POSAMEZNE POSTAVKE;

stroške zgoraj navedenih DOLOČIL;
stroške, ki so navedeni v SPLOŠNIH DOLOČILIH pri rekapitulaciji gradbenih del;

izvedbo del po opisu v posameznih postavkah
vsi prenosi, prevozi oz.transporti do mesta vgraditve

stroške izdelave projekta betona in dokazila kvalitete vgrajenega betona (tekoča notranja kontrola, pridobitev poročil o preiskavi betona in predaja nadzornemu organu ter končno poročilo zunanje institucije registrirane za oceno kvalitete betonov).

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	DOBAVA IN VGRAJEVANJE PODLOŽNEGA BETONA C8/10 DEBELINE 15 CM - POD AB TALNO PLOŠČO IN TALNIM JAŠKOM ZA ARMATURO VKLJUČNO Z ZGLADITVIJO POVRŠINE ZA KASNEJŠE POLAGANJE HORIZONTALNE HIDROIZOLACIJE.	m3	14,00		
2	DOBAVA IN VGRAJEVANJE BETONA C30/37, PV-II, XC2, XA2, PV II; Dmax 16, V AB KONSTRUKCIJE: TALNA PLOŠČA VODOHRANA, ARMATURNE CELICE IN USEDALNIKA DEB. 25 - 30 CM IN TALNI JAŠEK ZA ARMATURO; DEB. STEN IN TALNE PLOŠČE JAŠKA ZA ARMATURO 25 CM, ZGORAJ JE TALNA PLOŠČA IZVEDENA V NAKLONU 1% PROTI IZTOKU. Vgrajeni betoni morajo biti izvedeni in vgrajeni skladno z zahtevami SIST EN 206-1 in SIST 1026.	m3	26,00		

3	DOBAVA IN VGRAJEVANJE BETONA C30/37, PV-II, XC2, XA2, PV II; Dmax 16, V AB KONSTRUKCIJE: VMESNA PLOŠČA (podest) ARMATURNE CELICE DEB. 18 CM. Vgrajeni betoni morajo biti izvedeni in vgrajeni skladno z zahtevami SIST EN 206-1 in SIST 1026.	m3	3,00
4	DOBAVA IN VGRAJEVANJE BETONA C30/37, PV-II, XC2, XA2, PV II; Dmax 16, V AB KONSTRUKCIJE: ZGORNJA PLOŠČA (ravna strešna plošča) VODOHRANA IN ARMATURNE CELICE DEB. 30 CM VKLJUČNO Z ZGLADITVIJO POVRŠINE ZA KASNEJŠE POLAGANJE HORIZONTALNE HIDROIZOLACIJE. Vgrajeni betoni morajo biti izvedeni in vgrajeni skladno z zahtevami SIST EN 206-1 in SIST 1026.	m3	24,50
5	DOBAVA IN VGRAJEVANJE BETONA C30/37, PV-II, XC2, XA2, PV II; Dmax 16, V AB KONSTRUKCIJE: STENE VODOHRANA, ARMATURNE CELICE IN USEDALNIKA DEB. 30 CM. Vgrajeni betoni morajo biti izvedeni in vgrajeni skladno z zahtevami SIST EN 206-1 in SIST 1026.	m3	50,00
6	DOBAVA IN VGRAJEVANJE BETONA C30/37, PV-II, XC2, XA2, PV II; Dmax 16, V AB KONSTRUKCIJE: ATIKA DEB. 30 CM (atika na ravni strehi). Vgrajeni betoni morajo biti izvedeni in vgrajeni skladno z zahtevami SIST EN 206-1 in SIST 1026.	m3	2,00
7	DOBAVA IN VGRAJEVANJE PODLOŽNEGA BETONA C8/10 DEBELINE 10 CM - POD PASOVNIMI TEMELJI PODPORNIH ZIDOV.	m3	1,00
8	DOBAVA IN VGRAJEVANJE BETONA C30/37, XC2; Dmax 16, S4, V AB KONSTRUKCIJE: PASOVNI TEMELJI PODPORNIH ZIDOV. Vgrajeni betoni morajo biti izvedeni in vgrajeni skladno z zahtevami SIST EN 206-1 in SIST 1026.	m3	5,00
9	DOBAVA IN VGRAJEVANJE BETONA C30/37, XC2; Dmax 16, S4, V AB KONSTRUKCIJE: PODPORNI ZIDOVI DEB. 30 CM. Vgrajeni betoni morajo biti izvedeni in vgrajeni skladno z zahtevami SIST EN 206-1 in SIST 1026.	m3	4,00
10	DOBAVA IN IZDELAVA DELOVNIH STIKOV IN PREKINITEV BETONIRANJA S TESNILNO PLOČEVINO ZA TESNENJE DELOVNIH STIKOV kot npr. Stratho Bituflex 150 (pri delovnih stikih ab konstrukcij talna plošča - zidovi). Tesnilne trakove je potrebno vgraditi pred betonažo talne plošče po navodilih dobavitelja traku.	m1	117,00
11	DOBAVA IN NAPRAVA NAKLONSKEGA BETONA DEB. 3-10 CM, Z ZGLADITVIJO POVRŠINE ZA HORIZONTALNO HIDROIZOLACIJO - NAD AB ZGORNJO PLOŠČO VODOHRANA.	m3	4,00

12	PREIZKUS VODOTESNOSTI BAZENOV VODOHRANA PO KONČANI IZVEDBI OBJEKTA.	kpl	1,00		
13	DOBAVA IN MONTAŽA REBRASTE ARMATURE kvalitete B 500B DO FI 12.	kg	4.642,36		
14	DOBAVA IN MONTAŽA REBRASTE ARMATURE kvalitete B 500B NAD FI 12.	kg	4.825,95		
15	DOBAVA IN MONTAŽA ARMATURNIH MREŽ kvalitete B 500B.	kg	11.623,00		

BETONSKA DELA SKUPAJ

4 ZIDARSKA DELA

DOLOČILA:

Zidarska dela je izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in z upoštevanjem predpisov iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.

Dopustna odstopanja za pravokotnost, površinsko ravnost in dimenzije gradbenih elementov veljajo določila DIN 18202.

Zidanje mora biti čisto, s pravilno vezavo opeke, stiki morajo biti zaliti z malto, vrste popolnoma vodoravne.

