

PREDRAČUN DEL ZA IZVEDBO OBJEKTA "Rekonstrukcija Vegove ulice", št. 51/17-1

Pri določitvi cene za vsako posamezno postavko mora ponudnik upoštevati naslednja dela. V nasprotnem primeru grede le-ta v njegovo breme:

1. Predдела

- Pred začetkom gradnje mora izvajalec preveriti stanje na terenu in v obliki zapisnika ugotoviti obstoječe stanje objektov, ki mejijo na obravnavano območje, druge površine in dostopne poti. Po končanih delih se mora na terenu vzpostaviti prvotno stanje (v skladu s projektom) in odpraviti vse poškodbe nastale med gradnjo na drugih objektih, napravah, površinah in dostopnih poteh. Stanje je potrebno dokumentirati tudi s kamero in dokumentacijo hraniti najmanj do konca garancijskega obdobja ter jo dostaviti naročniku.
- Upoštevati je potrebno zaščito vseh obstoječih komunalnih naprav in objektov v skladu z navodili pristojnih upravljavcev. Če je potrebna začasna prestavitev vodov in naprav ali prevezava, je potrebno stroške vključiti v ceno.
- Pri ponudbeni ceni je potrebno zajeti vse stroške zaščite komunalnih naprav, križanj komunalnih vodov, stroške upravljavcev, različne pristojbine, stroške pridobivanja potrebnih soglasij in dovoljenj v okviru prevozov, zaporo cest in parkirišč, začasne spremembe prometne ureditve, ter ureditev gradbišča z napisno tablo.
- V ponudbeni ceni je zajeta tudi priprava in organizacija gradbišča; izdelava varnostnega načrta, izdelava načrta organizacije gradbišča v skladu z varnostnim načrtom.
- V ponudbeni ceni je potrebno zajeti vse stroške priprave in izvedbe vseh potrebnih začasnih prehodov in dostopov na gradbišče in do sosednjih objektov, če je to potrebno ter zagotavljanje nemotenega dostopa interventnim vozilom ves čas gradnje za celotno območje, ki se z gradnjo tangira.
- Skladno z veljavno Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih je potrebno zagotoviti varnost pri delu na gradbišču.
- Izdelava varnostnega načrta v skladu s predpisi o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih.
- Vse potrebne stroške zavarovanja gradbišča po ZGO-1B, ureditev gradbišča in stroške deponije odvečnega gradbenega materiala.
- zavarovanje gradbišča za čas gradnje do pridobitve uporabnega dovoljenja in primopredaje objekta s sklenitvijo ustrezne zavarovalne pogodbe pri pooblaščenem zavarovalni družbi.
- Ponudnik mora upoštevati pri določitvi cene za vsako postavko posebej vsa določila navedena v projektni dokumentaciji.
- Zagotoviti obhod ali prehod za pešce okoli ograjenega gradbišča ves čas gradnje.
- Gradbišče je potrebno čistiti sproti, po končanih delih je potrebno gradbišče in tangirano območje očistiti, odpeljati morebitne viške materiala ter vzpostaviti teren v prvotno stanje oz. urediti v skladu s projektom.
- Kakovost vgrajenih materialov je potrebno preverjati.
- Upoštevani morajo biti stroški vseh pomožnih del (postavitev zidarskih odrov itd.) , stroški meritev, prevozov, taks, drobnega materiala...
- Spremembe nastale med gradnjo je potrebno dokumentirati in redno sporočati nadzorniku in projektantu za potrebe izdelave projekta izvedenih del.
- V ponudbeni ceni je zajeta tudi izdelava projekta izvedenih del (PID), skladno s predpisi in z navodili upravljavcev infrastrukture.

- Upoštevati stroške vseh potrebnih meritev (meritev hrupa, mikroklimatske meritve, meritev vgrajenih naprav), regulacija in nastavitve vključno s poročilom in merilnimi listi ter protokolom nastavljenih vrednosti.
- Pridobiti vse potrebne teste ponudnikov in na objektu, ateste, izjave, dokumente za uspešno opravljen tehnični pregled in poravnati stroške, ki so pri tem nastali.
- Izvajalec mora v času gradnje na gradbišču zagotoviti opremljen kontejner za potrebe naročnika in nadzorne službe (ustrezno hlajen/ogrevan).

