

1 NASLOVNA STRAN

Naziv gradnje:	SANACIJA LC LOVRAN – VIC – FUŽINE
Številčna oznaka in vrsta elaborata:	EL/3 PROJEKTANTSKI POPIS DEL S PREDIZMERAMI
Investitor:	Občina Gorenja vas – Poljane, Poljanska cesta 87, 4224 Gorenja vas
Vrsta, številka, kraj in datum projektne dokumentacije:	PZI – Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje 163/2025, januar 2026
Vrsta gradnje:	Vzdrževalna dela v javno korist
Projektant:	Tempos d.o.o. (vodilni partner), Planing biro Kranj d.o.o.
Vodja projektiranja:	Dr. Jošt SODNIK, univ.dipl.inž.grad., IZS G-2812
Projektant elaborata:	Tempos, okoljsko gradbeništvo, d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana
Pooblaščen inženir:	Dr. Jošt SODNIK, univ.dipl.inž.grad., IZS G-2812
Številka elaborata:	163/2025-EL/3
Kraj in datum izdelave elaborata:	Ljubljana, januar 2026
Številka izvoda:	1 2 3
Zvezek:	1/1

2 KAZALO VSEBINE ELABORATA

-
- | | |
|---|----------------|
| 1 | Naslovna stran |
|---|----------------|
-
- | | |
|---|--------------------------|
| 2 | Kazalo vsebine elaborata |
|---|--------------------------|
-
- | | |
|---|-----------|
| 3 | Popis del |
|---|-----------|
-
- | | |
|---|-------------------------|
| 4 | Projektantski predračun |
|---|-------------------------|
-

3 POPIS DEL

SANACIJA LC LOVRAN - VIC - FUŽINE

PROJEKTANTSKI PREDRAČUN

2/1 Načrt ceste	0.00 €
2/2 Načrt opornih in podpornih konstrukcij	0.00 €
EL/2 Sanacijski elaborat	0.00 €
Nepredvidena dela 10%	0.00 €
SKUPAJ	0.00 €
DDV 22%	0.00 €
SKUPAJ Z DDV	0.00 €

	PRI PRIPRAVI PONUDBE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SPODNJE TOČKE SPLOŠNIH POGOJEV UVODA V PREDRAČUN, KI SE NE ZARAČUNAVAJO POSEBEJ
--	---

	SPLOŠNI POGOJI UVODA V PREDRAČUN
--	---

1.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitve in vzdrževanje cestne zapore, postavitve varovalnih gradbiščnih ograj.
3.	Dnevna vzpostavitev prevoznosti ceste in neoviranega dostopa do objektov, vključno z varovalnimi ograjami in prometno signalizacijo.
4.	Vzpostavitev začasnih obvozov in začasnih deponij za potrebe gradnje.
5.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
6.	Sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določilih zakonodaje.
7.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
8.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvu pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
9.	Škoda na objektih in zemljiščih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
10.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
11.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za vgrajene materiale.
12.	Vse stroške trajnega deponiranja gradbenega materiala.
13.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
14.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.

15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave, ogrevanja...
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do primopredaje objekta.
17.	Vse stroške transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo objekta s strani izvajalca.
18.	V ceni mora biti zajet tudi ves droben potrošni material.
19.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
20.	V cenah je potrebno zajeti vse manipulativne stroške.
21.	Ponudnik mora pri izvajanju del upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki definira izvajanje gradbenih del na gradbišču.
22.	Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in vzpostavitev v prvotno stanje.
23.	Obračun zemeljskih del je v raščenem stanju.
24.	Vse dimenzije prikazane v načrtih je potrebno pred izvajanjem del preveriti na mestu izvedbe del, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.
25.	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
26.	Geomehanske meritve posameznih nasipnih slojev, z vpisom meritev v gradbeni dnevnik in izdelavo poročila o meritvah.
27.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov na območju gradnje, pomembnih za ugotovitev stanja pred gradnjo. Foto elaborat je potrebno izdelati v dveh izvodih. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti evidentirane.
28.	Obveščanje javnosti, predvsem prebivalcev na tem območju glede poteka gradbenih del, predvidenih cestnih zapor, obvoznih poti....
29.	Uporaba varovalnega opaža pri izkopih za katere določi geomehanik potrebnost uporabe le teh.

	METEORNA KANALIZACIJA:
1.	V ponudbenih cenah je potrebno zajeti stroške, ki bodo potrebni za dnevno vzpostavitev prevoznosti ceste do objektov. Jarke je potrebno dnevno zasipavati in omogočiti prevoznost do objektov po končnih dnevni delih. Tehnologijo izvajanja del je potrebno temu prilagoditi, in stroške zajeti v cenah na enoto.
2.	Čiščenje terena pred in po gradnji ter priprava in organizacija gradbišča (gradbiščne, ograje, table, začasni dostopi...). Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno.
3.	Izdelava elaboratov cestnih zapor, postavitve in vzdrževanje cestnih zapor za čas gradnje. Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
4.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
5.	Škoda na objektih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
6.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
7.	Poročila o kakovostni vgradnji.
8.	Vsi stroški trajnega deponiranja gradbenega materiala vseh vrst, ki so odstranjeni z gradbišča
9.	Izdelava izvedenskega mnenja za objekte na katerih bi zaradi izgradnje komunalne infrastrukture lahko prišlo do poškodb (s predhodnim posvetovanjem s predstavnikom naročnika - z nadzorom).
10.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
11.	Stroške obveščanja javnosti o morebitnih motnjah ter posledic nastalih zaradi motenj.
12.	Obnova obstoječih hišnih priključkov poškodovanih med gradnjo.
13.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno s Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
14.	Vse stroške glede posegov na obstoječem cevovodu, pri čemer se izvajalec z upravitelcem uskladi glede organizacije obnove.

15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave, ogrevanja ...
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka gradnje do uporabnega dovoljenja.
17.	Vse stroške zunanjega in notranjega transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo obje
18.	Vse stroške pridobitve potrebnih soglasij in dovoljenj v zvezi s prečkanji cevovodov, stroške zaščite vseh komunalnih naprav in stroške upravljavcev ali njihovih predstavnikov, stroške raznih pristojbin s tem v zvezi.
19.	Vse količine pri zemeljskih delih so v raščenem stanju.
20.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščenih institucij v RS.
21.	Meritve nosilnosti podlage, izdelava poročil, nadzor geomehanika z vpisom v gradbeni dnevnik in izdelavo končnega poročila, geodetska spremljava v skladu z navodili geomehanika, strošek ogrevanja v času izvajanja del, če so zunanje temp. neustrezne za normalno napredovanje del.
22.	V ceni je zajeto tudi: droben potrošen mtr., preizkus instalacij in vse potrebne meritve za uspešno opravljen teh. pregled, pridobitev pozitivnih izvedeniških mnenj, navodila za obratovanje in vzdrževanje POV v 4 izvodih .
23.	Vsa potrebna dokumentacija, ki je potrebna za tehnični pregled, pridobitev uporabnega dovoljenja in vris v kataster GJI. V
24.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
25.	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje. Dodatek na otežkočeno delo zaradi podtalnice ali površinske vode s stroški prečrpavanja vode iz izkopa, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).
26.	Ponudnik mora pred pričetkom izvedbe del priložiti prospekte za vso ponujeno opremo v vseh sklopih.