Čiščenje prostorov in delovnih naprav po zaključku izvedenih zidarskih del

OPIS STORITEV ZAJETIH V CENI
navedene stroške pri rekapitulaciji gradbenih del v opisu SPLOŠNO O CENI ZA MERSKO ENOTO POSAMEZNE POSTAVKE;

stroške zgoraj navedenih DOLOČIL;
stroške, ki so navedeni v SPLOŠNIH DOLOČILIH pri rekapitulaciji gradbenih del;

izvedbo del po opisu v posameznih postavkah

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	DOBAVA IN NAPRAVA HORIZONTALNE HIDROIZOLACIJE TLAKA Z ENIM SLOJEM PLASTOMER BITUMENSKIH TRAKOV (nosilec traku steklena tkanina) NPR. IZOTEKT T4 plus S POLNIM VARJENJEM S PREDHODNIM HLADNIM BIT. PREMAZOM NPR. IBITOL - POD TALNO PLOŠČO VODOHRANA IN POD TALNI JAŠEK ZA ARMATURO. (hidroizolacija se polaga nad podložni beton)	m2	92,00		

2	DOBAVA IN POLAGANJE ZAŠČITNE FOLIJE ZA ZAŠČITO HORIZONTALNE HIDROIZOLACIJE. (zaščitna folija se položi pod ab talno ploščo vodohrana)	m2	92,00
3	DOBAVA IN NAPRAVA VERTIKALNE HIDROIZOLACIJE VKOPANIH AB ZIDOV VODOHRANA Z ENIM SLOJEM PLASTOMER BITUMENSKIH TRAKOV (nosilec traku steklena tkanina) NPR. IZOTEKT T4 plus S POLNIM VARJENJEM S PREDHODNIM HLADNIM BIT. PREMAZOM NPR. IBITOL.	m2	171,00
4	DOBAVA IN NAPRAVA HORIZONTALNE HIDROIZOLACIJE AB ZGORNJE PLOŠČE VODOHRANA IN VERTIKALNIH ZAVIHKOV / ZAKLJUČKOV NA AB ATIKO Z ENIM SLOJEM PLASTOMER BITUMENSKIH TRAKOV (nosilec traku steklena tkanina) NPR. IZOTEKT T4 plus S POLNIM VARJENJEM S PREDHODNIM HLADNIM BIT. PREMAZOM NPR. IBITOL.	m2	89,00
5	DOBAVA IN MONTAŽA HORIZONTALNEGA KOTNIKA 5X5 CM KOT NPR. FIBRANxps KOTNIK - kotna letev iz ekstrudiranega polistirena za omilitev kota loma hidroizolacije - NA SPOJU HORIZONTALNE IN VERTIKALNE HIDRO IZOLACIJE.	m1	70,00
6	DOBAVA IN NAPRAVA ZAŠČITE VERTIKALNE HIDRO IZOLACIJE Z EKSTRUDIRANIM POLISTIRENOM XPS 400 (npr. Fibran TT400), STANDARD SIST EN 13164, DEB. 5 CM. (vkopani del sten vodohrana)	m2	171,00
7	DOBAVA IN NAPRAVA ZAŠČITE VERTIKALNE HIDRO IZOLACIJE S PE ČEPASTO FOLIJO NPR. ISOSTUD. (vkopani del sten vodohrana)	m2	171,00
8	DOBAVA IN NAPRAVA ZAŠČITE HORIZONTALNE HIDROIZOLACIJE NAD ZGORNJO PLOŠČO IN ATIKE (na notranji-strešni strani) Z EKSTRUDIRANIM POLISTIRENOM XPS 400 (npr. Fibran TT400), STANDARD SIST EN 13164, DEB. 5 CM.	m2	88,00
9	DOBAVA IN POLAGANJE FILTRIRNE KOPRENE NA ZGORNJO PLOŠČO VODOHRANA IN VERTIKALNO NA ATIKO, KOPRENA SE POLOŽI PRED NASUTJEM Z MATERIALOM OD IZKOPA.	m2	85,00
10	DOBAVA IN NANOS FINO ZRNATE VODOTESNE MALTE NA OSNOVI CEMENTA KOT NPR. HIDROIZOL ELASTIK NA AB STENE VODOHRANA IN USEDALNIKA.	m2	230,00
11	DOBAVA IN NANOS FINO ZRNATE VODOTESNE MALTE NA OSNOVI CEMENTA KOT NPR. HIDROIZOL ELASTIK NA TLAK VODOHRANA IN USEDALNIKA.	m2	42,00

12	DOBAVA IN NAPRAVA PROTIPRAŠNEGA PREMAZA NA AB TLAK VKLJUČNO S PREDHODNO PRIPRAVO PODLAGE IN OBZIDNIM ZAKLJUČKOM. OBRAČUNA SE TLORISNA POVRŠINA PROSTORA. (armaturna celica)	m2	18,00	
13	DOBAVA IN ZATESNITEV PREHODOV CEVI INSTALACIJE IN KANALIZACIJE SKOZI AB STENE IN AB PLOŠČE DEB. 20-30 CM Z VODOTESNO EKSPANZIJSKO CEMENTNO MALTO - VODOTESNI PREBOJI. (Količina ocenjena)	kos	20,00	
14	2X ČIŠČENJE PROSTOROV 1X MED GRADNJO IN 1X PO KONČANIH DELIH VKLJUČNO Z VRATI IN ZASTEKLENIMI OKNI TER STENSKO KERAMIKO. OBRAČUNA SE 1X TLORISNA POVRŠINA NOTRANJIH PROSTOROV.	m2	78,00	
15	GENERALNO ČIŠČENJE PRED PREDAJO NAROČNIKU VKLJUČNO Z VRATI IN ZASTEKLENIMI OKNI TER STENSKO KERAMIKO. OBRAČUNA SE 1X TLORISNA POVRŠINA NOTRANJIH PROSTOROV.	m2	78,00	
16	RAZNA MANJŠA GRADBENA DELA V REŽIJI - KV delavec (OCENA). OBRAČUN SE BO VRŠIL NA PODLAGI DEJANSKO PORABLJENEGA ČASA IN MATERIALA, EVIDENTIRAN V GRADBENEM DNEVNIKU IN POTRJEN OD NADZORNEGA ORGANA NAROČNIKA.	ur	10,00	
17	ENAKO KOT POSTAVKA A-4/16., LE PKV delavec.	ur	10,00	
18	ENAKO KOT POSTAVKA A-4/16., LE GRADBENI MATERIAL 200,00 eur. (ocenjeno vrednost ne spreminjati - je osnova za kompletnost ponudbe!)	kos	1,00	
	ZIDARSKA DELA SKUPAJ			

5 TESARSKA DELA

DOLOČILA:

Tesarska dela se morajo izvajati v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in z upoštevanjem predpisov iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo!

Dopustna odstopanja za pravokotnost, površinsko ravnost in dimenzije gradbenih elementov veljajo določila DIN 18202.