2. Zemeljska dela

- Pri utrjevanju nevezanih nosilnih slojev (nasipi, zasipi...) je potrebno upoštevati zbitost, ki je navedena v projektu.
 - Ponudnik mora pregledati projektno dokumentacijo in za kalkulacijo cene za posamezno postavko upoštevati vsa določila navedena v projektni dokumentaciji oziroma tehničnem poročilu k popisu del.
 - Izkope, odvoze, zasipe, nasipe se obračunava v raščenem stanju. Ponudnik sam upošteva faktor razrahljivosti.
 - Pri ponudbeni ceni se upošteva prevoz izkopanega materiala do začasnih deponij oz. na mesta za vgraditev v nasip ter vse notranje Transporte vseh materialov.
 - Redno je potrebno dostavljati dokazila o primernem deponiranju odvečnega materiala, ki nastane pri gradbenem delu, na lokacijo za predelavo gradbenih materialov naročniku ali nadzornemu organu naročnika – kot prilogo situacijam.
 - Upoštevati strošek prisotnosti geomehanika pri izkopih.
 - Morebitne potrebne meritve in atesti po pogojih geomehanskega nadzora, oziroma skladno s posebnimi tehničnimi pogoji (PTP)
 - Odstranitev vseh ovir, na katere se pri delu naleti, razen ovir, ki so kulturnozgodovinskega pomena.
-
- Stroške evidentiranja in sondiranja komunalnih inštalacij po pogojih soglasodajalcev.
 - Črpanje vode iz gradbene jame.
 - Razpiranje jarka po potrebi.
 - Redna kontrola kakovosti vgrajenih materialov oz. izvedenih del (zbitost, ravnost, tesnost, trdnost...)
 - Izvajalec sproti izvaja geodetske meritve gradbenih del (višinske kote posameznih objektov kot so komunalna infrastruktura...), predložitev teh meritev je pogoj za potrditev izvedenih del v knjigi obračunskih izmer.
 - Strošek prisotnosti strokovnega sodelavca zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, če je gradnja v zaščitenem območju ali je v območju gradbišča vsaj ena točka kulturnozgodovinskega pomena.
 - Ponudnik mora za vsako traso ceste, kanalizacije, cevovoda ipd. posebej ugotoviti kategorijo zemljine in na osnovi tega podati ponudbeno ceno za izkope v različnih kategorijah zemljine (III. , IV. In V. kategorija).
 - V cenah za vsa zemeljska dela, npr. pri izkopih, zasipih, planiranju dna jarkov ali posteljice, itd. je potrebno v postavki strojnih del (npr. pri izkopu, zasipu, planiranju, itd.) poleg strojnih del upoštevati ustrezno količino ročnega dela.

3. Gradbena in montažna dela

- Kontrola kakovosti vseh vgrajenih materialov, predložitev atestov skladno s predpisi.
- Pri izvedbi kanalizacije je potrebno izvesti tlačni preizkus, s polnjenjem vode, z uporabo registriranega manometra ter izdajo potrdila za vse cevovode.

- Pri izvedbi vodovoda je po končanju vgradnje potrebno izpiranje, dezinfekcija, predložitev dokazil in izvidov analiz (bakterioloških in kemijskih) vzorcev vode, z ocenami ustreznosti in potrdili s strani izvajalca, ki ima veljavno pooblastilo Ministrstva za zdravje.
- Potrebno je izdelati geodetski posnetek za kataster komunalnih naprav (KKN).
- Upoštevati strošek vseh pomožnih del – postavitve notranjih zidarskih odrov do višine 4 m, premostitev, dobava in namestitve opozorilnega traka ob vgradnji kanalizacij po vsej dolžini izkopanega kanala itd, ki so obravnavane v projektu.
- Strošek vseh pomožnih gradbenih del za izvedbo montažnih del strojnih in elektro instalacij po projektu.

- Strošek vseh meritev, prevozov, drobnega materiala, transportnih stroškov in podobno.