27.	Pridobitev lokacije za začasne gradbiščne objekte in za priročno skladiščenje materiala, uporaba za ves čas gradnje infrastrukture, vzpostavitev prvotnega stanja po zaključku gradbenih del, morebitna prestavitev objektov in najemnina zemljišča za gradbišč
28.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov, pomembnih za ugotavljanje stanja pred gradnjo. Foto elaborat se dela v najmanj dveh izvodih. En izvod prejme naročnik oziroma njegov nadzornik. primeru, da foto dokumentacija ne bo izdelana stroške uveljavljanja odškodnine nosi izvajalec del, ki je dolžan zagotoviti podroben pregled trase objekta. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti fotografirane s priloženim metrom, da je mogoče naknadno ugotoviti morebitno spremenjeno stanje na materialu, objektu ali napravi.
29.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.

	OSTALA DOLOČILA SPLOŠNIH POGOJEV:
1.	Za obsutje meteornih kanalizacij, vodovoda, plinovoda se uporablja okroglozrnati gramozni material
2.	Postavitev linijskih pomičnih zaščitnih ograj pri gradnji skozi naselje ali vzporedno z občinsko cesto z vso potrebno opremo za zavarovanje gradbišča
3.	Postavitev fiksnih začasnih prehodov za pešce preko jarkov do posameznih objektov ob gradbišču z varovalno ograjo, sprotim čiščenjem in vzdrževanjem prehodov tekom gradnje in stalnim vzdrževanjem dostopov nanje. V ceni je zajeta tudi prestavitev prehodov na nove lokacije. Izvajalec mora vsakodnevno zagotavljati dostop do objektov.
4.	Ponudnik mora pred izvedbo del priložiti izjave o lastnostih za ves ponujen material in ponujeno opremo v vseh sklopih.
5.	Vsa potrebna soglasja upravljalca ceste (zapora ceste)
6.	Pokrovi morajo ustrezati standardu SIST EN 124-2:2015
7.	Vse cevi morajo ustrezati standardu SISTE EN 1401-1 za meteorno kanalizacijo
8.	Ponudnik mora zagotoviti za čas izvedbe del, ki se izvajajo neposredno ob objektih monitoring nultega stanja in monitoring končnega stanja objektov, ki se ugotavlja 30 dni po dokončanju vseh del.
9.	Vsa dodatna dela se priznajo le ob priloženih analizah iz katerih je razvidno, da so upoštewane kalkulacijske osnove iz osnovne ponudbe

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
----------	---------------	-----------------	-------	------	------------	---------------

2/1 Načrt ceste

REKAPITULACIJA						
1.0	CESTA					
1.1	Cesta - preddela					0.00 €
1.2	Cesta - čiščenje terena in rušitvena dela					0.00 €
1.3	Cesta - zemeljska dela					0.00 €
1.4	Cesta - voziščna konstrukcija					0.00 €
1.5	Cesta - tuje storitve					0.00 €
	Skupaj cesta (brez DDV)					0.00 €
2.0	ODVODNJAVANJE					
2.1	Odvodnjavanje - zemeljska dela					0.00 €
2.2	Odvodnjavanje - cevi in jaški					0.00 €
2.3	Odvodnjavanje - drenaža					0.00 €
2.4	Odvodnjavanje - zaključna dela					0.00 €
	Skupaj odvodnjavanje (brez DDV)					0.00 €
3.0	VAROVALNA OGRAJA					
3.1	Ograja					0.00 €
	Skupaj ograja (brez DDV)					0.00 €
	Skupaj načrt ceste (brez DDV)					0.00 €

1.1 Cesta - preddela						0.00 €
001	Zakoličba projektirane osi ceste na celotnem odseku, vključno z zakoličbo robov ceste, mulde, ter vseh posegov na predvidenem področju (dolžina odseka je ca. 240 m).	KPL	1.00			0.00 €
002	Zavarovanje osi in postavitve prečnih profilov - obojestransko.	KOS	12.00			0.00 €
003	Zakoličba meteorne kanalizacije (požiralnikov, jaškov,...).	KOS	22.00			0.00 €
004	Postavitev lesenih profilov in zavarovanje točk meteorne kanalizacije.	KOS	22.00			0.00 €
005	Izdelava elaborata in pridobitev dovoljenja za (delno) zaporo lokalne ceste z ureditvijo prometnega režima v času gradnje z obvestili, zavarovanje gradbene jame in gradbišča, ter postavitve prometne signalizacije.	KPL	1.00			0.00 €
006	Postavitev in premikanje prometne signalizacije in ureditev prometnega režima in zavarovanja gradbene jame za polovično zaporo ceste JP v času izvajanja gradbenih del. Obračun 1x za oba pasova in celotno dolžino lokalne ceste za ves čas trajanja polovične zapore ceste oz. izvajanja gradbenih del.	M1	500.00			0.00 €