Kot vidne armirano-betonske konstrukcije se smatrajo vse tiste konstrukcije iz betona, ki ostanejo po izdelavi neometane. Vidne površine betonov morajo ustrezati vsaj razredu VB3 (po klasifikaciji iz standarda SIST EN 13670)

Pri izvedbi tudi upoštevati:
vse preboje in odprtine glej ustrezne projekte

pred pričetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena

opaž mora biti popolnoma zalit z betonom, beton mora biti gost brez gnezd

OPIS STORITEV ZAJETIH V CENI
navedene stroške pri rekapitulaciji gradbenih del v opisu SPLOŠNO O CENI ZA MERSKO ENOTO POSAMEZNE POSTAVKE;

stroške zgoraj navedenih DOLOČIL;
stroške, ki so navedeni v SPLOŠNIH DOLOČILIH pri rekapitulaciji gradbenih del;

izvedbo del po opisu v posameznih postavkah
vsi prenosi, prevozi oz.transporti do mesta vgraditve

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ROBA PODLOŽNEGA BETONA VIŠINE DO 50 CM - POD TALNO PLOŠČO VODOHRANA IN TALNIM JAŠKOM ZA ARMATURO.	m2	14,00		
2	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA AB STEN TALNEGA JAŠKA ZA ARMATURO DEB. 25 CM. 50% VIDNI BETON!	m2	3,00		
3	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ROBOV AB TALNE PLOŠČE VODOHRANA, ARMATURNE CELICE, USEDALNIKA IN TALNEGA JAŠKA ZA ARMATURO VIŠ. DO 30 CM.	m2	14,00		
4	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA DVOSTRANSKEGA OPAŽA AB STEN VODOHRANA, ARMATURNE CELICE IN USEDALNIKA DEB. 30 CM. 50% VIDNI BETON!	m2	346,00		
5	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA AB VMESNE PLOŠČE (podest) NAD ARMATURNO CELICO DEB. 18 CM, Z VIŠINO PODPIRANJA DO 3,00 M. VIDNI BETON!	m2	18,00		
6	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA AB ZGORNJE PLOŠČE (ravna strešna plošča) VODOHRANA DEB. 30 CM, Z VIŠINO PODPIRANJA DO 3,00 M. VIDNI BETON!	m2	18,00		
7	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA AB ZGORNJE PLOŠČE (ravna strešna plošča) VODOHRANA IN USEDALNIKA DEB. 30 CM, Z VIŠINO PODPIRANJA NAD 4,00 DO 5,00 M. VIDNI BETON!	m2	42,00		

8	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ROBOV AB VMESNE PLOŠČE (podest) NAD ARMATURNO CELICO IN ZGORNJE PLOŠČE (ravna strešna plošča) VODOHRANA VIŠINE DO 30 CM. VIDNI BETON!	m2	16,00
9	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA DVOSTRANSKEGA OPAŽA ZA AB ATIKO DEB. 30 CM. (atika na ravni strehi vodohrana) NEVIDNI BETON.	m2	15,00
10	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA AB PASOVNIH TEMELJEV PODPORNIH ZIDOV. NEVIDNI BETON.	m2	7,00
11	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA AB PODPORNIH ZIDOV DEB. 30 CM. NEVIDNI BETON.	m2	28,00
12	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA LESENIH OKVIRJEV ŠIRINE 30 CM ZA ŠPALETE OKROG OKEN IN VRAT, ZA DNO NADOKENSKIH IN NADVRATNIH PREKLAD IN ZA ZAPORO VRHA OKENSKEGA PARAPETA TER OKONČAVE ZIDOV V AB ZIDOVIH DEBELINE 30 CM. Vidni beton!	m1	20,00
13	DOBAVA IN PRITRDITEV PVC TRIKOTNIH LETVIC NA OPAŽ PRED BETONIRANJEM - ZA POSNETE ROBOVE PRI VIDNIH BETONIH IN ODKAPNIKE.	m1	10,00
14	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA KVADRATNE ALI PRAVOKOTNE ODPRTINE/PREBOJE ZA PREHOD INŠTALACIJE IN KANALIZACIJE VEL. DO 0,10 m2 SKOZI AB ZIDOVE DEB. 30 CM. VIDNI BETON! Količina ocenjena.	kos	1,00
15	ENAKO KOT POSTAVKA A-5/14., LE ZA KVADRATNE ALI PRAVOKOTNE ODPRTINE/PREBOJE VEL. NAD 0,10 DO 0,50 m2.	kos	1,00
16	ENAKO KOT POSTAVKA A-5/14., LE ZA OKROGLE ODPRTINE/PREBOJE ZA PREHOD CEVI FI 200 mm	kos	5,00
17	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA KVADRATNE ALI PRAVOKOTNE ODPRTINE/PREBOJE ZA PREHOD INŠTALACIJE IN KANALIZACIJE VEL. DO 0,10 m2 SKOZI AB STROPNE ALI RAVNE STREŠNE PLOŠČE DEB. 18 in 30 CM. VIDNI BETON! Količina ocenjena.	kos	1,00
18	ENAKO KOT POSTAVKA A-5/17., LE ZA KVADRATNE ALI PRAVOKOTNE ODPRTINE/PREBOJE VEL. NAD 0,10 DO 0,50 m2.	kos	1,00
19	ENAKO KOT POSTAVKA A-5/17., LE ZA OKROGLE ODPRTINE/PREBOJE DO FI 300 mm.	kos	1,00

20	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA ODPRTINE/PREBOJE ZA PREHOD INŠTALACIJE IN KANALIZACIJE VEL. OD 0,05 DO 1,00 m2 V AB TEMELJNI PLOŠČI DEB. 30 CM. Količina ocenjena.	m2	1,00	
21	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA POGLOBITVE/NIŠE VEL. OD 0,05 DO 1,00 M2, GLOBINE 10-15 CM V AB STENAH DEB. 30 CM - ZA OMARICE ZA ELEKTRIKO, PLIN, PTT IPD. VIDNI BETON! Količina ocenjena.	m2	1,00	
22	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA UTORE PREREZA OD 5X5 CM DO 25X10 CM V AB STENAH (STENE DEB. 30CM) - ZA INŠTALACIJO IN KANALIZACIJO. VIDNI BETON! Količina ocenjena.	m1	10,00	
23	MONTAŽA IN DEMONTAŽA PREMIČNIH ODROV NA ZIDARSKIH STOLICAH VIŠINE DO 1,00 M. OBRAČUNA SE 1X TLORISNA POVRŠINA NOTRANJIH PROSTOROV.	m2	36,00	
24	MONTAŽA IN DEMONTAŽA PREMIČNIH ODROV NA ZIDARSKIH STOLICAH VIŠINE NAD 2,00 DO 3,00 M. OBRAČUNA SE 1X TLORISNA POVRŠINA NOTRANJIH PROSTOROV.	m2	42,00	
25	MONTAŽA IN DEMONTAŽA CEVNEGA FASADNEGA ODRA VIŠINE DO 10,00 M VKLJUČNO Z NAJEMNINO.	m2	242,00	
	TESARSKA DELA SKUPAJ			