- Strošek zapiranj, izklopov, ponovnih vklopov, meritev in poskusnega delovanja vodov.
- Strošek prisotnosti statika v primeru sprememb projekta na gradbišču.
- Spremembe nastale med gradnjo je potrebno dokumentirati in redno sporočati nadzorniku in projektantu za potrebe izdelave projekta izvedenih del in s tem omogočiti pravočasno izdelavo projekta izvedenih del (PID).
- Potrebne ali zahtevane meritve elektroinstalacij in strojnih instalacij.
- Morebitne potrebne meritve hrupa v okolju ter meritve vplivov na okolje, ki jih izvede pooblaščen zavod.
- Morebitni odklopi ali preusmeritve vseh komunalnih vodov, ki se vežejo na objekt.
- Vzpostavitev priklopov sosednjih objektov na komunalne vode, če se zaradi odklopa objekta prekine povezava.

4. Pri kalkulaciji cen za posamezno postavko mora ponudnik upoštevati tudi naslednja dela, ker grejo le ta v njegovo breme

- ponudnik mora pregledati projektno dokumentacijo in za kalkulacijo cene za posamezno postavko upoštevati vsa določila navedena v projektni dokumentaciji.
- ponudnik mora proučiti način izvajanja izkopov in v varnostnem načrtu opredeliti tehnologijo izkopov skladno z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu, kot je opiranje (vključno s projektom oziroma statičnim izračunom opiranja), nakloni, razširitve itd.
- Upoštevati stroške izdelave geodetskega posnetka izvedenih del in predaja katastra komunalnih naprav naročniku ter elaborata za zbirni kataster GJI po pogodbi.
- v enotnih cenah ponudbe zagotoviti stroške izdelave projekta izvedenih del (PID). Dokumentacija mora biti skladna z navodili upravljavcev (izdelava načrta za operative potrebe vzdrževalne službe upravljavca, ki vključuje evidentiranje in dokumentiranje sprememb - odstopanja od projekta)

- Vse stroške priprave in izvedbe vseh potrebnih začasnih prehodov in dostopov do in na gradbišče in do sosednjih objektov, če je to potrebno ter zagotavljanje nemotenega dostopa interventnim vozilom ves čas gradnje za celotno območje, ki se z gradnjo tangira (dobava, izdelava in namestitve lesenih odrov za prehod pešcev, ter jeklenih plošč za prehod vozil, dobava in namestitve opozorilnega traka ob vsej dolžini izkopanega kanala).
- Strošek vseh potrebnih testov pri ponudniku in na objektu, atestov, izjav in pridobitve potrebnih dokumentov za uspešno opravljen tehnični pregled.
- Kontrola kakovosti vgrajenih materialov oziroma izvedenih del (zbitost, ravnost, tesnost, trdnost...).

- Med gradnjo je potrebno zagotoviti kontrolirano in stalno (po potrebi) odvajanje padavinske, podtalne in izvorne vode ter preprečiti zadrževanje vode in zamakanje raščeni ali nasutih materialov. Stroške za navedena dela je potrebno upoštevati pri ponudbi poleg stroškov začasnih obtokov obstoječega kanalizacijskega sistema.
- Stroške začasne zaščite prekopov po položitvi komunalnih vodov s pustim betonom na javnih cestnih površinah.
- Sprotne geodetske meritve vseh izvedenih del (cevovodi, objekti, križanja), predložitev teh meritev je pogoj za potrditev izvedenih del v knjigi obračunskih izmer.
- Spremljanje geodetskih meritev izvedenih komunalnih vodov, če so položena v območje posedajočega terena (pred zasipom, po zasipu, po izvlečenju zagatnic) z obdelavo podatkov.
- Izkope, odvoze, zasipe, nasipe se obračunava v raščeni stanju. Ponudnik sam upošteva faktor razrahljivosti.
- Čiščenje in spiranje po izvedbi tlačnih preizkusov cevovodov ter preizkusov vodotesnosti objektov.
- Izvedba preizkusov tesnosti tangirane komunalne infrastrukture.

- Upoštevati vse stroške ločenega zbiranja, sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, stroške odvoza in predelave le teh, po določilih veljavnega predpisa ter ostale stroške, ki so navedeni v predhodnih delih in zemeljskih delih.
- Posegi na obstoječem vodovodnem sistemu – zapiranje vode v času prevezav, dezinfekcije, izpiranja, meritev itd., obveščanje uporabnikov ter vzpostavitev prvotnega delovnega režima na sistemu po zvedenih posegih (terminsko se izvajajo v dogovoru z upravljavci komunalne infrastrukture).
- Upravljavski nadzor s strani bodočega upravljavca nad izvajanjem montažnih in gradbenih del.

