T.1.3 POPIS DEL S PROJEKTANSKIM PREDRAČUNOM

T.1.3.1	*Tehnično poročilo k popisu del*
T.1.3.2	*Zbirni popis del*
T.1.3.3	*Zbirni predračun*
T.1.3.4	*Popis del, ki ga obravnava načrt*
T.1.3.5	*Predračun, ki ga obravnava načrt*

T.1.3.1 TEHNIČNO POROČILO K POPISU DEL

T.1.3.1.1 SPLOŠNO

Popis del in predračun je sestavljen skladno s TSC 09.000 : 2006 POPISI DEL PRI GRADNJI CEST izdana s strani »Direkcije Republike Slovenije za Infrastrukturo«. Pri popisu so upoštevani popisi del in posebni tehnični pogoji ter vsa dopolnila splošnih in posebnih tehničnih pogojev.

V popisu in predračunu del je upoštevana Uredbo o zelenem javnem naročanju Uradni list RS, št. 51/2017 z dne 19. 9. 2017.

*Stroški cestne razsvetljave **niso** zajeti v predmetnem **0/2-vodilnem načrtu gradbeništva**.*

Cene na enoto so oblikovane na podlagi pridobljenih cen izvajalcev gradbenih del in dobaviteljev gradbenih proizvodov.

Vrednost odkupa zemljišč v popisu ni zajeta.

Popis del in predračun je razdeljen v skladu z 47. členom Zkona o cestah ob uporabi 62. člena Zakona o cestah. Tako so ločeno izdelani popisi del za izgradnjo pločnika, avtobusnih postajališč in del na območju vozišča regionalne ceste.

T.1.3.1.2 SPLOŠNI OPIS DEL, KI SE UPOŠTEVAJO PRI POPISIH

1. *Za gradnjo je dovoljeno uporabljati samo proizvode, ki imajo pridobljene ustrezne listine o skladnosti in so skladni s slovenskimi tehničnimi predpisi in slovenskimi standardi. Vsi vgrajeni gradbeni materiali (cevi, revizijski jaški, pokrovi itd.) in ostali polizdelki, ki se vgrajujejo v objekt morajo vsebovati vtisnjene ali na drug način razvidne podatke iz katerih je mogoče razbrati in slediti poreklo materiala (serijska številka, tip, št. šarže itd.).*

2. *V ponudbeno ceno je potrebno zajeti nadzor upravljavcev gospodarske javne infrastrukture (vodovod, kanalizacija, Elektro, Telekom, KTV, KKS, optika, plin,…)*

3. *Pred začetkom izgradnje je izvajalec dolžan zapisniško ugotoviti in dokumentirati obstoječe stanje vseh sosednjih objektov (predvsem zaščitenih), drugih površin in dostopnih poti. Po končanih delih je dolžan povrniti uporabljeno lokacijo v prvotno stanje in odpraviti vse poškodbe nastale zaradi gradnje na drugih objektih, napravah, površinah ter na dostopnih poteh (cestišču). Dokumentiranje stanja pomeni fotografiranje stanja ali snemanje stanja s kamero pred pričetkom del, in sicer območje bodočega gradbišča in njegove okolice (objekti ter površine, ki jih bo uporabljal v času gradnje). V primeru pomanjkanja foto-dokazov o stanju pred gradnjo stroške uveljavljanja odškodnin nosi izvajalec. V tej točki zahtevano dokumentacijo mora izvajalec hraniti najmanj do konca garancijskega obdobja, ter dokumentacijo ob njenem nastanku dostaviti naročniku. Enote kulturne in naravne dediščine (po potrebi pa tudi drugi objekti) se zaščitijo z gradbenimi paneli. V ceni zajeti tudi ureditev okolice po končani gradnji.*

Ponudnik mora v cene po enoti všteti vse potrebne stroške:

4. *Vse stroške pridobitve potrebnih soglasij in dovoljenj v zvezi s prevozi (tudi morebiti nastale stroške v zvezi s potrebnimi začasnimi parkirišči za prebivalce), zaporo cest (občinskih in državnih), morebitne stroške, začasnih sprememb prometnega režima, prečkanj komunalnih vodov, stroške zaščite komunalnih naprav in stroške upravljavcev ali njihovih predstavnikov, stroške raznih pristojbin, stroške posebnih in/ali začasnih služnostnih pravicah poti, ki jih izvajalec potrebuje, vključno s tistimi za dostop na gradbišče, stroške pri organizaciji in opremi gradbišča, zagotavljanju vseh potrebnih zavarovanj in označb gradbišča s predpisano signalizacijo (gradbiščna tabla, ograja, vrvice, označbe, svetlobna telesa,…) - postavitev in odstranitev po končanih delih, kot tudi stroške pri pripravi gradbišča z odstranitvijo morebitnih ovir na trasi, zagotovitev delovnih platojev na in/ali izven gradbišča ter s tem povezanih stroškov.*

5. *Izdelati projekt ureditve gradbišča ter stroške organizacije, ureditve deponij, priprave in opreme gradbišča.*

6. *Stroške priprave in izvedbe začasnih dostopov do in na gradbišču (izdelava vseh potrebnih začasnih prehodov, dovozov, dostopov) in stroški vsakodnevnega zagotavljanja dostopa oz. dovoza stanovalcem do objektov. V kolikor to ne bo mogoče, je potrebno stanovalcem in poslovnim subjektom pravočasno posredovati obvestilo. Enako velja za stroške izvedbe začasnega obhoda (prehoda) mimo ograjenega gradbišča za pešce in sprehajalce (ves čas gradnje). V kolikor vsakodnevni dostop za stanovalce ni mogoč, je potrebno vnaprejšnje obvestilo; eventualne odškodnine zaradi neurejenih dostopov je potrebno zajeti v ceno.*

7. *Izdelava varnostnega načrta skladno z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbišči je dolžnost investitorja.*

8. *Priprava gradbišča z odstranitvijo eventualnih ovir na trasi, zagotovitev dostopnih poti in delovnih platojev, vključno z vzpostavitvijo v prvotno stanje...*

9. *Predvideti prometno ureditev v času gradnje - pridobitev elaborata in dovoljenja za cestno zaporo z ureditvijo prometnega režima v času gradnje, z obvestili, zavarovanje gradbene jame in gradbišča ter postavitev prometne signalizacije. Po končanih delih je potrebno prometno signalizacijo odstraniti in prometni režim vzpostaviti v prvotno stanje.*

10. *Zagotavljanje varnosti pri delu na gradbišču skladno z veljavnimi predpisi o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih.*

11. *Namestitev jeklenih plošč za prehod vozil čez izkope, vključno z najemom, namestitvijo in prestavitvijo plošč ter spremljanje premikov.*

12. *Zaščita zelenice s plohi, ali PVC folijo. V kolikor se na zelenice oz. na zaščito odlaga zemeljski material, ga je potrebno po končani gradnji odstraniti in zelenico vzpostaviti v prvotno stanje.*

13. *Izdelava lesenih provizorij dostopov in hodnikov za pešce, z upoštevanjem vseh varnostnih predpisov.*