6 KANALIZACIJA

DOLOČILA:

OPIS STORITEV ZAJETIH V CENI
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 (zbitem) stanju, zato je potrebno pri kalkulaciji cene na enoto upoštevati ustrezne faktorje razrahljivosti oziroma zbitosti.
navedene stroške pri rekapitulaciji gradbenih del v opisu SPLOŠNO O CENI ZA MERSKO ENOTO POSAMEZNE POSTAVKE;

stroške zgoraj navedenih DOLOČIL;
stroške, ki so navedeni v SPLOŠNIH DOLOČILIH pri rekapitulaciji gradbenih del;

izvedbo del po opisu v posameznih postavkah

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	ZAKOLIČBA TRASE KANALIZACIJE IN ZAVAROVANJE ZAKOLIČBE TER POSTAVITEV GRADBENIH PROFILOV.	m1	19,00		

2	STROJNI IN DELNO ROČNI IZKOP JARKOV IN JAM ZA KANALIZACIJO V TERENU III.-IV. KTG. Z ZASIPOM PO POLOŽENIH CEVEH Z MATERIALOM OD IZKOPA Z UTRJEVANJEM IN ODVOZOM ODVIŠNEGA MATERIALA V KRAJEVNO DEPONIJO NA RAZDALJI DO 20,00 KM VKLJUČNO S PLAČILOM VSEH KOMUNALNIH PRISTOJBIN IN TAKS ALI PA V DRUGO STALNO DEPONIJO PO PRESOJI IZVAJALCA.	m3	19,00
3	ROČNO PLANIRANJE DNA JARKOV IN JAM ZA KANALIZACIJO S TOČNOSTJO +- 3 CM Z UTRDITVIJO	m2	13,00
4	DOBAVA IN POLAGANJE PE HD KANALIZACIJSKIH CEVI SN4 DN 300 MM VKLJUČNO Z NAPRAVO BETONSKE POSTELJICE DEB. 10+DN/10 CM S POLNIM OBBETONIRANJEM CEVI V DEBELINI 10 CM, BETON C 16/20 VKLJUČNO S FAZONSKIMI KOSI (KOLENA, REDUKCIJE,…)	m1	8,00
5	ENAKO KOT POSTAVKA A-5/4., LE DN 250 MM	m1	6,00
6	ENAKO KOT POSTAVKA A-5/4., LE DN 160 MM	m1	5,00
7	DOBAVA IN POLAGANJE PVC DRENAŽNIH CEVI MIDREN DN 125 MM Z NAPRAVO BETONSKEGA LEŽIŠČA DO POLOVICE CEVI IN NASUTJA Z DRENAŽNIM MATERIALOM FRAKCIJE 16/32 MM (PORABA 0,20m3/m1) TER ZAŠČITA NASUTJA S PP FILCEM 200g/m2 (PORABA 2,00m2/m1). (drenaža ob objektu)	m1	42,00
8	DOBAVA IN POLAGANJE PVC DRENAŽNIH CEVI MIDREN DN 125 MM Z NAPRAVO BETONSKEGA LEŽIŠČA DO POLOVICE CEVI IN NASUTJA Z DRENAŽNIM MATERIALOM FRAKCIJE 16/32 MM (PORABA 0,20m3/m1) TER ZAŠČITA NASUTJA S PP FILCEM 200g/m2 (PORABA 2,00m2/m1). (drenaža za podpornimi zidovi)	m1	5,00
9	DOBAVA IN POLAGANJE PVC DRENAŽNIH CEVI MIDREN DN 125 MM Z NAPRAVO BETONSKEGA LEŽIŠČA DO POLOVICE CEVI IN NASUTJA Z DRENAŽNIM MATERIALOM FRAKCIJE 16/32 MM (PORABA 0,20m3/m1) TER ZAŠČITA NASUTJA S PP FILCEM 200g/m2 (PORABA 2,00m2/m1). (drenaža za kamnito zložbo)	m1	24,00
10	DOBAVA IN NAPRAVA KOMPLET SLEPEGA JAŠKA ZA DRENAŽO IZ BETONSKIH CEVI DN 400 MM, GLOBINE DO 2,00 M, Z NAPRAVO BETONSKEGA DNA IN PRIKLJUČKOV, POKRIT Z BETONSKO PLOŠČO VEL. 500X500 MM, DEB. 8 CM.	kos	3,00

11	DOBAVA IN MONTAŽA KOMPLET REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ BETONSKIH CEVI DN 1.000 MM, GLOBINE NAD 3,00 DO 4,00 M, S KONUSOM 1.000/600 mm, Z NAPRAVO PRIKLJUČKOV IN BETONSKEGA DNA, JAŠEK POKRIT Z LTŽ POVOZNIM TALNIM POKROVOM FI 600 MM, NOSILNOSTI 250 KN VKLJUČNO Z IZDELAVO AB OKVIRJA.	kos	1,00		
12	DOB IN NAPRAVA KOMPLET IZTOČNE GLAVE ZA PE HD KANALIZACIJSKO CEV DN 300 MM V OBSTOJEČ ODVODNIK. IZTOČNA GLAVA SE IZVEDE Z LOKALNIM KAMNOM IN ARMIRANIM BETONOM VKLJUČNO S STIČENJEM (v ceni zajeti armaturo, opaž, beton, lokalni kamen in vsa potrebna zemeljska dela).	kos	1,00		
13	TLAČNI PREIZKUS VODOTESNOSTI KANALIZACIJE	m1	19,00		
	KANALIZACIJA SKUPAJ				