5. Zaključna dela

- Upoštevati stroške izdelave geodetskega posnetka izvedenih del in predaja katastra komunalnih naprav naročniku za vpis v uradne evidence ter en izvod KKN za geodetsko upravo.
- Zagotoviti stroške izdelave projekta izvedenih del (PID). Dokumentacija mora biti skladna z navodili upravljavcev (izdelava načrta za operativne potrebe vzdrževalne službe upravljavca, ki vključuje evidentiranje in dokumentiranje sprememb - odstopanja od projekta).

Rekonstrukcija Vegove ulice - FAZA I in Obnova vodovoda po Vegovi ulici v Semedeli - FAZA I

REKAPITULACIJA STROŠKOV

		CENA BREZ DDV		22% DDV	
1	Priprava gradbišča				
1.1	Priprava gradbišča	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2	Rekonstrukcija Vegove ulice				
2.1	Preddela	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2.2	Zemeljska dela	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2.3	Ustroj	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2.4	Prometna oprema	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2.5	Odvodnjavanje	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2.6	Druga gospodarska javna infrastruktura	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2.7	Gradbena in obrtniška dela - ekološki otok	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3	Obnova vodovoda				
3.1	Gradbena dela	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Skupaj za projekt:

Cena brez DDV:		0,00 €
Popust:	0,00%	0,00 € EUR
Cena s popustom brez DDV:		0,00 € EUR
DDV:		0,00 € EUR
Cena z DDV:		0,00 €

Projekt:
Rekonstrukcija Vegove ulice - FAZA I, št. 51/17-1

POST	Opis postavke	Količina	Enota mere	Cena na enoto	Znesek (postavka)
1	Priprava gradbišča				
1.1	Priprava gradbišča				
1	Priprava in organizacija gradbišča; izdelava varnostnega načrta, izdelava načrta organizacije gradbišča v skladu z varnostnim načrtom; ureditev gradbišča v skladu z načrtom (po končanih delih se teren vzpostavi v prvotno stanje); najem/nakup tabel za označitev gradbišča, na katerih so navedeni vsi udeleženci pri graditvi objekta, imena, priimki, nazivi, in funkcija odgovornih oseb ter ostali podatki				
2	Izdelava elaborata začasne prometne ureditve za čas gradnje. Dobava/najem vse potrebne začasne prometne signalizacije, postavitve, vzdrževanje v skladu z elaboratom začasne prometne ureditve. Po končanih delih mora biti vzpostavljeno prvotno stanje oz. stanje v skladu s projektno dokumentacijo.				
3	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del (PID)				
		zajeto v enotnih cenah			
2	Rekonstrukcija Vegove ulice				
2.1	Preddela				
1	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v gričevnatem terenu	0,75	KM		0,00 €
2	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v gričevnatem terenu	5,00	KOS		0,00 €
3	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov v ravninskem terenu	0,350	KM		0,00 €
4	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - strojno Upoštevati tudi delno ročno delo.	100,00	M2		0,00 €
5	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera nad 50 cm ter odstranitev vej	2,00	KOS		0,00 €
6	Odstranitev panja s premerom nad 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m	2,00	KOS		0,00 €
7	Demontaža prometnega znaka na enem podstavku Hramba enega znaka do ponovne montaže, odstranitev ostalih znakov.	2,00	KOS		0,00 €
8	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm Tudi betonski tlak in tlakovane površine na uvozih na dvorišča.	20,00	M1		0,00 €
9	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona	100,00	M1		0,00 €