14. *Stroški nastali v zvezi z zavarovanjem gradbišča po GZ, ureditvijo gradbišča in stroške deponije odvečnega gradbenega materiala na pooblaščene deponije ali na lokacije za predelavo gradbenih materialov. Dokazila o primernem deponiranju (lokacija in količina materiala) je potrebno redno dostavljati naročniku oziroma nadzornemu organu naročnika, kot prilogo k situacijam. Izvajalec mora v ponudbo vključiti tudi vse stroške izdelave poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki.*

15. *Zagotoviti projektantski in geološki oz. geomehanski nadzor.*

16. *Stroški vseh meritev (kot npr. meritev hrupa, mikroklimatske meritve, meritev vgrajenih naprav ter regulacija in nastavitve vključno s poročilom in merilnimi listi ter protokolom nastavljenih vrednosti, meritve posameznih slojev nasipov,...) prevozov, drobnega materiala, transportnih stroškov, pridobivanja certifikatov, izdelovanja poročil in pregledov za izdelavo dokazil o zanesljivosti objektov (vodotesnost, zbitost, izenačitve potencialov, ustreznost izvedenih elektroinštalacij, ustreznost vgrajene opreme,...) in podobno oz. stroški za vso dokumentacijo, ki je potrebna za uspešno opravljen tehnični pregled.*

17. *Voditi vso, po predpisih zahtevano dokumentacijo o kvaliteti materialov in tehnološkemu postopku gradnje dokumentacijo je potrebno zbrati, jo pripraviti in predložiti na tehničnem pregledu. Stroški sprotnega dokumentiranja in posredovanja nadzorniku in projektantu vseh dokazil o zanesljivosti objektov, atestov, certifikatov,.... ter sprememb za izdelavo projekta izvedenih del, tako da bo PID projektna dokumentacija izdelana pred tehničnim pregledom objekta. Dokumentacija mora biti skladna z navodili upravljavcev.*

18. *Vse stroške stalnih in začasnih deponij všteti v ceno (takse, odškodnine, …)*

19. *Sprotno čiščenje vozil in čiščenje gradbišča po končanih delih (vključno z zaključnim čiščenjem) in odvoz odvečnega materiala, ter vzpostavitev terena v prvotno stanje.*

20. *Izvajalec mora skladno z uredbo o začasnih in premičnih gradbiščih v času gradnje na gradbišču zagotoviti opremljen kontejner za potrebe naročnika in nadzorne službe (ustrezno hlajen oziroma ogrevan). Pridobiti mora 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 gradbiščne objekte in priročno skladišče materiala ter za začasne deponije.*

21. *Vsa dela za odvodnjavanje padavinske, izvorne in podtalne vode med gradnjo (vključno s potrebnim črpanjem), tako da se zagotovi stalno in kontrolirano odvajanje ter prepreči zamakanje in zadrževanje vode.*

22. *Stroški izdelave obratovalnih in vzdrževalnih navodil in projektov za varno delo ter ostala dokumentacija, ki jo bo pri vzdrževanju objektov in naprav na javnem kanalizacijskem omrežju potreboval izvajalec gospodarske javne službe, prav tako pa tudi stroški šolanja osebja izvajalca gospodarske javne službe za upravljanje z zgrajenim infrastrukturnimi objekti in napravami.*

23. *Postavitev linijskih pomičnih zaščitnih ograj pri gradnji skozi naselje ali vzporedno z glavno cesto z vso potrebno opremo za zavarovanje gradbene jame in postavitvijo signalizacije in svetlobnih teles za nočno osvetlitev ovire. Zavarovanje je fiksno in stabilno za ves čas trajanja gradnje odseka. V ceni je zajeta tudi večkratna prestavitev ograje skladno z napredovanjem del.*

24. *Meritve posameznih slojev nasipov.*

25. *Pri zemeljskih delih se vsa izkopna dela in transporti izkopnih materialov obračunajo po prostornini zemljine v raščenem stanju. Vsa razsipna dela se obračunajo po prostornini zemljine v vgrajenem stanju. Izračun količin na podlagi profilov, posnetih pred in po izkopih. V ceno je vključen tudi višek količin zaradi faktorja razrahljavosti.*

26. *Vsa sprotna in zaključna čiščenja cevi so všteta v ceno.*

27. *Vse manipulativne stroške.*

28. *V ceno všteta vzpostavitev obstoječega stanja, sanacija poškodb na elementih obstoječih objektov nastalih zaradi izgradnje zaradi del po tem projektu (popravki raznih AB in kamnitih zidov, odstranitev in ponovna vzpostavitev ali sanacija ograj, popravki na fasadah objektov, ureditev linijskih požiralnikov, hortikulturna ureditev...), nalaganje in odvoz ruševin na stalno deponijo z vključenimi vsemi stroški deponiranja.*

29. *Izvajalec si mora ogledati predvideno traso na celotni dolžini in v zagotoviti vsa potrebna dela pri organizaciji, pripravi in zavarovanju gradbišča.*

30. *Stroški električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave za nočno delo in morebitne ostale stroške v času gradnje.*

31. *Kot dodatna dela (po vpisu in potrditvi v gradbeno knjigo) se obračuna prilagoditev obstoječih komunalnih in inštalacijskih vodov na novo predvideno stanje (rušenje, prestavitev, nadvišanje, obdelave, zamenjave pokrovov, AB venci, zaščita v času gradnje...), nalaganje in odvoz ruševin na stalno deponijo z vključenimi vsemi stroški deponiranja. V kolikor bodo posamezni upravljavci sočasno polagali inštalacije v isti izkop (Elektro, Telekom, optika, javna razsvetljava,…) jim mora izvajalec to omogočiti, zamudo pri delu pa vključiti v ceno.*

32. *Za vse gradbene odpadke je potrebno voditi evidenčne liste, odpadke pa oddati v pooblaščeno zbiralnico; kot dokaz je h gradbeni knjigi potrebno priložiti račun iz zbiralnice. Stroške odvoza, deponiranje in stroške deponije je potrebno všteti v ceno.*

33. ***Materiali:** Za vse vgrajene materiale velja, da jih izvajalec lahko predlaga, vendar je pred vgradnjo potrebna potrditev investitorja, nadzora in projektanta. Že pred vgradnjo je obvezno priložiti dokazila o ustreznosti. Za vse cevne elemente (jaški, cevi) je obvezna uporaba cevi iz umetnih mas, ki ustrezajo standardom in imajo togost SN8. Izvajalec material lahko predlaga, vendar ga morajo pred vgrajevanjem potrditi investitor, nadzor in projektant. Pri padcu kanala nad 5% obvezna uporaba abrazijsko odpornih materialov). Že pred vgradnjo je obvezno priložiti dokazila o ustreznosti.*

34. *Označba gradbišča s tablo v skladu z navodilom o informiranju in obveščanju javnosti o kohezijskih in strukturnih skladih v programskem obdobju.*

35. *Za vsako spremembo je potrebno pridobiti soglasje projektanta in jo zajeti v projekt izvedenih del.*

36. *Upoštevanje celotnega projekta: Izvajalec si mora v fazi razpisa - (pred oddajo ponudbe) ogledati celoten projekt in v ponudbi upoštevati tudi dela, ki jih projekt predpisuje, vendar v popisu niso posebej navedena oz. jih zaradi obsežnosti popisa ni smiselno navajati. Tovrstna dela bo seveda potrebno izvesti, vendar ne bodo priznana kot dodatna dela, ampak je njihovo vrednost potrebno upoštevati v osnovni ponudbi.*

T.1.3.1.3 VSEBINA POPISOV IN PREDRAČUNOV

1. Preddela ……..
2. Zemeljska dela ……..…..
3. Voziščne konstrukcije ……...……
4. Odvodnjavanje ……..……
5. Gradbena in obrtniška dela ……...…...
6. Oprema cest ……..……
7. Tuje storitve ……..…….