B OBRTNIŠKA DELA

1 KLJUČAVNIČARSKA DELA

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	DOBAVA IN MONTAŽA KOMPLET PREZRAČEVALNE CEVI POD STROPOM FI 200 mm, SKUPNE DOLŽINE CCA 3,00 m (horizontalno cca 0,6m in vertikalno cca 2,4m), CEV OPREMLJENA IN ZAKLJUČENA S PREZRAČEVALNO KAPO (prezračevalna kapa na višini cca 1 m nad terenom), S PROTIMRČESNO MREŽICO IN KOLENOM 90 STOPINJ TER VSEMI PRITRDILI IN OBJEMKAMI. VSE INOX IZVEDBA. (prezračevalna cev poteka skozi ab steno vodohrana / usedalnika deb. 30cm)	kos	5,00		
2	DOBAVA IN MONTAŽA INOX DOSTOPNE LESTVE Z VAROVALNIM LOKOM, LESTEV ŠIRINE 50 CM, VIŠINE 300 CM, IZ DVEH STRANSKIH VERTIKAL IN PREČNIH KLINOV V RAZMAKU 33 CM, PRIREJENA ZA PRITRDITEV V AB ZID. IZVEDBA PO DETAJLU ARHITEKTA. VSE INOX IZVEDBA.	kos	4,00		
3	DOBAVA IN MONTAŽA INOX DOSTOPNE LESTVE, LESTEV ŠIRINE 50 CM, VIŠINE 110 CM, IZ DVEH STRANSKIH VERTIKAL IN PREČNIH KLINOV V RAZMAKU 33 CM, PRIREJENA ZA PRITRDITEV V AB ZID. IZVEDBA PO DETAJLU ARHITEKTA. VSE INOX IZVEDBA.	kos	3,00		
4	DOBAVA IN MONTAŽA NOTRANJE VAROVALNE OGRAJE INOX VIŠINE 100 CM (merjeno od finalnega tlaka), S PRITRJEVANJEM V AB TLAK / STENO.	m1	2,40		
5	DODATEK NA ZGORNJO POSTAVKO B-1/4. ZA IZVEDBO ENOKRILNIH VRAT VEL. 70X100 CM V OGRAJI, VRATA V ENAKI IZVEDBI KOT OGRAJA.	kos	1,00		

6	DOBAVA IN MONTAŽA FINALIZIRANIH ALUMINIJASTIH VHODNIH ZUNANJIH ENOKRILNIH POLNIH VRAT S SENDVIČ POLNILOM, ALU PROFILI S TERMOČLENOM, S KLJUKO IN CILINDRIČNO KLJUČAVNICO INOX, S SAMOZAPIRALOM. V KRILU SPODAJ INOX PREZRAČEVALNA REŠETKA VEL. 500x400 mm, REŠETKA JE MONTIRANA NA VIŠINI 10 CM OD SPODNJEGA ROBA, Z MOŽNOSTJO ZAPIRANJA IN PROTIMRČESNO MREŽICO. IZVEDBA PO SHEMI VRAT IN OKEN TER PO DETAJLIH PROIZVAJALCA. VRATA OZNAKA V1 VEL. 110/210 CM. BARVA RAL 9006!	kos	1,00		
7	DOBAVA IN MONTAŽA FINALIZIRANEGA ALUMINIJASTEGA NOTRANJEGA ENOKRILNEGA OKNA (dostopna odprtina v rezervoar), OKENSKI OKVIR ALU PROFILI U=1,1 W/m2K S TERMOČLENOM, OKNO ZASTEKLJENO Z DVOSLOJNIM TERMOPAN STEKLOM, OKENSKO KRILO OPREMLJENO S KLJUKO INOX, KOMBINIRANO ODPIRANJE PO VERTIKALNI IN HORIZONTALNI OSI, OKNO SE ODPIRA V PROSTOR-REZERVOAR. OKNO JE NA VIŠINI 135 CM NAD TLAKOM. IZVEDBA PO SHEMI VRAT IN OKEN TER PO DETAJLIH PROIZVAJALCA. OKNO OZNAKA 01 VEL. 120/100 CM. BARVA RAL 9006!	kos	4,00		
8	DOBAVA IN MONTAŽA KOMPLET FINALIZIRANE INOX TALNE POHODNE REŠETKE VEL. 1.400/700/50 mm V INOX OKVIRJU IZ L KOTNEGA PROFILA 50/50/3 mm. (pohodna rešetka nad jaškom za armaturo v armaturni celici)	kos	1,00		
9	DOBAVA IN MONTAŽA KOMPLET ZUNANJE VAROVALNE OGRAJE VIŠINE 120 CM (merjeno od vrha atike) IZ JEKLA VROČE CINKANA. IZ JEKL. CEVI FI 50 mm, S PRITRJEVANJEM V AB ATIKO.	m1	9,00		
	KLJUČAVNIČARSKA DELA SKUPAJ				

2 KAMNOSEŠKA DELA

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	DOBAVA IN OBLOGA AB ZIDOV VODOHRANA V DEBELINI 20 CM Z GROBO OBDELANIM AVTOHTONIM KAMNOM DEB. 10-15 CM IN CEMENTNO MALTO TER VMESNO TOPLOTNO IZOLACIJO EKSTRUDIRANI POLISTIREN XPS 400 (npr. Fibran TT400), STANDARD SIST EN 13164, DEB. 5 CM VKLJUČNO S SIDRANJEM KAMNITE OBLOGE PREKO TI Z INOX SIDRI fi 8 mm, dolžine cca 30-35 cm V AB ZID (poraba sider 2 kos/m2) TER STIČENJEM REG, OBDELAVA REG PO NAVODILIH PROJEKTANTA ARHITEKTURE IN NAROČNIKA! KAMEN PO IZBORU PROJEKTANTA ARHITEKTURE IN NAROČNIKA!	m2	48,00		

2	DOBAVA IN OBLOGA AB PODPORNIH ZIDOV V DEBELINI 15 CM Z GROBO OBDELANIM AVTOHTONIM KAMNOM DEB. 10-15 CM IN CEMENTNO MALTO VKLJUČNO S SIDRANJEM KAMNITE OBLOGE PREKO INOX SIDER fi 8 mm, dolžine cca 25-30 cm V AB ZID (poraba sider 2 kos/m2) TER STIČENJEM REG, OBDELAVA REG PO NAVODILIH PROJEKTANTA ARHITEKTURE IN NAROČNIKA! KAMEN PO IZBORU PROJEKTANTA ARHITEKTURE IN NAROČNIKA!	m2	19,00		
3	DOBAVA IN MONTAŽA KROVNE POLICE PREREZA 70x8 cm, IZ GROBO OBDELANEGA AVTOHTONEGA KAMNA NA VEZIVO TER STIČENJEM VKLJUČNO Z OBOJESTRANSKIM ODKAPNIM NOSOM. KAMEN PO IZBORU PROJEKTANTA ARHITEKTURE IN NAROČNIKA! (nad atiko)	m1	9,00		
4	DOBAVA IN MONTAŽA POŠEVNE (30*) KROVNE POLICE PREREZA 65x8 cm, IZ GROBO OBDELANEGA AVTOHTONEGA KAMNA NA VEZIVO TER STIČENJEM VKLJUČNO Z OBOJESTRANSKIM ODKAPNIM NOSOM. KAMEN PO IZBORU PROJEKTANTA ARHITEKTURE IN NAROČNIKA! (nad podpornima zidoma)	m1	5,00		
5	DOBAVA IN MONTAŽA PRAGU ŠIRINE 25-30 CM, DEB. 3 CM IN DOLŽINE CCA 110-120 CM NA VEZIVO/LEPILO NPR. MAPEI KERAFLEX MAXI S1 PRI ZUNANJIH VHODNIH VRATIH. NARAVNI KRAŠKI KAMEN REPEN. POVRŠINA KAMNA ŠTOKANA!	kos	1,00		
	KAMNOSEŠKA DELA SKUPAJ				