POST	Opis postavke	Količina	Enota mere	Cena na enoto	Znesek (postavka)
10	Porušitev in odstranitev obstoječih cestnih požiralnikov in jaškov	1,00	KOS		0,00 €
11	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm	340,00	M2		0,00 €
12	Porušitev in odstranitev cementnobetonske krovne plasti v debelini do 15 cm	0,50	M3		0,00 €
13	Nakladanje, odvoz in odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo, vključno s plačilom vseh taks	21,00	M3		0,00 €
14	Nakladanje, odvoz in odlaganje ostalega odpadnega materiala na komunalno deponijo ali predaja pooblaščenemu predelovalcu gradbenih odpadkov, vključno s plačilom vseh taks	7,00	M3		0,00 €
15	Nepredvideni stroški v vrednosti 10% predvidenih del	0,1	KOS		0,00 €
				SKUPAJ:	0,00 €
2.2	Zemeljska dela				
1	Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z nakladanjem Izvajalec mora upoštevati tudi delni ročni izkop.	20,5	M3		0,00 €
2	Široki izkop zrnate kamnine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem Izvajalec mora upoštevati tudi delni ročni izkop.	225,00	M3		0,00 €
3	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine - 3. kategorije in mehki kamnini	555,00	M2		0,00 €
4	Humuziranje zelenice z valjanjem, v debelini do 15 cm - ročno in strojno	40,00	M2		0,00 €
5	Doplačilo za zatravitev s semenom	40,00	M2		0,00 €
6	Odvoz in odlaganje odpadnega materiala na deponijo, vključno s plačilom vseh taks	240,00	M3		0,00 €
7	Nepredvideni stroški v vrednosti 10% predvidenih del	0,1	KOS		0,00 €
				SKUPAJ:	0,00 €
2.3	Ustroj				
1	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini nad 40 cm	210,00	M3		0,00 €
2	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 16 base B 50/70 A3 v debelini 6 cm	410,00	M2		0,00 €
3	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 50/70 A3 v debelini 3,5 cm	410,00	M2		0,00 €
4	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 70/100 A5 v debelini 4 cm	70,00	M2		0,00 €
5	Izdelava podložne plasti za tlakovano obrabno plast iz nevezane zmesi zrn (peska)	0,00	M2		0,00 €

POST	Opis postavke	Količina	Enota mere	Cena na enoto	Znesek (postavka)
6	Izdelava obrabne plasti iz tlakovcev iz cementnega betona velikosti .. cm /.. cm /.. cm, stiki zapolnjeni s peskom Betonski tlakovci debeline 10cm in različnih tlorisnih prerezov.	0,00	M2		0,00 €
7	Izdelava obrabne plasti iz cementnega betona C 30/37 iz zmesi zrn iz karbonatnih kamnin v debelini .. Cm Debelina betona na uvozih 15 cm	0,00	M2		0,00 €
8	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	110,00	M1		0,00 €
9	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	30,00	M1		0,00 €
10	Nepredvideni stroški v vrednosti 10% predvidenih del	0,1	KOS		0,00 €
SKUPAJ:					0,00 €
2.4 Prometna oprema					
1	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 80 cm, premera 30 cm	0,00	KOS		0,00 €
2	Dobava in vgraditev konzolnega droga za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 cm, višina 3500 mm, svetla višina (pod znakom) h = 2250 mm, dolžina konzole L 300 mm	0,00	KOS		0,00 €
3	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 4500 mm	1,00	KOS		0,00 €
4	Prestavitev prometnega znaka s stranico / premerom 600 mm Pritrditev predhodno demontiranega in shranjenega znaka 2407-ENOSMERNA CESTA.	0,00	KOS		0,00 €
5	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z odsevno folijo 2. vrste, premera 600 mm 2102 - STOP	0,00	KOS		0,00 €
6	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z odsevno folijo 2. vrste, premera 400 mm	1,00	KOS		0,00 €
7	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z barvo-folijo vrste, velikost od 0,21 do 0,40 m2 znak 2106-PREDNOST PRED VOZILI IZ NASPROTNE SMERI folija 2. vrste RA2	1,00	KOS		0,00 €
8	Odstranitev neveljavnih označb na vozišču z rezkanjem, posamezna površina označbe nad 1,5 m2 (po potrebi)	15,00	M1		0,00 €