1.2 Cesta - čiščenje terena in rušitvena dela						0.00 €
007	Odrez asfalta v debelini 10 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozi do stanovanjskih objektov.	M1	48.00			0.00 €
008	Odrez asfalta v debelini 4 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozi do stanovanjskih objektov (preklopni stik)	M1	52.00			0.00 €
009	Rezkanje obstoječega asfalta v deb. do 4 cm, na uvozi in priključkih, nakladanje in odvoz v trajno deponijo po izbiri izvajalca.	M2	52.00			0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
010	Rušenje/rezkanje asfaltne prevleke v skupni debelini G+F=10cm s takojšnjim nakladanjem na transportna sredstva in odvozom na pooblaščen deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški. Potrebno je upoštevati vgradnjo deleža porušenega asfalta (ca 30 %) kot surovino pri izdelavi novega asfalta.		M2	1108.00		0.00 €
011	Odstranitev/porušitev in odvoz obstoječe jeklene varovalne ograje vključno z odvozom na stalno deponijo s plačilom vseh stroškov deponiranja.		M1	97.00		0.00 €
012	Odstranitev obstoječega znaka, drogov in temeljev vključno z čiščenjem in odvozom na začasno deponijo za kasnejšo ponovno namestitev na novo lokacijo.		KOS	1.00		0.00 €
1.3 Cesta - zemeljska dela						0.00 €
Op.: Zemeljska dela in transporti izkopov se obračunavajo v prostornini zemljine v raščenem stanju.						
013	Široki strojni izkop humusa debeline do 20 cm z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 2 km (začasno deponijo zagotovi izvajalec).		M3	30.00		0.00 €
014	Široki strojni izkop zemljine (90 %) III.-IV. kategorije s pomočjo ročnega (10 %) izkopa, z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.		M3	844.00		0.00 €
015	Široki izkop zemljine IV. kategorije z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na začasno deponijo na razdalji do 500m. V kolikor je material ustrezen (potrditev s strani geomehanika) se material lahko uporabi za eventuelne zasilje.		M3	260.00		0.00 €
016	Nakladanje in dovoz zemljine IV. (z začasne deponije na gradbišče) kategorije v kanalske jarke v posameznih plasteh z utrjevanjem debeline maksimalno 30 cm.		M3	260.00		0.00 €
017	Široki strojni izkop zemljine V. kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse (ocena)		M3	120.00		0.00 €
018	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi vzdolžnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0-4, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku: vodovod		M1	25.00		0.00 €
019	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi vzdolžnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0-4, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku: telekom		M1	480.00		0.00 €
1.4 Cesta - voziščna konstrukcija						0.00 €
020	Planiranje in utrjevanje planuma spodnjega ustroja z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,5-2,0cm, EV2 = 40 Mpa		M2	1224.00		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
021	Dobava in vgradnja geotekstila natezne trdnosti min 16 kN/m na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklapov geotekstila (min 30 cm).		M2	1224.00		0.00 €
022	Dobava in vgradnja kamnite grede (omljenca) v debelini 50 cm po posameznih plasteh do 30 cm iz kamnitega zmrzlinso odpornega materiala deb. 0/125 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem po plasteh.		M3	625.00		0.00 €
023	Dobava in vgrajevanje humusa - material iz začasne deponije.		M3	30.00		0.00 €
024	Nabava, dobava in vgrajevanje humusa v debelini do 20 cm		M3	10.00		0.00 €
025	Zatravitev brežin z valjanjem humusa in posejanjem travnega semena, vključno z nego do popolne ozelenitve.		M2	240.00		0.00 €
026	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0/32 pod voznimi in nepovoznimi površinami v debelini 20 cm z vsemi fazami del (dobava, dovoz, planiranje) ter utrjevanje do tlačne trdnosti E _{vd} => 120 Mpa.		M3	281.52		0.00 €
027	Izdelava spodnje nosilne plasti bitumenskega betona AC 22 base B 50/70 A4 v debelini 7 cm		M2	1102.00		0.00 €
028	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 50/70 A4, Z2 v debelini 3 cm - urna z eruptivne kamnine.		M2	1102.00		0.00 €
029	Pobrizg nosilne plasti bitumenskega betona s polimerno kationsko emulzijo 1-1,5 kg/m ² .		M2	1237.00		0.00 €
030	Izdelava asfaltne mulde vključno z dobavo in vgradnjo bitumenskega betona AC 22 base B 50/70 A4 debelini 7 cm in AC 8 surf B 50/70 A4, Z 2 v debelini 3 cm, vključno s predpripravo (oblikovanjem in utrjevanjem) v tamponu.		M2	135.00		0.00 €
031	Čiščenje, premaz stika s polimerno kationsko emulzijo in zatesnitev stika z bitumenskim taljivim trakom debeline 1 cm, višine 4 cm na stikovanju starega in novega asfalta, na cesti in priključkih		M1	52.00		0.00 €
032	Pazljivo rušenje obstoječega pokrova oz. cestne kape, vključno z višinsko in smerno prilagoditvijo elementa na novo nivoletto ceste z vsemi potrebnimi deli in materilom: LTŽ pokrov		KOS	1.00		0.00 €
033	Pazljivo rušenje obstoječega pokrova oz. cestne kape, vključno z višinsko in smerno prilagoditvijo elementa na novo nivoletto ceste z vsemi potrebnimi deli in materilom: Cestna kapa		KOS	1.00		0.00 €
034	Postavitev obstoječih znakov vključno z dovozom z začasne deponije, z izkopom gradbene jame ter obbetoniranjem obstoječih temeljev s porabo betona 0,3 m ³ /temelj.		KOS	1.00		0.00 €

1.5 Tuje storitve					0.00 €	
035	Projektantski nadzor (cesta, meteorni kanal, fekalni kanal, vodovod).	H	20.00			0.00 €
036	Nadzor upravljalcev komunalnih vodov.	H	20.00			0.00 €
037	Geotehnični - geomehanski nadzor	H	20.00			0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
038	Izdelava geodetskega načrta izvedenih del ceste in meteorne kanalizacije.		KPL	1.00		0.00 €
039	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) ceste v 3 tiskanih izvodi in enem digitalnem izvodu (CD) - cesta in meteorna kanalizacija		KPL	1.00		0.00 €

2.1 Odvodnjavanje - zemeljska dela						0.00 €
040	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.ktg širine do 1,5 m in globine do 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.		M3	518.00		0.00 €
041	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 30 Mpa		M2	263.00		0.00 €
042	Kompletna izdelava peščene posteljice za polaganje cevi, iz 2 x sejanega peska debeline 10 cm (frakcija materiala 0-8 mm).		M2	263.00		0.00 €
043	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 0-8 mm v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.		M3	121.00		0.00 €
044	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinso odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), v slojih po 30cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 100 Mpa).		M3	240.00		0.00 €