3 SLIKO-PLESKARSKA DELA

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	IZRAVNAVA NOTRANJIH VIDNIH BETONSKIH STROPOV VODOHRANA Z 2X KITANJEM IN BRUŠENJEM, PRIPRAVLJENO ZA SLIKANJE. (vmesna plošča - podest in zgornja plošča)	m2	70,00		
2	IZRAVNAVA NOTRANJIH VIDNIH BETONSKIH STEN Z 2X KITANJEM IN BRUŠENJEM, PRIPRAVLJENO ZA SLIKANJE. (armaturna celica, predprostor v p.)	m2	90,00		
3	3X SLIKANJE ŽE PREDHODNO IZRAVNANIH NOTRANJIH STROPOV Z NAVADNO BARVO NPR. JUPOL. (vmesna plošča - podest in zgornja plošča)	m2	70,00		
4	3X SLIKANJE ŽE PREDHODNO IZRAVNANIH NOTRANJIH STEN IN STROPOV Z NAVADNO BARVO NPR. JUPOL. (armaturna celica, predprostor v p.)	m2	90,00		
	SLIKO-PLESKARSKA DELA SKUPAJ				

4 KERAMIČARSKA DELA

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek

1	DOBAVA IN OBLOGA NOTRANJEGA TLAKA (predprostor v pritličju) S TALNIMI GRES KERAMIČNIMI PLOŠČICAMI VEČJEGA FORMATA npr. 30x60cm, I. KVALITETE, S PROTIZDRSNO POVRŠINO RAZRED R10, NA FLEKSIBILNO LEPILO, S FUGIRANJEM S FUGIRNO MASO VKLJUČNO Z OBZIDNO STENCO VIŠ. DO 10 CM IZ TOVARNIŠKO IZDELANIH GRES KERAMIČNIH ELEMENTOV ENAKE KOT TALNE. OBRAČUNA SE TLORISNA POVRŠINA PROSTORA. Keramika srednjega cenovnega razreda. IZBRANE GRES KERAMIČNE PLOŠČICE NAJ BODO TAKE KVALITETE (izbor potrdi projektant arhitekture!!!), DA SE LAHKOTNO TEMELJITO ČISTIJO IN HIGIJENIZIRAJO IN DA SE UMAZANIJA NE NABIRA V BRAZDAH NA RELIEFNI POVRŠINI. V CENI NA ENOTO JE POTREBNO ZAJETI TUDI SLEDEČE: PRI DOBAVI KERAMIKE/GRANITOGRESA JE UPOŠTEVATI POVEČANO KOLIČINO ZA MIN. 5% ZARADI ODPADA PRI RAZREZU!	m2	17,00	
2	DOBAVA IN OBLOGA STEN OB UMIVALNIKU (predprostor v pritličju) S STENSKIMI KERAMIČNIMI PLOŠČICAMI I. KVALITETE NA FLEKSIBILNO LEPILO, S FUGIRANJEM S FUGIRNO MASO VKLJUČNO S PVC VOGALNIMI IN ZAKLJUČNIMI LETVICAMI "RONDEC". Keramika srednjega cenovnega razreda. V CENI NA ENOTO JE POTREBNO ZAJETI TUDI SLEDEČE: PRI DOBAVI KERAMIKE/GRANITOGRESA JE UPOŠTEVATI POVEČANO KOLIČINO ZA MIN. 5% ZARADI ODPADA PRI RAZREZU!	m2	3,00	
	KERAMIČARSKA DELA SKUPAJ			

C KAMNITA ZLOŽBA

DOLOČILA:

OPIS STORITEV ZAJETIH V CENI
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 (zbitem) stanju, zato je potrebno pri kalkulaciji cene na enoto upoštevati ustrezne faktorje razrahljivosti oziroma zbitosti.
navedene stroške pri rekapitulaciji gradbenih del v opisu SPLOŠNO O CENI ZA MERSKO ENOTO POSAMEZNE POSTAVKE;

stroške zgoraj navedenih DOLOČIL;
stroške, ki so navedeni v SPLOŠNIH DOLOČILIH pri rekapitulaciji gradbenih del;

izvedbo del po opisu v posameznih postavkah

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	ZAKOLIČBA KAMNITE ZLOŽBE TER ZAVAROVANJE ZAKOLIČBE IN POSTAVITEV POTREBNIH GRADBENIH PROFILOV. OBRAČUNA SE 1X CELOTNA DOLŽINA KAMNITE ZLOŽBE.	m1	24,00		
2	STROJNI ODKOP ZA KAMNITO ZLOŽBO IN ZA PASOVNI TEMELJ KAMNITE ZLOŽBE, V TERENU III.-IV. KTG., Z DEPONIRANJEM BOLJŠEGA IZKOPANEGA MATERIALA BREZ PRIMESI GLINE NA GRADBIŠČNI DEPONIJI ZA KASNEJŠO UPORABO.	m3	24,00		
3	STROJNI ODKOP ZA KAMNITO ZLOŽBO IN ZA PASOVNI TEMELJ KAMNITE ZLOŽBE, V TERENU III.-IV. KTG., Z ODVOZOM IZKOPANEGA MATERIALA V KRAJEVNO DEPONIJO NA RAZDALJI DO 20,00 KM VKLJUČNO S PLAČILOM VSEH KOMUNALNIH PRISTOJBIN IN TAKS ALI PA Z ODVOZOM V DRUGO STALNO DEPONIJO PO PRESOJI IZVAJALCA.	m3	27,00		
4	DOPLAČILO NA POSTAVKE 2. IN 3. ZA IZKOPE, KI SE IZVAJAJO V TERENU V. IN VI. KTG. (količina ocenjena)	m3	1,00		
5	ROČNO PLANIRANJE DNA TERENA POD PASOVNIM TEMELJEM KAMNITE ZLOŽBE S TOČNOSTJO +- 3 CM Z UTRDITVIJO.	m2	29,00		
6	STROJNI ZASIP, ZA KAMNITO ZLOŽBO, Z BOLJŠIM MATERIALOM OD IZKOPA V PLASTEH PRIMERNE DEBELINE Z IZRAVNAVO IN UTRJEVANJEM, UPORABI SE BOLJŠI MATERIAL OD IZKOPA BREZ PRIMESI GLINE IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE PRIDOBLJEN PRI ODKOPU.	m3	24,00		
7	DOBAVA IN BETONIRANJE ARMIRANO-BETONSKEGA PASOVNEGA TEMELJA KAMNITE ZLOŽBE Z BETONOM C25/30 XC2; Dmax 16, S4. Vgrajeni betoni morajo biti izvedeni in vgrajeni skladno z zahtevami SIST EN 206-1 in SIST 1026.	m3	16,00		
8	DOBAVA IN BETONIRANJE ARMIRANO-BETONSKIH KONSTRUKCIJ Z BETONOM C30/37 XC4; XD3, XF3, Dmax 16, S4: KRONA - VENEC, za zaključek vrha kamnite zložbe. Krona širine 50 cm in višine 20-30cm. Vidni beton, s posnetimi robovi - zajeti v ceno! Vgrajeni betoni morajo biti izvedeni in vgrajeni skladno z zahtevami SIST EN 206-1 in SIST 1026.	m3	4,00		
9	DOBAVA IN NAPRAVA KAMNITE ZLOŽBE V BETONU C 25/30 (V RAZMERJU 70-80% KAMEN IN 20-30% BETON), DEBELINE 50-100 CM. LAHKO SE UPORABI KAMNE IZ APNENCA PREMERA 50-70 CM.	m3	24,00		
10	DOBAVA IN MONTAŽA REBRASTE ARMATURE S 500B DO FI 12 MM. (Količina ocenjena)	kg	400,00		