POST	Opis postavke	Količina	Enota mere	Cena na enoto	Znesek (postavka)
9	Izdelava debeloslojne prečne in ostalih označb na vozišču z večkomponentno hladno plastiko z vmešanimi drobci/kroglicami stekla, vključno 200 g/m2 dodatnega posipa z dropci/kroglicami stekla, ročno, debelina plasti 3mm, površina označbe nad 1,5 m2 - kot npr. prehod za pešce 5231	8,00	M2		0,00 €
10	Nepredvideni stroški v vrednosti 10% predvidenih del	0,1	KOS		0,00 €
SKUPAJ:					0,00 €
2.5	Odvodnjavanje				
1	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov v gričevnatem terenu	0,00	KM		0,00 €
2	Postavitev in zavarovanje prečnega profila za komunalne vode v gričevnatem terenu	0,00	KOS		0,00 €
3	Izkop mehke kamnine - 4. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine 2,1 do 4,0 m	10,00	M3		0,00 €
4	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine 1,1 do 2,0 m - strojno, planiranje dna ročno	13,00	M3		0,00 €
5	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m - strojno, planiranje dna ročno	25,00	M3		0,00 €
6	Ureditve planuma temeljnih tal mehke kamnine - 4. kategorije	4,00	M2		0,00 €
7	Ureditve planuma temeljnih tal zrnate kamnine - 3. kategorije	71,00	M2		0,00 €
8	Zasip drenažne cevi z drobljencem iz kamnoloma granulacije 8/16 mm	11,00	M3		0,00 €
9	Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije z dobavo iz kamnoloma	25,00	M3		0,00 €
10	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na planumu izkopa, z gibljivimi plastičnimi cevmi premera 15 cm	70,00	M1		0,00 €
11	Izdelava kanalizacije iz PVC cevi premera 30 cm, vključno z 10cm debelo podložno plastjo iz cementnega betona C8/10 in obbetoniranjem v debelini 10 cm nad temenom cevi s cementnim betonom C16/20	0,00	M1		0,00 €
12	Izdelava kanalizacije iz PVC cevi premera 20 cm, vključno z 10cm debelo podložno plastjo iz cementnega betona C8/10 in obbetoniranjem v debelini 10 cm nad temenom cevi s cementnim betonom C16/20	35,00	M1		0,00 €

POST	Opis postavke	Količina	Enota mere	Cena na enoto	Znesek (postavka)
13	Dobava in vgradnja predfabriciranih segmentov za izdelavo mulde iz cementnega betona globine 5cm, širine 50 cm in dolžine 1,00 m	49,00	M1		0,00 €
14	Dobava in vgradnja cestnega požiralnika iz PVC cevi premera 60 cm, s peskolovom globine 90 cm z vtokom pod robnikom (po detajlu)	1,00	KOS		0,00 €
15	Dobava in vgradnja cestnega požiralnika iz PVC cevi premera 60 cm, s peskolovom globine 90 cm z vtokom skoti LŽ rešetko (po detajlu)	3,00	KOS		0,00 €
16	Izdelava jaška iz cementnega betona, krožnega prereza s premerom 120 cm, globokega 2,0 do 2,5 m	1,00	KOS		0,00 €
17	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s prerezom 400/400 mm, vključno z okvirjem	3,00	KOS		0,00 €
18	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s prerezom/.... Mm Kombinirana robna rešetka z vtokom pod robnikom in vtokom skozi rešetko, kot npr. Selecta, vključno z okvirjem	0,00	KOS		0,00 €
19	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm, vključno z okvirjem	1,00	KOS		0,00 €
20	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, krožnega prereza s premerom Mm Pokrov premera 80 cm, vključno z okvirjem.	0,00	KOS		0,00 €
21	Čiščenje in izpiranje kanala	35,00	M1		0,00 €
22	Odvoz in odlaganje odpadnega materiala na deponijo, vključno s plačilom vseh taks	48,00	M3		0,00 €
23	TV pregled obstoječe kanalizacije.(ugotavljanje ustreznosti)	30,00	M1		0,00 €
24	Ob ugotovitvi, da je potrebna obnova obstoječe m.k. (potrditev naročnika, upravljalca in nadzora), se zamenja obstoječo meteorno kanalizacijo s PE fi 300. Vključena tudi morebitna zamenjava štirih jaškov s pokrovi.	30,00	M1		0,00 €
25	Nepredvideni stroški v vrednosti 10% predvidenih del	0,1	KOS		0,00 €
SKUPAJ:					0,00 €
2.6	Druga gospodarska javna infrastruktura				
1	Prilagoditev višine pokrovov jaškov komunalnih vodov na novo niveleto terena - vse komplet!	5,00	KOS		0,00 €
2	Prilagoditev višine okroglih cestnih kap vodovoda na novo niveleto terena - vse komplet!	0,00	KOS		0,00 €