2.2 Odvodnjavanje - cevi in jaški						0.00 €
045	Nabava, dobava in vgraditev PVC cevi (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1) in polaganje opozorilnega traku z vsemi fazonskimi kosi: DN 160 mm (SN8)		M1	106.00		0.00 €
046	Nabava, dobava in vgraditev PVC cevi (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1) in polaganje opozorilnega traku z vsemi fazonskimi kosi: DN 315 mm (SN8)		M1	150.00		0.00 €
047	Nabava, dobava in vgraditev PVC cevi (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1) in polaganje opozorilnega traku z vsemi fazonskimi kosi: DN 400 mm (SN8)		M1	14.00		0.00 €
048	Nabava, dobava in vgrajevanje požiralnikov iz umetnih mas premera 40 cm, globina skupaj z vodotesnim peskolovom 1,50 m, z iztokom na globini od 0,9 do 1,1m in komplet napravo vtokov iz kanalizacije in drenaže. kanala (DN 160, 200).		KOS	12.00		0.00 €
049	Nabava, dobava in vgraditev LTŽ rešetke v robu vozišča razred D (400 kN) dimenzije 400x400 mm iz nodularne litine z zaklepom. Kompletно z nosilnim kvadratnim armirano betonskim okvirjem, redukcijskem AB obročem, obbetoniranjem ter s temeljenjem ob peskolovu.		KOS	12.00		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
050	Nabava, dobava in vgraditev jaškov iz umetnih snovi notranji premer 800 oz.1000 mm s konusom zgornjega dela fi 600mm na kanalu DN 250 - 315 mm. Kompletno z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku, komplet izdelava vtoka in požiralniške zveze. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila globine do 2 m (DN 800 mm)		KOS	4.00		0.00 €
051	Nabava, dobava in vgraditev jaškov iz umetnih snovi notranji premer 800 oz.1000 mm s konusom zgornjega dela fi 600mm na kanalu DN 250 - 315 mm. Kompletno z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku, komplet izdelava vtoka in požiralniške zveze. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila globine nad 2 m (DN 1000 mm)		KOS	1.00		0.00 €
052	Nabava, dobava in vgraditev jaškov iz umetnih snovi notranji premer 800 oz.1000 mm s konusom zgornjega dela fi 600mm na kanalu DN 250 - 315 mm. Kompletno z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku, komplet izdelava vtoka in požiralniške zveze. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila globine do 2 m (premer 1 m - umirjevalni)		KOS	2.00		0.00 €
053	Nabava, dobava in vgraditev pokrova v vozišču/zelenici razred D (400kN) premer 600 mm iz nodularne litine z zaklepom in protihrupnim vložkom. Kompletno z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku in z dobavo in vgradnjo reducirnega AB obroča (obbetonirano).		KOS	7.00		0.00 €

2.3 Odvodnjavanje - drenaža						0.00 €
054	Kompletna izdelava drenaže v naslednji sestavi: - izkop kanala - drenažne toge cevi DN160 (kot. npr. Stidren) - betonska posteljica C12/15 v naklonu proti kanalizacijskim jaškom, debelina 10 cm - obsip z drenažnim gramozom fi zrn do 32 mm - prekrito z geotekstilom - zasip z gramozom - priklopi na kanalizacijski jašek meteorne kanalizacije - cestni požiralniki		M1	240.00		0.00 €

2.4 Odvodnjavanje - zaključna dela						0.00 €
055	Strojno čiščenje in snemanje kanalizacije po zaključku del.		M1	270.00		0.00 €
056	Nabava, dobava in vgraditev opozorilnega PVC traku, modre ali rumene barve z napisom "POZOR KANALIZACIJA"		M1	270.00		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
3.1 Ograja						0.00 €
057	Dobava in vgradnja jeklene varovalne ograje N2 W4 z držalom za pešce višine 1,2 m, vključno z zaključnicami dolžine 4 m (naletna zaključnica 1 m zakopana) z zabijanjem v tla ter vsemi ostalimi vmesnimi kosi.		M1	8.00		0.00 €
058	Dobava in vgradnja jeklene varovalne ograje N2 W4 z držalom za pešce višine 1,2 m, vključno z zaključnicami dolžine 4 m (naletna zaključnica 1 m zakopana) vijačena v AB krono zidu.		M1	138.00		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
----------	---------------	-----------------	-------	------	------------	---------------

2/2 Načrt opornih in podpornih konstrukcij

REKAPITULACIJA

1	Pripravljalna dela					0.00 €
2	Zemeljska dela in temeljenje					0.00 €
3	Gradbena in obrtniška dela					0.00 €
4	Voziščna konstrukcija					0.00 €
5	Odvodnjavanje					0.00 €
6	Zavarovalna dela v strugi					0.00 €
7	Ostalo					0.00 €
8	Tuje storitve					0.00 €
	Skupaj načrt opornih in podpornih konstrukcij (brez DDV)					0.00 €

1 Pripravljalna dela 0.00 €

1.1 Geodetska dela 0.00 €

001	Postavitev in zavarovanje profilov za zakoličbo objekta s površino do 50 m ²	konstrukcija PK-1	KOS	1.00		0.00 €
002	Postavitev in zavarovanje profilov za zakoličbo objekta s površino nad 100 m ²	konstrukcija PK-2	KOS	1.00		0.00 €
003	Zakoličba obstoječih vodov na območju izvajanja del		KOS	1.00		0.00 €

1.2 Čiščenje terena 0.00 €

004	Odstranitev/porušitev in odvoz obstoječe jeklene varovalne ograje vključno z odvozom na stalno deponijo. Vključno s stroški deponije.	Groba ocena na podlagi geodetskega posnetka in terenskega ogleda. Ograjo se po zmožnosti lahko ponovno uporabi (demontaža in ponovna montaža)	M	54.50		0.00 €
005	Rušenje betonskega zidu. Nalaganje na kamion in odvoz na deponijo. Vključno s stroški deponije.	Groba ocena na podlagi geodetskega posnetka in terenskega ogleda.	M3	12.00		0.00 €
006	Odstranitev obstoječih betonskih prepustov. Vključno s transportom in stroški deponije	Groba ocena na podlagi geodetskega posnetka in terenskega ogleda. Rušenje dveh obstoječih meteornih iztokov v zgornjem delu konstrukcije PK-2	M	12.00		0.00 €
007	Odstranitev grmovja - odvoz na deponijo. Vključno s stroški deponije.	Groba ocena na podlagi geodetskega posnetka in terenskega ogleda.	M2	40.00		0.00 €
008	Posek dreves fi 10-30cm in odstranjevanje panjev z odvozom na deponijo. Vključno s stroški deponije.	Ocena na podlagi geodetskega posnetka in terenskega ogleda.	KOS	5.00		0.00 €
009	Posek dreves fi 31-50cm in odstranjevanje panjev z odvozom na deponijo. Vključno s stroški deponije.	Ocena na podlagi geodetskega posnetka in terenskega ogleda.	KOS	2.00		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
010	Odstranitev obstoječega znaka, drogov in temeljev vključno z čiščenjem in odvozom na začasno deponijo za kasnejšo ponovno namestitev na novo lokacijo.	odstranitev znaka "30", "vezenje HOMECE" in drogov žične ograje na mestu EKO otoka za potrebe izvedbe konstrukcije PK-1 in PK-2	KOS	3.00		0.00 €
011	Čiščenje obstoječega zidu z visokotlačnim čistilnikom + rono čiščenje z žično krtačo. Odstranitev poškodovanega betona z udarnim kladivom. Ter sanacija razpok z injekcijsko maso.	čiščenje obstoječega zidu, ki se nadaljuje od PK-1 naprej	M2	61.00		0.00 €
012	Premaz očiščenih obstoječih zidov s sredstvom za povečanje sprejemljivosti betona (npr. Elastosil)	stik obstoječe zidu in konstrukcije PK-1	M2	0.80		0.00 €