T.1.3.1.4 OPIS POSAMEZNIH DEL

1. Preddela

- *V preddelih popisa pločnika je zajeta rušitev oz. rezkanje vozišča regionalne ceste, odstranitev ograj, zakoličba ceste, odstranitev obstoječe prometne signalizacije*

2. Zemeljska dela

- *V popisu so predvideni vsi izkopi, nasipi, vgradnja posteljice ter predviden je odvoz odstranjenega in rezkanega asfalta, zemljine in betona na deponijo.*

3. Voziščne konstrukcije

- *V poglavju voziščnih konstrukcij je zajeta vgradnja nevezanih nosilnih in vezanih nosilnih in obrabnih plasti, robnih elementov.*

4. Odvodnjavanje

- *V popisih prometnih objektov so vključeni cestni požiralniki s cevno-požiralniško povezavo vključno z vpadnikom*

5. Gradbena in obrtniška dela

- *V popisu je predvidena postavitev oz. izdelava opornih, podpornih ali parapetnih objektov*

6. Oprema cest

- *V popisu je predvidena vsa horizontalna in vertikalna signalizacija ter dodatna prometna oz. druga oprema za zavarovanje in zaščito prometnih udeležencev*

7. Tuje storitve

- *Popis zaščite komunalnih vodov je zajet, glede na njihov potek v prostoru oz . po podatkih posredovanih s stani upravljavca.*

Če na območju gradnje potekajo vodi, ki niso zajeti v katastru in bo v času gradnje potrebna prestavitev oz. izvedba provizorija je potrebno to upoštevati!

T.1.3.2	ZBIRNI POPIS DEL

0/2.) ***REKONSTRUKCIJA CESTE / IZGRADNJA PLOČNIKA*** :	€
2/1.) ***PREPUST 1, 2 in MOST ČEZ ZRNICO*** :	€
3/1.) ***CESTNA RAZSVETLJAVA*** :	€
SKUPAJ *(brez DDV)* ***:***	***€***
DDV 22% :	***€***
SKUPAJ *(z DDV)* ***:***	***€***

T.1.3.3 ZBIRNI PREDRAČUN

0/2.) ***REKONSTRUKCIJA CESTE / IZGRADNJA PLOČNIKA*** :	***2.494.874,22*** €
2/1.) ***PREPUST 1, 2 in MOST ČEZ ZRNICO*** :	***143.093,56*** €
3/1.) ***CESTNA RAZSVETLJAVA*** :	***198.621,58*** €
SKUPAJ *(brez DDV)* ***:***	***2.836.589,36 €***
DDV 22% :	***624.049,66 €***
SKUPAJ *(z DDV)* ***:***	***3.460.639,02 €***

T.1.3.4	**POPIS DEL,** KI GA OBRAVNAVA NAČRT

B L A T N A B R E Z O V I C A

S k u p n a r e k a p i t u l a c i j a

REKONSTRUKCIJA CESTE, IZGRADNJA PLOČNIKA in IZVEDBA ODVODNJAVANJA ter METEORNIH KANALOV

FAZA		*ZNESEK*		*DDV*		*SKUPAJ*
1. ETAPA						
2. ETAPA						
3. ETAPA						
SKUPAJ						

Številka načrta : **1832-21**

Objekt : Rekonstrukcija lokalne ceste »**LC-468063 Sinja Gorica - Bevke II**« od IC Sinja Gorica do mostu čez potok Zrnica - **BLATNA BREZOVICA**

Del objekta : **1. ETAPA**, *od P3 do P31*

REKAPITULACIJA GRADBENIH STROŠKOV

1.	PREDDELA
2.	ZEMELJSKA DELA
3.	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE
4.	ODVODNJAVANJE
5.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA
6.	OPREMA CEST
7.	TUJE STORITVE
8.	NEPREDVIDENA DELA 10%

skupaj

22 % DDV

S K U P A J

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1. PREDDELA

1.1 Geodetska dela

11 121	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste **v ravninskem terenu**	0,50
11 131	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov **v ravninskem terenu**	0,50
11 221	kos	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste **v ravninskem terenu**	29,00
11 631	kos	Posnetek **višine in položaja točke** na terenu/objektu (*zakoličba prepustov ter zakoličba radijev na cestnih priključkih*)	20,00

1.2 Čiščenje terena

1.2.1 Odstranitev grmovja, dreves, vej in panjev

12 111	m2	Odstranitev grmovja na redko porasli površini (do 50 % pokritega tlorisa) - ročno	25,00
12 112	m2	Odstranitev grmovja na redko porasli površini (do 50 % pokritega tlorisa) - strojno	50,00

1.2.2 Odstranitev prometne signalizacije in opreme

12 211	kos	Demontaža prometnega znaka na enem podstavku *(3209, 2232-4, 1119, 4103, 7102 (bočna ovira), 7102-1 (bočna ovira) in tabla-pozor kolesarji)*	10,00
12 212	kos	Demontaža prometnega znaka na dveh podstavkih *(2434, 2435)*	4,00
12 231	m1	Demontaža in porušitev jeklene varnostne ograje (JVO)	24,00
12 293	m2	Porušitev in odstranitev ograje iz železnih elementov	6,00
12 298	kos	Porušitev in odstranitev stebrička in temelja prometnega znaka (*3209, 2232-4, 1119, 4103, 7102, 7102-1 in tabla-pozor kolesarji*)	14,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1.2.3 Porušitev in odstranitev voziščnih konstrukcij

12 322	m2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm (*vozišče*)	2.130,00
12 372	m2	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm	8,00
12 382	m1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm	16,00
12 391	m1	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona	16,00

1.2.4 Porušitev in odstranitev objektov

12 411	m1	Porušitev in odstranitev prepusta iz cevi s premerom do 60 cm	7,00

1.3 Ostala preddela

1.3.1 Omejitve prometa

13 113	dan	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo prometa	30,00
13 142	kos	Izdelava elaborata začasne prometne ureditve	1,00

1.3.3 Začasni objekti

13 311	kos	Organizacija gradbišča – postavitev začasnih objektov	1,00
13 312	kos	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	1,00

SKUPAJ PREDDELA:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

2. ZEMELJSKA DELA

2.1 Izkopi

21 114	m3	Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z nakladanjem	506,00
21 224	m3	Široki izkop vezljive zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem	4.431,00
21 324	m3	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	33,00