POST	Opis postavke	Količina	Enota mere	Cena na enoto	Znesek (postavka)
3	Nepredvideni stroški v vrednosti 10% predvidenih del	0,1	KOS		0,00 €
				SKUPAJ:	0,00 €

POST	Opis postavke	Količina	Enota mere	Cena na enoto	Znesek (postavka)
2.7	Gradbena in obrtniška dela - ekološki otok				
1	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje Vključen tudi stranski opaž talne naklonske plošče	8,00	M2		0,00 €
2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok do 2 m	30,00	M2		0,00 €
3	Dobava in pritrditev trikotne letvice na robovih opaža	28,00	M1		0,00 €
4	Dobava in postavitve rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 12 mm, za enostavno ojačitev	25,00	KG		0,00 €
5	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500A, s premerom > od 4 in < od 12 mm, masa 3,1 do 4 kg/m2	152,00	KG		0,00 €
6	Izdelava izcednice (barbakane) iz trde plastične cevi, premera 10 cm, dolžine do 50 cm	6,00	KOS		0,00 €
7	Dobava in vgraditev cementnega betona C25/30 v prerezu 0,31 do 0,50 m3/m2-m1 Dodatek za stopnjo izpostavljenosti XC2	2,00	M3		0,00 €
8	Dobava in vgraditev cementnega betona C25/30 v prerezu 0,16 do 0,30 m3/m2-m1 Dodatki za stopnjo izpostavljenosti XD2 in XF2	2,5	M3		0,00 €
9	Dobava in vgraditev zaščitnega / izravnalnega / nagibnega cementnega betona C16/20 v prerezu nad 0,15 m3/m2	1,5	M3		0,00 €
10	Nepredvideni stroški v vrednosti 10% predvidenih del	0,1	KOS		0,00 €
				SKUPAJ:	0,00 €

Projekt:**Obnova vodovoda po Vegovi ulici v Smedeli - FAZA I**

POST	Opis postavke	Količina	Enota mere	Cena na enoto	Znesek (postavka)
3	Obnova vodovoda				
3.1	Gradbena dela				
1	Trasiranje trase vodovoda in priključkov	80,00	M1		0,00 €
2	Rezanje asfaltne ali betonske površine pred pričetkom izkopov za vodovod in za odcepe priključkov. Obračun po m' dveh straneh asfaltne površine.	176,00	M1		0,00 €
3	Rušenje cestišča debeline do 10 cm z nakladanjem na prevozno sredstvo in odvoz v deponijo.	104,00	M2		0,00 €
4	Ročni in strojni izkop sond na vodovodu in v okolici priključitve.	6,00	M3		0,00 €
5	Strojni in ročni izkop jarka vseh kategorij za cevovod globine 110 cm in širine 70 cm z nakladanjem na kamion, odvoz na deponijo s plačilom takse	79,20	M3		0,00 €
6	Planiranje in uvaljanje dna jarka s točnostjo +- 3 cm po predvidenem nagibu.	56,00	M2		0,00 €
7	Dobava in vgrajevanje peska granulacije 0-4 mm v izkopani jarek in sicer 10cm pod cevjo in 15 cm nad cevjo.	22,40	M3		0,00 €
8	Zasipavanje jarka s tamponom v plasteh z nabijanjem do primerne zbitosti.	62,80	M3		0,00 €
9	Izvedba hišnih priključkov od vodovodne cevi do vodomernih števecv -komplet z izkopom, ravnanjem dna, dobavo in postavitev zaščitne cevi fi 63mm, zasipom ter vzpostavitvijo prvotnega stanja površin na pločnikih, zelenici in vežah stanovanjskih hiš.	58,00	M1		0,00 €
10	Rušenje stene vodomernega jaška ter ponovna zidava po izvedeni montaži vodovodnih cevi.	5,00	KOS		0,00 €
11	Vbetoniranje okrogle cestne kape za zasune, hišne priključke in hidrante na podstavke na utrjeno podlogo z namestitvijo vgradne garniture. Cestno kapo, podstavke in vgradno garnituro dobavi RVK.	4,00	KPL		0,00 €
12	Izdelava sidernih blokov na vodovodnih ceveh iz betona C15/20 komplet z opažem in minimalno armaturo.	1,00	M3		0,00 €
13	Nepredvidena dela 5%	0,05	KOS		0,00 €
				SKUPAJ:	0,00 €