1.3 Ostala preddela 0.00 €

013	Zavarovanje in začasna predstavitev telekomunikacijskega voda. Po zaključku gradnje konstrukcij napeljava poteka vzdolž predvidenih konstrukcij oziroma po smernicah upravljalca voda. Uskladitev z upravljalcem voda!	Iz prejetih podlog ni povsem jasno ali vod poteka po notranjem robu vozišča in na gradnjo konstrukcij PK-2 ne bo imelo vpliva	KOS	1.00		0.00 €
014	Organizacija gradbišča (postavitve in odstranitve začasnih objektov, postavitve začasne deponije, gradbiščni provizoriji, gradbiščna ograja, pribor, orodje, priključki elektrike in vode), zapora ceste, začasen obvoz,...	Gradnjo je potrebno izvajati po odsekih (kampadah), pri čemer bo zaradi pomanjkanja prostora potrebna večkratna popolna zapora lokalne ceste. Dela oziroma časovnico prilagoditi potrebam prevoznosti ceste. Stroškovno postavka ni obdelana!	KOS	1.00		0.00 €

2 Zemeljska dela in temeljenje 0.00 €

015	Izkop zrnate zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem.	Izkop zemljine (do terena; brez rušenja asfaltnih plasti - zajeto v načrtu ceste) za izvedbo konstrukcije PK-1	M3	125.00		0.00 €
016	Izkop zrnate zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem. Mestoma se lahko pojavlja izkop v 4. kategoriji, zaradi plitve prisotnosti pretrih skal	Izkop zemljine (do terena; brez rušenja asfaltnih plasti - zajeto v načrtu ceste) za izvedbo konstrukcije PK-2	M3	1000.00		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
		Ob ustreznosti materiala iz izkopa iz postavk 015 in 016 (obstoječa voziščna konstrukcija), se le-tega lahko lokalno deponira in uporabi pri zasipu - sicer ni predvideno.				
017	Ureditev planuma temeljnih tal zrnate zemljine – 3. kategorije	planum za podložni beton pod temelji, ustrezna utrditev PK-1	M2	32.00		0.00 €
018	Ureditev planuma temeljnih tal zrnate zemljine – 3. kategorije	planum za podložni beton pod temelji, ustrezna utrditev PK-2	M2	270.00		0.00 €
019	Zasip z drobljencem 0-126mm oz. ekvivalentnim vodoprepustnim in zmrzlinso odpornim materialom s sprotnim utrjevanjem in planiranjem po plasteh. Dobava in vgradnja.	PK-1 ZASIP zemljine na mestu parkirišča v zaledju konstrukcije PK-1 in s sprednje strani do dna voziščne konstrukcije (upoštevana globina 40cm)	M3	90.00		0.00 €
020	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0-32mm pod voznimi in nepovoznimi površinami v debelini 25 cm z vsemi fazami del (dobava, dovoz, planiranje) ter utrjevanje do $E_{v2} > 100 \text{ MPa}$ ($E_{v2}/E_{v1} < 2,2$ oz. $E_{vd} > 45 \text{ MPa}$).	zgornja plast poškodovanega zalednega parkirišča, zaradi izvedbe zidu PK-1	M3	15.50		0.00 €
021	Zasip z drobljencem 0-126mm oz. ekvivalentnim vodoprepustnim in zmrzlinso odpornim materialom s sprotnim utrjevanjem in planiranjem po plasteh. Dobava in vgradnja.	PK-2 ZASIP zemljine na mestu parkirišča v zaledju konstrukcije PK-1 in s sprednje strani do dna voziščne konstrukcije (upoštevana globina 40cm)	M3	520.00		0.00 €
022	Vgradnja drenažnega drobljenca 16-32mm ob vzdolžno drenažo.	PK-1 $A = 0,11 \text{ m}^3/\text{m}$. (2x)	M3	5.00		0.00 €
023	Vgradnja drenažnega drobljenca 16-32mm ob vzdolžno drenažo.	PK-2 $A = 0,11 \text{ m}^3/\text{m}$.	M3	18.50		0.00 €
024	Odlaganje odpadne zemljine in kamnine na stalno deponijo. Prevoz na razdaljo > 5000m, stroški deponije.		T	2025.00		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
025	Planiranje in delno humuziranje (uporaba izkopnega materiala z manjšim deležm grobih zrn) brežin v debelini 20cm z lokano deponiranim materialom, ustreznost brežin in zatravitev s semenom. Vključno z nego do popolne ozelenitve.	Ureditev brežine na spodnji strani konstrukcije PK-2	M2	240.00		0.00 €

3 Gradbena in obrtniška dela

3.1 Tesarska dela

0.00 €

Op.: Vidne površine betonov morajo ustrezati predpisanim razredom (po SIST EN 13670). Vse vidne betonske površine morajo ustrezati visokim oblikovnim razmeram. TSC 07.111

Pri vseh vidnih robovih konstrukcije je treba v opaz vstaviti trikotne letve 2/2 oziroma 3/3.

Pri vseh postavkah opaženja je vključena demontaža in čiščenje opaža. V ceno so vračunani vsi potrebni podporni elementi, ograja.

026	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje. VB0.	podložni beton - PK-1	M2	4.40		0.00 €
027	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje. VB0.	podložni beton - PK-2	M2	32.60		0.00 €
028	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje. VB0.	temelji podpornih zidov - PK-1	M2	20.00		0.00 €
029	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje. VB0.	temelji podpornih zidov - PK-2 tip PK-2.1 ≈ 113,1 m2 tip PK-2.2 ≈ 22,1 m2 tip PK-2.3 ≈ 11,0 m2	M2	146.20		0.00 €
030	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok 2,1 do 4 m. VB2.	stene podpornih zidov - PK-1	M2	88.00		0.00 €
031	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok do 2,1 m. VB2.	stene podpornih zidov - PK-2 tip PK-2.1 ≈ 234,4 m2 tip PK-2.2 ≈ 64,5 m2 tip PK-2.3 ≈ 22,3 m2	M2	321.20		0.00 €
032	Izdelava obešenega opaža robnega venca na premostitvenem, opornem in podpornem objektu (konzolno držan opaž). VB3.	robni venec	M2	180.50		0.00 €
033	Nabava in namestitev trikotnih letvic dim. 2/2cm	pobrani robovi na PK-1 na kroni	M	40.80		0.00 €
034	Nabava in namestitev trikotnih letvic dim. 3/3cm	robni venec na PK-2	M	325.00		0.00 €
035	Nabava in namestitev trikotnih letvic dim. 5/5cm	robni venec na PK-2	M	161.50		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
3.2 Dela z jeklom za ojačitev						0.00 €
036	Priprava in postavitve rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla S500 B s premerom do vključno 12 mm -za srednje zahtevno ojačitev	PK-1: 934,01kg PK-2: 12708,2kg	KG	13642.2		0.00 €
037	Priprava in postavitve rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla S500 BS s premerom 14 mm in večjim -za srednje zahtevno ojačitev	PK-1: 175,62kg PK-2: 3070,22kg	KG	3245.84		0.00 €
038	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice (S500 B), s premerom > od 4 in < od 12 mm, masa nad 6 kg/m ² (Q503)	PK-1: 691kg PK-2: 2073kg	KG	2764.00		0.00 €
039	Sidranje armaturnih sider (RA12mm, L=50cm) z ekspanzijsko malto, vključno z vrtanjem lukenj premera 14 mm	Lahko tudi uporaba injekcijskih mas za kemično sidranje (npr. Sika AchorFix®-1). Armaturna sidra upoštevana v ločeni postavki. PK-1: 12 kom PK-2: 10 kom	KOS	22.00		0.00 €