2.2 Planum temeljnih tal

22 112	m2	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	3.950,00
22 117	m2	Ureditev planuma posteljice	4.000,00

2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato

23 314	m2	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost nad 16 do 18 kN/m2	4.675,00
23 361	m2	Dobava in vgraditev geomreže, natezne trdnosti min. 40 kN/m, vgradnja pod nivo posteljice	3.950,00

2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj

24 111	m3	Izdelava nasipa iz zrnate kamnine - 3. kategorije, vključno z dobavo iz kamnoloma	1.340,00
24 112	m3	Izdelava zasipa iz zrnate kamnine – 3. kategorije ter zasipavanje kanala skupaj z dobavo in dovozom materiala in utrjevanjem z vibracijskim nabijačem v slojih po 20 cm do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku (*zasip ob zamenjavi obstoječih prepustov*)	14,52
24 421	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*pločnik*)	1,65
24 441	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 45 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*vozišče*)	1.952,50

2.5 Brežine in zelenice

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
25 112	m2	Humuziranje brežine in zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno	1.540,00		
25 151	m2	Doplačilo za zatravitev s semenom	1.540,00		

2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala

29 121	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 10 do 15 km	9.963,94		
29 152	t	Odlaganje odpadne zmesi zemljine in kamnine, vključno s plačilom komunalne takse	9.443,00		
29 153	t	Odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo, vključno s plačilom komunalne takse	511,97		
29 154	t	Odlaganje odpadnega cementnega betona na komunalno deponijo (odvoz robnikov, kock, tlakovcev, jaškov, kanalizacijskih cevi, …)	8,98		

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

3.1 Nosilne plasti

3.1.1 Nevezane nosilne plasti

31 131	m3	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm (*vozišče, pločnik*)	836,00		
31 181	m3	Izdelava izravnalne plasti iz drobljenca v povprečni debelini do 5 cm	229,90		

3.1.4-6 Asfaltne nosilne plasti - Asphalt concrete - base (AC base)

31 572	m2	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi **AC 22 base B 50/70 A4 Z2** v debelini **6 cm** *(vozišče, uvozi)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	2.690,00		

3.2 Obrabne plasti

3.2.1 Nevezane obrabne plasti

32 111	m3	Izdelava nevezane (mehanično stabilizirane) obrabne plasti iz zmesi zrn drobljenca v debelini do 15 cm *(navezava uvozov v makadamu)*	19,50		

3.2.2 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - bitumenski betoni - Asphalt concrete - surface (AC surf)

32 254	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 8 surf B 70/100 A5** v debelini **4,0 cm** (*pločnik in uvozi čez pločnik*) **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	5,00		
32 283	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 11 surf B 50/70 A4** v debelini **4,0 cm** *(vozišče in uvozi)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	2.690,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

3.2.4 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - površinske prevleke - Surface dressing (SD)

32 491	m2	Čiščenje utrjene/odrezkane površine/podlage pred pobrizgom z bitumenskim vezivom	8,00		
32 497	m2	Pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0,31 do 0,50 kg/m2	8,00		
32 498	m1	Zaščita stikov s "teksabit trakom"	16,00		

3.5 Robni elementi vozišč

3.5.2 Robniki

35 214	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	7,00		
35 235	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	2,00		

3.5.3 Obrobe

35 314	m1	Izdelava obrobe iz deponiranih malih tlakovcev iz naravnega kamna velikosti 10 cm/ 10 cm/ 10 cm (*granitne kocke*)	4,00		

3.6 Bankine

36 113	m3	Izdelava bankine iz gramoza ali naravno zdrobljenega kamnitega materiala, široke nad 0,76 m do 1,00 m	95,00		

SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

4. ODVODNJAVANJE

4.1 Površinsko odvodnjavanje

41 257	m2	Izvedba in ureditev obcestnega jarka ter utrditev dna jarka v širini 0,50 m, ter izvedba brežin ob predvidenem jarku v naklonu 1:1,50. (*ureditev jarka med P6 in P16 ter med P22 in P25*) - površina dna jarka = 80 m2, - površina brežin = 550 m2	630,00
41 641	m1	Čiščenje dna obstoječih obcestnih jarkov.	375,00

4.4 Jaški

44 992	kos	Višinsko prilagajanje (do 50 cm) obstoječega jaška komunalne infrastrukture iz cementnega betona, po detajlu iz načrta, krožnega prereza s premerom 60 do 100 cm ali kvadratnega prereza do 100/100 cm	1,00

4.5 Prepusti

45 121	m1	Dobava, prevoz in izdelava prepusta iz cevi iz AB cementnega betona, vgrajenih na AB ploščo, **premera do DN600 mm**, v **globini do 2,0 m**, vključno z vsem vgradnim materialom (*obnova obstoječih prepustov na cestnih priključkih na predmetno cesto - pri P8, P14 in P28*)	15,00
45 251	m1	Porušitev in odstranitev prepusta iz cevi iz cementnega betona s premerom **do DN600 mm** (*odstranitev dotrajanih obstoječih prepustov*)	15,00

SKUPAJ ODVODNJAVANJE:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

5. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

5.1 Tesarska dela

51 211	m2	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje in nosilno ploščo (*AB plošča pod cevjo zamenjave obst. prepusta*)	20,00

5.2 Dela z jeklom za ojačitev

52 811	kos	Dobava in vgraditev armaturne mreže Q335 (*AB plošča pod cevjo zamenjave obst. prepusta*)	4,00

5.3 Dela s cementnim betonom

53 313	m3	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v temeljne plošče - dodatki: XC2, PV-II, Dmax=32/16 (*AB plošča pod cevjo zamenjave obst. prepusta*)	5,00
53 612	m3	Doplačilo za zagotovitev kvalitete cementnega betona C 25/30 za stopnjo izpostavljenosti XC2	5,00
53 671	m3	Doplačilo za zagotovitev kvalitete cementnega betona C 25/30 za stopnjo izpostavljenosti PV-II	5,00

SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

6. OPREMA CEST

6.1 Pokončna oprema cest

61 112	kos	***Izdelava temelja*** iz cementnega betona C 12/15, globine 50 cm, premera 30 cm	14,00		
61 215	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 2500 mm*** *(2434, 2435,2232-4, 2232-6 in tabla-pozor kolesarji)*	11,00		
61 216	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 3000 mm*** *(1119, 3209 in 4103)*	3,00		
61 217	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 3500 mm*** *(2102)*	1,00		
61 421	kos	Dobava in pritrditev ***trikotnega*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo-odsevno folijo ***RA2*** , ***dolžina stranice a = 600 mm*** (*1119*)	2,00		
61 612	kos	Dobava in pritrditev ***STOP*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***premera 600 mm*** (*2102*)	1,00		
61 622	kos	Dobava in pritrditev ***okroglega*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***premera 600 mm*** (*2232-4 in 2232-6*)	6,00		
61 712	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,11 do 0,20 m2*** (*4103*)	2,00		
61 724	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z ***belo/rdečo/rumeno*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,41 do 0,70 m2*** (*2434 in 2435*)	4,00		
61 726	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z ***belo/rdečo/rumeno*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 1,01 do 2,00 m2*** (*tabla-pozor kolesarji*)	1,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
6.2 Označbe na voziščih					
62 111	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 10 cm*** (*5111*)	5,00		
62 112	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 12 cm*** (*5112 in 5122*)	1.000,00		
62 163	m1	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***širina črte 50 cm*** (*5232, 5211*)	5,00		
62 252	m1	Doplačilo za izdelavo ***prekinjenih*** vzdolžnih označb na vozišču, ***širina črte 12 cm***	40,00		
6.3 Oprema za vodenje prometa					
63 111	kos	Dobava in postavitev ***plastičnega smernika*** z votlim prerezom, ***dolžina 1200 mm*** , z odsevnikom iz folije	38,00		
6.4 Oprema za zavarovanje prometa					
64 113	kos	Dobava in vgraditev ***stebra iz jekla*** za varnostno ograjo, ***C prereza*** , dolžine ***1900 mm*** (*JVO*)	67,00		
64 435	m1	Dobava in vgraditev ***jeklene varnostne ograje*** , vključno vse elemente, za ***nivo zadrževanja N2*** in za ***delovno širino W5*** (*JVO*)	190,00		
		SKUPAJ OPREMA CEST:			

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

7. TUJE STORITVE

7.3 Telekomunikacijske naprave

73 131	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega telekomunikacijskega voda po navodilih upravljalca	30,00		

7.6 Vodovodi

76 111	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega vodovoda po navodilih upravljalca	5,00		

7.8 Razno / dodatno

78 111	m1	Dobava in izdelava cevne kabelske kanalizacije za uvlečenje kablov s PVC cevmi premera 50 mm. Izkop jarka, polaganje cevi na 10 cm sloj peska (granul. 3-7 mm) , obbetoniranje cevi z betonom c12/15 pod cestiščem, dobava in polaganje opozorilnega traku (*dodatna / pomožna cev*)	485,00		

7.9 Preizkusi, nadzor in tehnična dokumentacija

79 311	ur	Projektantski nadzor	10,00		
79 321	ur	Arheološki nadzor	6,00		
79 351	ur	Geotehnični nadzor	6,00		
79 514	kos	Izdelava geodetskega posnetka izvedenega stanja in projektne dokumentacije - projekt izvedenih gradbenih del (PID)	1,00		

SKUPAJ TUJE STORITVE:

Številka načrta : **1832-21**

Objekt : Rekonstrukcija lokalne ceste »**LC-468063 Sinja Gorica - Bevke II**« od IC Sinja Gorica do mostu čez potok Zrnica - **BLATNA BREZOVICA**

Del objekta : **2. ETAPA**, *od P31 do P83*

REKAPITULACIJA GRADBENIH STROŠKOV

1.	PREDDELA
2.	ZEMELJSKA DELA
3.	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE
4.	ODVODNJAVANJE
5.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA
6.	OPREMA CEST
7.	TUJE STORITVE
8.	NEPREDVIDENA DELA 10%

skupaj

22 % DDV

S K U P A J

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1. PREDDELA

1.1 Geodetska dela

11 122	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste **v gričevnatem terenu**	0,66
11 132	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov **v gričevnatem terenu**	0,66
11 222	kos	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste **v gričevnatem terenu**	53,00
11 631	kos	Posnetek **višine in položaja točke** na terenu/objektu (*zakoličba VJ in RJ ter zakoličba radijev na cestnih priključkih*)	83,00

1.2 Čiščenje terena

1.2.1 Odstranitev grmovja, dreves, vej in panjev

12 121	m2	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - ročno	100,00
12 122	m2	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - strojno	1.230,00
12 151	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 11 do 30 cm ter odstranitev vej	18,00
12 152	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej	6,00
12 163	kos	Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 100 m	18,00
12 166	kos	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m	6,00
12 181	ura	Odstranitev vej predhodno posekanih dreves	8,00
12 182	ura	Posek in odstranitev vej obstoječih dreves, grmovji in živih mej	10,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1.2.2 Odstranitev prometne signalizacije in opreme

12 211	kos	Demontaža in odstranitev prometnega znaka ali prometnega ogledala na enem podstavku (*2236, 4303-22433, 11201 in 11201-1*)	7,00		
12 231	m1	Demontaža in odstranitev jeklene varnostne ograje (JVO)	33,00		
12 294	m3	Porušitev in odstranitev ograje iz cementnega betona	5,40		
12 297	m1	Porušitev in odstranitev žive meje	12,00		
12 298	kos	Porušitev in odstranitev stebrička in temelja prometnega znaka	7,00		

1.2.3 Porušitev in odstranitev voziščnih konstrukcij

12 311	m3	Porušitev in odstranitev makadamskega vozišča v debelini do 20 cm (*uvozi*)	29,55		
12 322	m2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm (*vozišče*)	4.200,00		
12 331	m3	Porušitev in odstranitev cementnobetonske krovne plasti v debelini do 15 cm	3,00		
12 351	m2	Porušitev in odstranitev nevezanega tlaka iz lomljenca, tlakovcev, plošč, debeline do 12 cm	138,00		
12 372	m2	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm	52,50		
12 382	m1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm	105,00		
12 391	m1	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona	7,00		
12 393	m1	Porušitev in odstranitev obrobe iz granitnih kock	14,00		
12 396	m1	Porušitev grednega robnika iz cementnega betona	8,00		

1.2.4 Porušitev in odstranitev objektov

12 426	m1 ocena	Porušitev in odstranitev kanalizacije iz obbetoniranih cevi s premerom do 40 cm	530,00		
12 431	kos	Porušitev in odstranitev jaška z notranjo stranico/premerom do 60 cm	14,00		
12 432	kos	Porušitev in odstranitev jaška z notranjo stranico/premerom 61 do 100 cm	10,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1.3 Ostala preddela

1.3.1 Omejitve prometa

13 113	dan	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo prometa	65,00		
13 142	kos	Izdelava elaborata začasne prometne ureditve	1,00		

1.3.3 Začasni objekti

13 311	kos	Organizacija gradbišča – postavitev začasnih objektov	1,00		
13 312	kos	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	1,00		

SKUPAJ PREDDELA:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

2. ZEMELJSKA DELA

2.1 Izkopi

21 114	m3	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z nakladanjem	704,00
21 224	m3	Široki izkop vezljive zemljine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem	6.149,00
21 314	m3	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	1.491,60
21 324	m3	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	330,00
21 334	m3	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine 2,1 do 4,0 m – strojno, planiranje dna ročno	16,50

2.2 Planum temeljnih tal

22 111	m2	Ureditev planuma temeljnih tal za izvedbo podložnega betona betonskih opornih in podpornih zidov	250,00
22 112	m2	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	5.700,00
22 117	m2	Ureditev planuma posteljice	6.400,00

2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato

23 314	m2	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost nad 16 do 18 kN/m2	7.480,00

2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj

24 111	m3	Izdelava nasipa iz zrnate kamnine - 3. kategorije, vključno z dobavo iz kamnoloma	390,50
24 112	m3	Izdelava zasipa iz zrnate kamnine – 3. kategorije ter zasipavanje kanala skupaj z dobavo in dovozom materiala in utrjevanjem z vibracijskim nabijačem v slojih po 20 cm do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku (*zasip cevnih kanalov, cevnih VJ navezav, vtočnih in revizijskih jaškov ter drenaž*)	1.010,96