11	DOBAVA IN MONTAŽA REBRASTE ARMATURE S 500B NAD FI 12 MM. (Količina ocenjena)	kg	800,00		
12	DOBAVA IN MONTAŽA ARMATURNIH MREŽ MAG 500/560. (Količina ocenjena)	kg	100,00		
13	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA AB PASOVNI TEMELJ KAMNITE ZLOŽBE. NEVIDNI BETON.	m2	11,00		
14	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA KAMNITE ZLOŽBE. NEVIDNI BETON.	m2	32,00		
15	NAPRAVA, MONTAŽA IN DEMONTAŽA OPAŽA ZA AB KRONO/VENEC, za zaključek vrha kamnite zložbe. Krona širine 50 cm in višine 20-30cm. posnetimi robovi, robovi posneti za cca 3x3cm pod kotom 45°, (razvita širina opaža krone/venca cca 50cm. Vidni beton, s posnetimi robovi, robovi posneti za cca 3x3cm pod kotom 45° - zajeti v ceni.	m2	14,00		
	KAMNITA ZLOŽBA skupaj				

D UTRJENE IN ZELENE POVRŠINE Z OGRAJO

DOLOČILA:

OPIS STORITEV ZAJETIH V CENI
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 (zbitem) stanju, zato je potrebno pri kalkulaciji cene na enoto upoštevati ustrezne faktorje razrahljivosti oziroma zbitosti.
navedene stroške pri rekapitulaciji gradbenih del v opisu SPLOŠNO O CENI ZA MERSKO ENOTO POSAMEZNE POSTAVKE;

stroške zgoraj navedenih DOLOČIL;
stroške, ki so navedeni v SPLOŠNIH DOLOČILIH pri rekapitulaciji gradbenih del;

izvedbo del po opisu v posameznih postavkah

Poz.	Opis	EM	Kol.	Cena	Znesek
1	ZAKOLIČBA UTRJENIH / TLAKOVANIH POVRŠIN IN POSTAVITEV VIŠIN TER POSTAVITEV POTREBNIH GRADBENIH PROFILOV. OBRAČUNA SE 1X CELOTNA POVRŠINA UTRJENIH / TLAKOVANIH POVRŠIN.	m2	148,00		
2	ZAKOLIČBA ZELENIH POVRŠIN - ZELENICE IN POSTAVITEV VIŠIN TER POSTAVITEV POTREBNIH GRADBENIH PROFILOV. OBRAČUNA SE 1X CELOTNA POVRŠINA ZELENIH POVRŠIN - ZELENICE.	m2	40,00		

3	ZAREZANJE OBSTOJEČEGA ASFALTA. (mesto priključitve na javno cesto)	m1	14,00	
4	RUŠENJE OBSTOJEČEGA ASFALTA DEBELINE DO 10 CM IN NAKLADANJE RUŠEVIN NA PREVOZNO SREDSTVO TER ODVOZ NA DEPONIJO GRADBENIH ODPADKOV ODDALJENO DO 15,00 KM VKLJUČNO S PLAČILOM VSEH KOMUNALNIH PRISTOJBIN IN TAKS. (mesto priključitve na javno cesto)	m2	14,00	
5	STROJNI ŠIROKI POVRŠINSKI ODKOP ZA TLAKOVANE POVRŠINE V TERENU III.-IV. KTG., Z DEPONIRANJEM BOLJŠEGA IZKOPANEGA MATERIALA BREZ PRIMESI GLINE NA GRADBIŠČNI DEPONIJI ZA KASNEJŠO UPORABO.	m3	3,00	
6	STROJNI ŠIROKI POVRŠINSKI ODKOP ZA TLAKOVANE POVRŠINE V TERENU III.-IV. KTG., Z ODVOZOM IZKOPANEGA MATERIALA V KRAJEVNO DEPONIJO NA RAZDALJI DO 20,00 KM VKLJUČNO S PLAČILOM VSEH KOMUNALNIH PRISTOJBIN IN TAKS ALI PA Z ODVOZOM V DRUGO STALNO DEPONIJO PO PRESOJI IZVAJALCA.	m3	15,00	
7	DOPLAČILO NA POSTAVKE 5. IN 6. ZA IZKOPE, KI SE IZVAJAJO V TERENU V. IN VI. KTG. (količina ocenjena)	m3	1,00	
8	STROJNO VGRAJEVANJE BOLJŠEGA MATERIALA OD IZKOPA, V NASIP POD TLAKOVANIMI POVRŠINAMI - NA MESTIH, KJER JE TEREN NIŽJI. VGRAJEVANJE SE IZVAJA V PLASTEH PRIMERNE DEBELINE Z IZRAVNAVO IN UTRJEVANJEM, UPORABI SE BOLJŠI MATERIAL OD IZKOPA BREZ PRIMESI GLINE IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE PRIDOBLJEN PRI ŠIROKEM ODKOPU.	m3	3,00	
9	PLANIRANJE ZEMELJSKEGA PLANUMA POD TLAKOVANIMI POVRŠINAMI S TOČNOSTJO +- 3 CM Z UTRDITVIJO - PLANIRANJE IZVAJATI V NAKLONIH PO PROJEKTU PZI.	m2	148,00	
10	DOBAVA IN VGRAJEVANJE ZMRZLINSKO ODPORNEGA TAMPONSKEGA MATERIALA GRANULACIJE 0/32 MM V PLASTI DEB. 30 CM - POD TLAKOVANIMI POVRŠINAMI, Z IZRAVNAVO POVRŠINE S TOČNOSTJO +- 1 CM IN UTRDITVIJO NA PREDPISANO ZBITOST.	m3	45,00	
11	DOBAVA IN MONTAŽA UTOPLJENIH PREFABRICIRANIH BETONSKIH ROBNIKOV PREREZA 8X20 CM KOMPLET S POTREBNIMI ZEMELJSKIMI DELI, BETONSKIM TEMELJEM, OBBETONIRANJEM IN FUGIRANJEM. ROBNIKI V PREMI. (pri tlaku iz pranih plošč)	m1	8,00	