3.3 Dela s cementnim betonom						0.00 €
040	Dobava in vgraditev cementnega betona C12/15 v debelini do 15cm	podložni beton 10cm (PK-1)	M3	4.20		0.00 €
041	Dobava in vgraditev cementnega betona C12/15 v debelini do 15cm	podložni beton 10cm (PK-2)	M3	27.50		0.00 €
042	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v pasovne temelje, temeljne nosilce ali poševne in vertikalne slope (Dmax 32, XC2, PV-I)	Pasovni temelji PK-1	M3	10.75		0.00 €
043	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v pasovne temelje, temeljne nosilce ali poševne in vertikalne slope (Dmax 32, XC2, PV-I)	Pasovni temelji PK-2	M3	96.50		0.00 €
044	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v stene podpornih ali opornih zidov (Dmax 32, XD3, XF2, PV-III, OPZT-S10)	stene zidov PK-1	M3	17.55		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
045	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v stene podpornih ali opornih zidov (Dmax 32, XD1, XF1, PV-I)	stene zidov PK-2	M3	62.20		0.00 €
046	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v hodnike in robne vence na premostitvenih objektih in podpornih ali opornih konstrukcijah (Dmax 22, XD3, XF4, PV-III, OPZT-S25)	robni venec na PK-2	M3	60.00		0.00 €

3.4 Zidarska in kamnoseška dela 0.00 €

047	Metlanje površine cementnega betona.	zgornja ploskev robnega venca	M2	136.16		0.00 €
-----	--------------------------------------	-------------------------------	----	--------	--	--------

3.5 Ključavničarska dela in dela v jeklu 0.00 €

Op.: Namestitvev jeklene varnostne ograje na robne vence (JVO na robnem vencu PK-2) je zajeta v popisu načrta ceste.						
048	Dobava in vgraditev ograje za pešce iz nerjavečega jekla (ali lesena) po dogovoru med naročnikom in lastniki zalednih zemljišč oz. uporabnikov parkirišča. Izmera na terenu iz cevni profilov z vertikalnimi polnili, visoke 120 cm (Ves pritrdilni material (vijaki, podložne plošče, etc.) je vključen v postavko. Dilatacijski kosi ograje so vključeni v postavko. Ograja je ustrezno korozijsko zaščitena.	Varnostna ograja po dogovoru med naročnikom in uporabniki zalednega parkirišča!	M	22.00		0.00 €
049	Zaščita pred delovanjem strele in stresanimi tokovi z dobavo in montažo valjanca INOX 30x3,5 mm za ozemljitev jeklene ograje vključno s pritrdilnim materialom, talnim ozemljilom in zaščito ter priklopom.	V kolikor se ograja na kroni PK-1 izdelava iz jekla. Ozemljitev ograje s strani kvalificarinega izvajalca.	M	10.00		0.00

3.6 Hidroizolacije 0.00 €

050	Izolacijski premaz vseh betonskih delov konstrukcije, ki pridejo v stik z zemljino: - 2x hladni bitumenski premaz	(vertikalna) hidroizolacija zasutih delov konstrukcije PK-1	M2	105.50		0.00 €
051	Izolacijski premaz vseh betonskih delov konstrukcije, ki pridejo v stik z zemljino: - 2x hladni bitumenski premaz	vertikalna hidroizolacija zasutih delov konstrukcije PK-2	M2	445.50		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
052	Izdelava zaščitne plasti iz čepaste folije - zaščita premaza zasutih betonskih delov konstrukcije.	vertikalna hidroizolacija zasutih delov konstrukcije PK-1	M2	105.50		0.00 €
053	Izdelava zaščitne plasti iz čepaste folije - zaščita premaza zasutih betonskih delov konstrukcije.	vertikalna hidroizolacija zasutih delov konstrukcije PK-2	M2	445.50		0.00 €
054	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 20 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z bitumensko zmesjo za tesnjenje stikov	Zatesnitev stika med asfaltom in robnim vencem (oz betonom) PK-1	M	20.00		0.00 €
055	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 20 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z bitumensko zmesjo za tesnjenje stikov	Zatesnitev stika med asfaltom in robnim vencem (oz betonom) PK-2	M	162.00		0.00 €

3.7 Detajli AB elementov						0.00 €
056	Izdelava delovnega stika z nabrekajočim trakom ali tesnilnim trakom (pločevina)	tesnitev delovnih stikov. Po TSC 07.116 (stik temelj - stena) PK-1	M	20.00		0.00 €
057	Izdelava delovnega stika z nabrekajočim trakom ali tesnilnim trakom (pločevina)	tesnitev delovnih stikov. Po TSC 07.116 (stik temelj - stena) PK-2	M	161.70		0.00 €
058	Izdelava dilatacijske rege - konstruktivni elementi, debeli do 50 cm, trda penasta plošča (XPS), z zunanjim tesnilnim trakom na zasuti strani in zaključnim trakom za rege na vidni strani.	ZIDOVI dilatacijski stiki podpornega zidu. Po TSC 07.116 PK-1	M	2.10		0.00 €
059	Izdelava dilatacijske rege - konstruktivni elementi, debeli do 50 cm, trda penasta plošča (XPS), z zunanjim tesnilnim trakom na zasuti strani in zaključnim trakom za rege na vidni strani.	ZIDOVI dilatacijski stiki podpornega zidu. Po TSC 07.116 PK-2	M	16.80		0.00 €
060	Izdelava navidezne rege z oslabitvijo prereza z valovito vlaknasto-cementno ploščo v notranjosti prereza.	ZIDOVI Po TSC 07.116 PK-1	M	4.15		0.00 €
061	Izdelava navidezne rege z oslabitvijo prereza z valovito vlaknasto-cementno ploščo v notranjosti prereza.	ZIDOVI Po TSC 07.116 PK-2	M	16.40		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
4 Voziščna konstrukcija						0.00 €
Op.: Izvedba celotne voziščne konstrukcije je zajeta v popisu načrta ceste.						
Op.: Planum temeljnih tal pod konstrukcijo ceste in izvedba kamnite grede (lomljenec 0-126mm) sta zajeta v kategoriji zemeljskih del.						
062	Postavitev obstoječih znakov vključno z dovozom z začasne deponije, z izkopom gradbene jame ter obbetoniranjem obstoječih temeljev s porabo betona 0,3 m ³ /temelj.	V dogovoru med naročnikom in lastnikom znaka "VEZENJE HOMECE" se znak po izvedbi zidu ponovno postavi na obst. lokacijo	KOS	1.00		0.00 €
		Ostali prometni znaki so zajeti v načrtu ceste				