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
24 421	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*pločnik*)	363,00		
24 441	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 45 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*vozišče*)	2.420,55		

2.5 Brežine in zelenice

25 112	m2	Humuziranje brežine in zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno	1.870,00		
25 151	m2	Doplačilo za zatravitev s semenom	1.870,00		

2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala

29 121	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 10 do 15 km	17.819,08		
29 152	t	Odlaganje odpadne zmesi zemljine in kamnine, vključno s plačilom komunalne takse	16.569,24		
29 153	t	Odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo, vključno s plačilom komunalne takse	1.013,04		
29 154	t	Odlaganje odpadnega cementnega betona na komunalno deponijo (odvoz robnikov, kock, tlakovcev, jaškov, kanalizacijskih cevi, …)	236,80		

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

3.1 Nosilne plasti

3.1.1 Nevezane nosilne plasti

31 131	m3	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm (*vozišče in pločnik*)	1.364,00
31 181	m3	Izdelava izravnalne plasti iz drobljenca v povprečni debelini do 5 cm	375,10

3.1.4-6 Asfaltne nosilne plasti - Asphalt concrete - base (AC base)

31 572	m2	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi **AC 22 base B 50/70 A4 Z2** v debelini **6 cm** *(vozišče, uvozi in uvozi čez pločnik)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	5.015,00

3.2 Obrabne plasti

3.2.1 Nevezane obrabne plasti

32 111	m3	Izdelava nevezane (mehanično stabilizirane) obrabne plasti iz zmesi zrn drobljenca v debelini do 15 cm *(navezava uvozov v makadamu)*	55,00

3.2.2 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - bitumenski betoni - Asphalt concrete - surface (AC surf)

32 254	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 8 surf B 70/100 A5** v debelini **4,0 cm** (*pločnik in uvozi čez pločnik*) **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	1.000,00
32 283	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 11 surf B 50/70 A4** v debelini **4,0 cm** *(vozišče, uvozi)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	4.660,00
32 301	m1	Doplačilo za izdelavo mulde v širini 50cm in minimalni globini 5cm (*asfalt upoštevan v zgornji postavki*)	560,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

3.2.4 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - površinske prevleke - Surface dressing (SD)

32 491	m2	Čiščenje utrjene/odrezkane površine/podlage pred pobrizgom z bitumenskim vezivom	52,50		
32 497	m2	Pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0,31 do 0,50 kg/m2	52,50		
32 498	m1	Zaščita stikov s "teksabit trakom"	105,00		

3.4 Tlakovane obrabne plasti

34 612	m2	Izdelava tlakovane obrabne plasti iz ***plošč iz zaribanega cementnega betona*** velikosti do ***20 cm /20 cm/8 cm*** , stiki zaliti s cementno malto	100,00		
34 931	m2	Preložitev oz. višinska prilagoditev tlakovcev	40,00		

3.5 Robni elementi vozišč

3.5.2 Robniki

35 214	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	345,00		
35 235	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	358,00		
35 275	m1	Dobava in vgraditev dvignjenega vtočnega robnika s prerezom 15/25 cm iz cementnega betona	12,00		

3.5.3 Obrobe

35 313	m1	Izdelava obrobe iz malih tlakovcev iz naravnega kamna velikosti 10 cm/10 cm /10 cm (*granitne kocke*)	640,00		

3.6 Bankine

36 113	m3	Izdelava bankine iz gramoza ali naravno zdrobljenega kamnitega materiala, široke od 0,50 m do 1,00 m	40,80		

SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

4. ODVODNJAVANJE

4.1 Površinsko odvodnjavanje

41 232	m1	Dobava in vgradnja ***betonskih kanalet na stik*** iz cementnega betona, dolžine ***100 cm*** , notranje ***širine dna kanalete 30 cm*** in notranje ***višine 30 cm*** , vključno s podložno plastjo iz ***cementnega betona*** , debeli 10 cm (*vgradnja kanalet za krono AB opornega zidu, med P67 in P73*)	100,00
41 651	m1	Dobava in vgradnja ***linijskega požiralnika iz polimernega betona*** svetle širine ***200 mm*** z ***litoželeznim robom*** , gradbene višine 30 cm zunanja širina 235 mm, dolžina 1000 mm. Kanal se izvede s polaganjem na podložni beton debeline 15 cm, ter bočnim obbetoniranjem kanalete. Zgornji rob rešetke se izvaja na ravni 2-5 mm nižje od končnega nivoja platoja. Komplet z vsem priborom za montažo, kot npr.: *Multiline V200 kanalete (linijske rešetke)*	5,00
41 652	kos	Dobava in vgradnja ***pokrivne litoželezne rešetke*** , obremenitev min. ***D 400 kN*** , dolžina 500 mm in širine 223 mm, kot npr.: *Multiline V200 - SK design*	10,00
41 653	kos	Dobava in vgradnja ***zaključne polne čelne stene*** iz polimernega betona z zaščitnim robom, debeline 2 cm, kot npr.: *Multiline V200 pribor*	2,00
41 655	kos	Dobava in vgradnja enodelnega ***zbiralnika iz polimernega betona*** z integriranim tesnilom na ***iztoku DN160*** , zaščitnim robom in ***PVC vedrom*** za grobe nečistoče, kot npr.: *Multiline V200 zbiralnik*	1,00
41 656	kos	Izdelava ***preboja PE vtočnega jaška z vrtanjem s kronami*** za diamantno vrtanje, premer odprtine ***DN160 mm*** (**vtok iz linijskih rešetk v vtočni jašek-požiralnik*), z vsem montažnim in tesnilnim materialom	1,00

4.2 Globinsko odvodnjavanje - drenaže

42 143	m1	Izdelava **vzdolžne in prečne drenaže**, globoke **do 1,0 m**, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s **trdimi plastičnimi cevmi** premera **DN110 mm**	75,00
42 144	m1	Izdelava **vzdolžne in prečne drenaže**, globoke **do 1,0 m**, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s **trdimi plastičnimi cevmi** premera **DN160 mm**	510,00
42 311	m1	Zasip cevne drenaže z zmesjo kamnitih zrn, obvito z geosintetikom, z 0,1 do 0,2 m3/m1, po načrtu	585,00