12	DOBAVA IN MONTAŽA DVIGNJENIH PREFABRICIRANIH BETONSKIH ROBNIKOV PREREZA 15X25 CM KOMPLET S POTREBNIMI ZEMELJSKIMI DELI, BETONSKIM TEMELJEM, OBBETONIRANJEM IN FUGIRANJEM. ROBNIKI V PREMI IN KRIVINI! (pri tlaku iz makadama)	m1	23,00
13	DOBAVA IN VGRAJEVANJE PESKA frakcije 0/4mm V SLOJU DEB. 1-2 CM S PLANIRANJEM POVRŠINE IN VALJANJEM (makadam)	m2	110,00
14	PREKOP IN PLANIRANJE ZELENICE.	m2	40,00
15	STROJNO IN ROČNO RAZGRINJANJE HUMUSA IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE V SLOJU DEB. 20-30 CM S PLANIRANJEM. V CENI NA ENOTO JE ZAJETI TUDI PREDHODNO PREČIŠČENJE HUMUSA IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE (humus pridobljen pri odkopu za objekt) TER ODSTRANITEV KAMENJA IN REVITALIZACIJA HUMUSA.	m2	40,00
16	DOBAVA AVTOHTONEGA TRAVNATEGA SEMENA TER ZATRAVITEV ZELENICE IN NEGOVANJE DO VZKLITJA.	m2	40,00
17	PLANIRANJE TERENA NA ZUNANJI STRANI KAMNITE ZLOŽBE.	m2	30,00
18	STROJNO IN ROČNO RAZGRINJANJE HUMUSA IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE V SLOJU DEB. 15-20 CM S PLANIRANJEM. V CENI NA ENOTO JE ZAJETI TUDI PREDHODNO PREČIŠČENJE HUMUSA IZ GRADBIŠČNE DEPONIJE (humus pridobljen pri odkopu za objekt) TER ODSTRANITEV KAMENJA IN REVITALIZACIJA HUMUSA. (NA ZUNANJI STRANI KAMNITE ZLOŽBE)	m2	30,00
19	DOBAVA AVTOHTONEGA TRAVNATEGA SEMENA TER ZATRAVITEV ZELENICE IN NEGOVANJE DO VZKLITJA. (NA ZUNANJI STRANI KAMNITE ZLOŽBE)	m2	30,00
20	DOBAVA IN IZDELAVA KOMPLET TLAKA IZ PRANIH KULIR PLOŠČ DIM. 40X40X4 CM IN AB TALNE PLOŠČE DEB. 10 CM VKLJUČNO Z ARM. MREŽO 1X Q189 (upoštevati opaž, armaturo, opaž) TER STIČENJEM REG.	m2	8,00
21	FINO PLANIRANJE TAMPONA S TOČNOSTJO +- 1 CM TER VALJANJE - pred asfaltiranjem. (mesto priključitve na javno cesto)	m2	30,00

22	DOBAVA IN ASFALTIRANJE DELA DOVOZNE POTI, Z DVOSLOJNIM ASFALTOM, NOSILNI SLOJ BITUGRAMOZ V DEBELINI 6 CM, FRAKCIJE 0-22 MM IN OBRABNI SLOJ ASFALTBETON V DEBELINI 4 CM, FRAKCIJE 0-8 MM VKLJUČNO PREDHODNI PREMAZ STIKA MED NOVIM IN OBSTOJEČIM ASFALTOM Z BITUMENSKO EMULZIJO - ZA BOLJŠO OPRIJEMLJIVOST. (mesto priključitve na javno cesto)	m2	30,00
23	DOBAVA IN IZDELAVA TALNE OZNAČBE (npr. stop črte širine 40 cm) NA ASFALTNEM TLAKU. OZNAČBE NAJ SE IZVEDE Z ENOKOMPONENTNO BELO BARVO. (mesto priključitve na javno cesto)	m1	4,00
24	DOBAVA IN MONTAŽA PROMETNEGA ZNAKA STOP II-2 KOMPLET S KOVINSKIM DROGOM IN AB TOČKOVNIM TEMELJEM.	kos	1,00
25	DOBAVA IN MONTAŽA KOMPLET PANELNE OGRAJE VIŠINE 203 CM, npr. TIP BEKAERT NYLOFOR 3D BARVA ZELENA RAL 6005 VKLJUČNO S TIPSKIMI NOSILNIMI STEBRIČKI V RASTRU 253 CM IN AB TOČKOVNIMI TEMELJI (zajeto opaž, armatura, beton, zemeljska dela) DIM. 30X30X40 CM (temelje izvesti tako da bodo 10 cm pod terenom).	m1	82,00
26	DODATEK NA ZGORNJO POSTAVKO 25. ZA IZVEDBO DVOKRILNIH VRAT VEL. 300X203 CM V PANELNI OGRAJI, VRATA V ENAKI IZVEDBI KOT OGRAJA, VRATA OPREMLJENA S KLJUKO IN KLJUČAVNICO.	kos	1,00
27	RAZNA MANJŠA GRADBENA DELA V REŽIJI - KV delavec (OCENA). OBRAČUN SE BO VRŠIL NA PODLAGI DEJANSKO PORABLJENEGA ČASA IN MATERIALA, EVIDENTIRAN V GRADBENEM DNEVNIKU IN POTRJEN OD NADZORNEGA ORGANA NAROČNIKA.	ur	10,00
28	ENAKO KOT POSTAVKA 27., LE PKV delavec.	ur	10,00
29	ENAKO KOT POSTAVKA 27., LE GRADBENI MATERIAL 200,00 eur. (ocenjeno vrednost ne spreminjati - je osnova za kompletnost ponudbe!)	kos	1,00
	UTRJENE IN ZELENE POVRŠINE Z OGRAJO skupaj		