5 Odvodnavanje						0.00 €
063	Izdelava vzdolžne drenaže, na podložni plasti iz cementnega betona (podložni beton), s perforiranimi cevmi iz umetnih mas premera 10 cm	PK-1	M	45.00		0.00 €
064	Izdelava vzdolžne drenaže, na podložni plasti iz cementnega betona (podložni beton), s perforiranimi cevmi iz umetnih mas premera 10 cm	PK-2	M	167.00		0.00 €

6 Zavarovalna dela v strugi						0.00 €
------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------

7 Ostalo						0.00 €
065	Varovanje izkopa za izvedbo zidov z berlinsko steno v višini H=3m - dobava in vgradnja (zabijanje) jeklenih profilov HEB120 (dolžine L=5,0m), lesenih plohov (h=8cm, L=2,0m).	Po potrebi pri izkopu za zid PK-1 (na mestu varovanja strmejšega izkopa zaradi zaledne nadstrešnice za drva; možna je tudi demontaža in ponovna montaža nadstrešnice)	M	8.00		0.00 €

8 Tuje storitve						0.00 €
066	Projektantski nadzor.		URA	10.00		0.00 €
067	Geotehnični nadzor.		URA	20.00		0.00 €
068	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del		KOS	1.00		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
----------	---------------	-----------------	-------	------	------------	---------------

EL/2 Sanacijski elaborat

REKAPITULACIJA						
1.0	CESTA					
1.1	Cesta - preddela					0.00 €
1.2	Cesta - čiščenje terena in rušitvena dela					0.00 €
1.3	Cesta - zemeljska dela					0.00 €
1.4	Cesta - voziščna konstrukcija					0.00 €
1.5	Cesta - tuje storitve					0.00 €
	Skupaj cesta (brez DDV)					0.00 €
2.0	ODVODNJAVANJE					
2.1	Odvodnjavanje - zemeljska dela					0.00 €
2.2	Odvodnjavanje - cevi in jaški					0.00 €
2.3	Odvodnjavanje - drenaža					0.00 €
2.4	Odvodnjavanje - zaključna dela					0.00 €
	Skupaj odvodnjavanje (brez DDV)					0.00 €
3.0	STABILIZACIJSKI UKREPI					
3.1	Stabilizacijski ukrepi					0.00 €
	Skupaj ograja (brez DDV)					0.00 €
	Skupaj sanacijski elaborat (brez DDV)					0.00 €

1.1 Cesta - preddela	0.00 €					
001	Zakoličba vseh obstoječih komunalnih vodov.	KPL	1.00			0.00 €

1.2 Cesta - čiščenje terena in rušitvena dela 0.00 €

002	Odrez asfalta v debelini 10 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozih do stanovanjskih objektov.	M1	18.00			0.00 €
003	Rezkanje obstoječega asfalta v deb. do 4 cm, na stikih z novim asfaltom, nakladanje in odvoz v trajno deponijo po izbiri izvajalca.	M2	18.00			0.00 €
004	Rušenje/rezkanje asfaltne prevleke v skupni debelini G+F=10cm s takojšnjim nakladanjem na transportna sredstva in odvozom na pooblaščen deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški. Potrebno je upoštevati vgradnjo deleža porušenega asfalta (ca 30 %) kot surovino pri izdelavi novega asfalta.	M2	1170.00			0.00 €

1.3 Cesta - zemeljska dela 0.00 €

Op.: Zemeljska dela in transporti izkopov se obračunavajo v prostornini zemljine v raščenem stanju.						
005	Široki strojni izkop humusa debeline do 20 cm z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 2 km (začasno deponijo zagotovi izvajalec).	M3	70.00			0.00 €
006	Široki strojni izkop zemljine (90 %) III.-IV. kategorije s pomočjo ročnega (10 %) izkopa, z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	M3	1120.00			0.00 €
007	Široki strojni izkop zemljine V. kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse (ocena)	M3	116.00			0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
1.4 Cesta - voziščna konstrukcija						0.00 €
008	Planiranje in utrjevanje planuma spodnjega ustroja z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,5-2,0cm, EV2 = 40 Mpa		M2	1545.00		0.00 €
009	Dobava in vgradnja geotekstila natezne trdnosti min 16 kN/m na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklapov geotekstila (min 30 cm).		M2	1545.00		0.00 €
010	Dobava in vgradnja kamnite grede (lomljenca) v debelini 50 cm po posameznih plasteh do 30 cm iz kamnitega zmrzlinso odpornega materiala deb. 0/125 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem po plasteh.		M3	850.00		0.00 €
011	Dobava in vgrajevanje humusa - material iz začasne deponije.		M3	70.00		0.00 €
012	Zatravitev brežin z valjanjem humusa in posejanjem travnega semena, vključno z nego do popolne ozelenitve.		M2	350.00		0.00 €
013	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0/32 pod voznimi in nepovoznimi površinami v debelini 20 cm z vsemi fazami del (dobava, dovoz, planiranje) ter utrjevanje do tlačne trdnosti Evd => 120 Mpa.		M3	387.00		0.00 €
014	Izdelava spodnje nosilne plasti bitumenskega betona AC 22 base B 50/70 A4 v debelini 7 cm		M2	1270.00		0.00 €
015	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 50/70 A4, Z2 v debelini 3 cm - urna z eruptivne kamnine.		M2	1290.00		0.00 €
016	Pobrizg nosilne plasti bitumenskega betona s polimerno kationsko emulzijo 1-1,5 kg/m2.		M2	1290.00		0.00 €
017	Izdelava asfaltne mulde vključno z dobavo in vgradnjo bitumenskega betona AC 22 base B 50/70 A4 debelini 7 cm in AC 8 surf B 50/70 A4, Z 2 v debelini 3 cm, vključno s predpripravo (oblikovanjem in utrjevanjem) v tamponu.		M2	130.00		0.00 €
018	Čiščenje, premaz stika s polimerno kationsko emulzijo in zatesnitev stika z bitumenskim taljivim trakom debeline 1 cm, višine 4 cm na stikovanju starega in novega asfalta, na cesti in priključkih		M1	18.00		0.00 €
019	Izdelava peščene bankine široke 0,75m, debeline 10 cm iz naravno zdrobljenega kamnitega materiala, vključno z dobavo materiala in utrjevanjem.		M2	395.00		0.00 €