4.3 Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
43 223	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **zmesi kamnitih zrn**, premera **DN250** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M1** in **M2***)	386,00		
43 224	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **zmesi kamnitih zrn**, premera **DN315** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M2***)	115,00		
43 225	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **zmesi kamnitih zrn**, premera **DN400** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M2***)	65,00		
43 231	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN160**, v globini do 1,0 m (*Cevne navezave V.J. in podaljšek vtoka pod robnikom)*	166,00		
43 233	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN250** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M1** in **M2***)	40,00		
43 235	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN400 mm**, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M2***)	15,00		
43 271	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera do **DN160** (*Cevne navezave V.J. in podaljšek vtoka pod robnikom*)	166,00		
43 273	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera **DN250** mm (*Meteorni kanal **M1***)	40,00		
43 315	m1	Dobava, prevoz in izdelava kanalizacije iz ***cevi iz cementnega betona*** , delno obbetonirane, **premera DN400 mm**, v **globini do 1,0 m**, vključno z vsem vgradnim in tesnilnim materialom (*navezava na obstoječo cev obstoječega kanala, izven vozišča*)	6,00		
43 511	m1	Doplačilo za izdelavo kanalizacije **v globini 1,1 do 2 m** s cevmi premera do **DN315** mm	501,00		
43 512	m1	Doplačilo za izdelavo kanalizacije **v globini 1,1 do 2 m** s cevmi premera od **DN315** do **DN600** mm	65,00		
43 831	m1	Preskus tesnosti cevi premera do **DN200** mm	166,00		
43 832	m1	Preskus tesnosti cevi premera od **DN250** do **DN500** mm	547,00		
43 841	m1	Pregled vgrajenih cevi s ***TV kamero***	713,00		
43 851	kos	Izdelava priklopa ***vtočnega jaška ali linijskega požiralnika*** na predviden ***revizijski jašek*** , vključno z vrtanjem odprtin in vsem inštalacijskim materialom in tesnili za priklop	3,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
43 853	kos	Izdelava ***novega vpadnika*** ali ***novega direktnega priključka*** cevi s priklopom na glavni kanal	38,00		

4.4 Jaški

44 333	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 50 cm**, globokega **1,5 do 2,0 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca *(vtočni jaški - cestni požiralniki s peskolovi)*	39,00		
44 365	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 80 cm**, globokega **od 2,5 m do 3,0 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca (*vtočni revizijski jašek s pekolovom za bet. zidom ob kanaletah*)	2,00		
44 382	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 100 cm**, globokega **1,0 do 1,5 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca	24,00		
44 913	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz ojačenega cementnega betona**, krožnega prereza s **premerom 50 cm** *(jašek s čelnim vtokom)*	6,00		
44 962	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **250 kN**, krožnega prereza s **premerom 600 mm** (*revizijski jašek-izven vozišča*)	2,00		
44 966	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **250 kN**, s **prerezom 500/500 mm** (*vtočni jaški z vtokom pod robnik*)	11,00		
44 972	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **400 kN**, krožnega prereza s **premerom 600 mm** (*revizijski jašek ali ponikovalnica-v vozišču)*	24,00		
44 976	kos	Dobava in vgraditev ***ukrivljene LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***250 kN*** , s prerezom ***300/300 mm*** (*vtočni jaški v muldi za pločnikom*)	3,00		
44 977	kos	Dobava in vgraditev ***ukrivljene LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***400 kN*** , s prerezom ***400/400 mm*** (*vtočni jaški v muldi*)	9,00		
44 978	kos	Dobava in vgraditev ***ravne LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***400 kN*** , s prerezom ***400/400 mm*** (*vtočni jaški na vozišču*)	10,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
44 992	kos	Višinsko prilagajanje (do 50 cm) obstoječega jaška komunalne infrastrukture iz cementnega betona, po detajlu iz načrta, krožnega prereza s premerom 60 do 100 cm ali kvadratnega prereza do 100/100 cm	31,00		
44 996	kos	Višinsko prilagajanje kap obstoječe komunalne infrastrukture	12,00		

SKUPAJ ODVODNJAVANJE:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

5. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

5.1 Tesarska dela

51 211	m2	Izdelava podprtega opaža za ***ravne temelje*** in ***nosilno ploščo*** (*AB zid na območju med* ***P69-P74*** *, dolžine* ***77,00*** *m - desno*)	105,00
51 212	m2	Izdelava podprtega opaža za ukrivljen temelj (*AB zid na območju med* ***P66-P69*** *, dolžine* ***46,00*** *m - desno*)	50,00
51 331	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok do 2 m (*AB zid na območju med* ***P69-P74*** *, dolžine* ***77,00*** *m - desno*)	400,00
51 341	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za ukrivljen zid, visok do 2 m (*AB zid na območju med* ***P66-P69*** *, dolžine* ***46,00*** *m - desno*)	131,00

5.2 Dela z jeklom za ojačitev

52 221	kg	Dobava in postavitev ***rebrastih žic*** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***12 mm*** , za enostavno ojačitev (*AB zid na območju med* ***P66-P74*** *, dolžine* ***123,00*** *m - desno*)	8.360,00
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q335*** (*AB zid na območju med* ***P66-P74*** *, dolžine* ***123,00*** *m - desno*)	56,00

5.3 Dela s cementnim betonom

53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P66-P74*** *, dolžine* ***123,00*** *m - desno*)	14,00
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P66-P74,*** *dolžine* ***123,00*** *m - desno*)	86,00
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P66-P74*** *, dolžine* ***123,00*** *m - desno*)	82,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

5.5 Dela pri popravilu objektov

55 981	m1 ocena	Dobava materiala in izdelava betonskih parapetnih zidov ***višine do 0,50 m (nad nivojem urejenega terena)*** , vključno s podložnim betonom C12/15, opaženjem in vgraditvijo rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 14 mm (za enostavno ojačitev temeljev in sten zidov) ter dobava in vgradnja ojačenega cementnega betona C25/30 v temelje in stene parapetnih zidov	20,00		
55 982	m1 ocena	Dobava materiala in izdelava betonskih parapetnih zidov ***višine do 1,00 m (nad nivojem urejenega terena)*** , vključno s podložnim betonom C12/15, opaženjem in vgraditvijo rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 14 mm (za enostavno ojačitev temeljev in sten zidov) ter dobava in vgradnja ojačenega cementnega betona C25/30 v temelje in stene parapetnih zidov	10,00		

SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

6. OPREMA CEST

6.1 Pokončna oprema cest

61 112	kos	***Izdelava temelja*** iz cementnega betona C 12/15, globine 50 cm, premera 30 cm	8,00
61 217	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 3500 mm***	8,00
61 421	kos	Dobava in pritrditev ***trikotnega*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo-odsevno folijo ***RA2*** , ***dolžina stranice a = 600 mm*** (*2101*)	1,00
61 612	kos	Dobava in pritrditev ***STOP*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***premera 600 mm*** (*2102*)	2,00
61 713	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo/modro*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,21 do 0,40 m2*** (*2433*)	4,00