1.5 Tuje storitve						0.00 €
020	Projektantski nadzor (cesta, meteorni kanal, fekalni kanal, vodovod).		H	10.00		0.00 €
021	Nadzor upravljalcev komunalnih vodov.		H	10.00		0.00 €
022	Geotehnični - geomehanski nadzor		H	10.00		0.00 €

2.1 Odvodnjavanje - zemeljska dela						0.00 €
023	Zakoličba jaškov in požiralnikov		KPL	3.00		0.00 €
024	Rušenje obstoječih betonskih jaškov in cevi vključno z odvozom na trajno deponijo		KOS	3.00		0.00 €

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
025	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.ktg širine do 2 m in globine do 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na začasno deponijo.		M3	13.00		0.00 €
026	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.ktg širine do 2 m in globine do 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.		M3	90.00		0.00 €
027	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini V.ktg širine do 2 m in globine do 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.		M3	15.00		0.00 €
028	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 30 Mpa		M2	33.00		0.00 €
029	Dobava in vgradnja kamnite grede (lomljenca) v debelini 55 cm po posameznih plasteh do 30 cm iz kamnitega zmrzlinso odpornega materiala deb. 0/125 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem po plasteh - zasip jarka meteorne kanalizacije		M3	58.00		0.00 €
030	Zasipanje jarkov z izkopanim materialom - iz začasne deponije, z utrjevanjem		M3	13.00		0.00 €

2.2 Odvodnjavanje - cevi in jaški

0.00 €

031	Izdelava cestnega cevnege prepusta PE SN8 DN 315 dolžine 8 m, s podložnim betonom in polnim obbetoniranjem z betonom C12/15 (poraba 0,25 m³/m¹)		M1	36.00		0.00 €
032	Dobava in vgraditev betonskih jaškov - BC premera 800 mm, globine 2,00 metra, za prepuste, z dobavo in montažo LTŽ pokrova premera 600 mm razreda D 400. V ceni upoštevati tudi izdelavo vtoka iz koritnice, kanalete ali jarka v jašek. Kompletno z dodatnim izkopom, podlago in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku, Kompletno z vsemi potrebnimi deli.		KOS	3.00		0.00 €
033	Ureditev iztočne glave iz kamna v betonu dobava in zidanje z lomljencem iz karbonatnih kamnin v cementni malti, na eno lice, prerez nad 0,50 m³/m² - upoštevati 30% ročnega zidanja 2,5 m³/kos x 3 kos		M3	10.00		0.00 €

2.3 Odvodnjavanje - drenaža

0.00 €

034	Kompletna izdelava drenaže v naslednji sestavi: - izkop kanala - drenažne toge cevi DN160 (kot. npr. Stidren) - betonska posteljica C12/15 v naklonu proti kanalizacijskim jaškom, debelina 10 cm - obsip z drenažnim gramozom fi zrn do 32 mm - prekrito z geotekstilom - zasip z gramozom - priklopi na kanalizacijski jašek meteorne kanalizacije - cestni požiralniki		M1	280.00		0.00 €
-----	--	--	----	--------	--	--------

zap. št.	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	kol.	cena/enoto	Cena brez DDV
2.4 Odvodnjavanje - zaključna dela						0.00 €
035	Strojno čiščenje in snemanje kanalizacije po zaključku del.		M1	12.00		0.00 €

3.1 Stabilizacijski ukrepi						0.00 €
036	Ureditev planuma temeljnih tal - 3. kategorije (pod temeljem konstrukcije ukrepa A)		M2	39.00		0.00 €
037	Zasip z izkopanim materialom; zasip temelja in konstrukcije, tudi pod in med zložbo kamen v suho. (zasip z izkopanim materialom - nevezljiva zemljina, manjše kamenje). V primeru neustreznega materiala se ga nadomesti z drobljencem 0/125. (dela izvajati po navodilih geomehanskega nadzora).		M3	60.00		0.00 €
038	Izdelava enostranskega podprtega opaža za zid (kamen v betonu, ukrep A)		M2	47.00		0.00 €
039	Dobava in vgradnja lesenih prečnih oblic, $\Phi 25$, (bor, macesen, kostanj ali drug obstojen les), vgradnja v dveh nivojih, (razrez na licu mesta, cca kos L=4m)		M1	60.00		0.00 €
040	Dobava in vgradnja lesenih pilotov, $\Phi 25$, (bor, macesen, kostanj ali drug obstojen les), vgradnja na razdalji 1,5m, (razrez na licu mesta, cca kos L=5m) - samo ukrep A		M1	100.00		0.00 €
041	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500A, s premerom > od 4 in < od 12 mm, masa nad 6 kg/m ² (Q503) - samo ukrep A		KG	373.64		0.00 €
042	Dobava in postavitve jeklenih pilotov/traverz (tračnic) povezanih z gredo iz kamna v betonu. L=5m. Vgradnja na medosni razdalji 1.5m (2kos/3m).		KOS	40.00		0.00 €
043	Dobava, vgradnja, 1x premet skal za zložbo kamen v suho med piloti in robom ceste. Zložbo se izvede v naklonu 1:1,2 (do max 1:1). Uporabi se lomljenec d=40-80cm, ki se jih medseboj zaklini.		M3	60.00		0.00 €
044	Povezava pilotov z gredo iz kamna v betonu, izvedeno s cementnim betonom v razmerju kamen:beton=70:30. Opomba, Beton: C25/30, XC2, Dmax=32mm, mreža Q503 (7,98 kg/m, preklap min. 40 cm), karbonatni kamen - zmrzlinso odporen, nerazpokan, velikosti min. 0.3m, očiščen (brez nečistoč npr. glina, humus, prah), dobava in vgradnja. Svetla stran zidu ravne odlomne ploskve (lomljenec d=30-60cm), fuge zapolnjene s cementno malto. - samo ukrep A		M3	30.00		0.00 €