6.2 Označbe na voziščih

62 111	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 10 cm*** (*5111*)	10,00
62 112	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 12 cm*** (*5121*)	660,00
62 163	m1	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***širina črte 50 cm*** (*5211*)	7,00
62 166	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***površina označbe 0,6 do 1,0 m2*** (*5231-SPS*)	97,00
62 168	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***površina označbe nad 1,5 m2*** (*5231-GPS*)	36,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
62 215	m1	Izdelava začasne tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***rumeno barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 30 cm*** *(5333-2)*	45,00		
62 224	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***rumeno barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***površina označbe nad 1,5 m2*** *(5333-2)*	50,00		
62 252	m1	Doplačilo za izdelavo ***prekinjenih*** *(3-3-3)* vzdolžnih označb na vozišču, ***širina črte 12 cm*** *(5121)*	660,00		
62 256	m1	Doplačilo za izdelavo ***prekinjenih*** *(1-1-1)* vzdolžnih označb na vozišču, ***širina črte 30 cm*** *(5333-2)*	45,00		
		6.3 Oprema za vodenje prometa			
63 571	kos	Dobava in vgraditev ***cestnega ogledala*** temelj in stebriček upoštevan v zgornji postavki "***6.1***" (*11201 in 11201-1*)	1,00		
		6.4 Oprema za zavarovanje prometa			
64 941	m1	Dobava in zasaditev žive meje	13,00		
		6.6 Druga prometna oprema cest			
66 922	kos	Dobava in postavitev nove nadstrešnice avtobusnega čakališča	1,00		
		SKUPAJ OPREMA CEST:			

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

7. TUJE STORITVE

7.2 Elektroenergetski vodi

72 111	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega elektroenergetskega voda po navodilih upravljalca	95,00

7.3 Telekomunikacijske naprave

73 131	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega telekomunikacijskega voda po navodilih upravljalca	245,00

7.6 Vodovodi

76 111	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega vodovoda po navodilih upravljalca	90,00

7.8 Križanje cest z železniško progo

78 111	m1	Dobava in izdelava cevne kabelske kanalizacije za uvlečenje kablov s PVC cevmi premera 50 mm. Izkop jarka, polaganje cevi na 10 cm sloj peska (granul. 3-7 mm) , obbetoniranje cevi z betonom c12/15 pod cestiščem, dobava in polaganje opozorilnega traku (*dodatna / pomožna cev*)	660,00

7.9 Preizkusi, nadzor in tehnična dokumentacija

79 311	ur	Projektantski nadzor	20,00
79 321	ur	Arheološki nadzor	10,00
79 351	ur	Geotehnični nadzor	15,00
79 514	kos	Izdelava geodetskega posnetka izvedenega stanja in projektne dokumentacije - projekt izvedenih gradbenih del (PID)	1,00

SKUPAJ TUJE STORITVE:

Številka načrta : **1832-21**

Objekt : Rekonstrukcija lokalne ceste »**LC-468063 Sinja Gorica - Bevke II**« od IC Sinja Gorica do mostu čez potok Zrnica - **BLATNA BREZOVICA**

Del objekta : **3. ETAPA**, *od P83 do P140*

REKAPITULACIJA GRADBENIH STROŠKOV

1.	PREDDELA
2.	ZEMELJSKA DELA
3.	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE
4.	ODVODNJAVANJE
5.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA
6.	OPREMA CEST
7.	TUJE STORITVE
8.	NEPREDVIDENA DELA 10%

skupaj

22 % DDV

S K U P A J

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1. PREDDELA

1.1 Geodetska dela

11 122	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste **v gričevnatem terenu**	0,80
11 132	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov **v gričevnatem terenu**	0,80
11 222	kos	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste **v gričevnatem terenu**	57,00
11 631	kos	Posnetek **višine in položaja točke** na terenu/objektu (*zakoličba VJ in RJ ter zakoličba dela novega mostu čez Zrnico in zakoličba radijev na cestnih priključkih*)	105,00

1.2 Čiščenje terena

1.2.1 Odstranitev grmovja, dreves, vej in panjev

12 111	m2	Odstranitev grmovja na redko porasli površini (do 50 % pokritega tlorisa) - ročno	20,00
12 112	m2	Odstranitev grmovja na redko porasli površini (do 50 % pokritega tlorisa) - strojno	50,00
12 121	m2	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - ročno	50,00
12 122	m2	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - strojno	170,00
12 151	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 11 do 30 cm ter odstranitev vej	11,00
12 152	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej	3,00
12 163	kos	Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 100 m	11,00
12 166	kos	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m	3,00
12 181	ura	Odstranitev vej predhodno posekanih dreves	10,00
12 182	ura	Posek in odstranitev vej obstoječih dreves in grmovji	4,00

1.2.2 Odstranitev prometne signalizacije in opreme

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
12 211	kos	Demontaža prometnega znaka na enem podstavku (*1119, 2101, 2102, 2433, 4103, 4105, 4105-1, 7102-3, 11201 in 11201-1*)	18,00		
12 221	kos	Demontaža obvestilne table s površino do 1 m2 (*2434, 2435, 3209, 3403*)	5,00		
12 231	m1	Demontaža in porušitev jeklene varnostne ograje (*JVO*)	60,00		
12 294	m3	Porušitev in odstranitev ograje iz cementnega betona	66,27		
12 297	m1	Porušitev in odstranitev žive meje	70,00		
12 298	kos	Porušitev in odstranitev stebrička in temelja prometnega znaka	11,00		
		1.2.3 Porušitev in odstranitev voziščnih konstrukcij			
12 311	m3	Porušitev in odstranitev makadamskega vozišča v debelini do 20 cm	90,65		
12 321	m2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 5 cm (*pločnik*)	300,00		
12 322	m2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm (*vozišče*)	4.500,00		
12 351	m2	Porušitev in odstranitev nevezanega tlaka iz lomljenca, tlakovcev, plošč, debeline do 12 cm	150,00		
12 372	m2	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm	50,00		
12 382	m1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm	100,00		
12 391	m1	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona	10,00		
12 396	m1	Porušitev grednega robnika iz cementnega betona	10,00		
		1.2.4 Porušitev in odstranitev objektov			
12 426	m1	Porušitev in odstranitev kanalizacije iz obbetoniranih cevi s premerom do 40 cm	430,00		
12 431	kos	Porušitev in odstranitev jaška z notranjo stranico/premerom do 60 cm	13,00		
12 432	kos	Porušitev in odstranitev jaška z notranjo stranico/premerom 61 do 100 cm	11,00		
12 447	m3	Porušitev in odstranitev prepusta iz cevi s premerom ***do DN600 mm*** , vključno z ***rušitvijo iztočne betonske glave*** prepusta (*odstranitev obstoječega prepusta*)	10,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1.3 Ostala preddela

1.3.1 Omejitve prometa

13 113	dan	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo prometa	60,00		
13 142	kos	Izdelava elaborata začasne prometne ureditve	1,00		

1.3.3 Začasni objekti

13 311	kos	Organizacija gradbišča – postavitev začasnih objektov	1,00		
13 312	kos	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	1,00		

SKUPAJ PREDDELA:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

2. ZEMELJSKA DELA

2.1 Izkopi

21 114	m3	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z nakladanjem	698,50
21 224	m3	Široki izkop vezljive zemljine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem	7.284,40
21 314	m3	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	908,49
21 324	m3	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	249,70
21 334	m3	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine 2,1 do 4,0 m – strojno, planiranje dna ročno	23,10

2.2 Planum temeljnih tal

22 111	m2	Ureditev planuma temeljnih tal za izvedbo podložnega betona betonskih opornih in podpornih zidov	265,00
22 112	m2	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	7.350,00
22 117	m2	Ureditev planuma posteljice	7.450,00

2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato

23 314	m2	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost nad 16 do 18 kN/m2	8.360,00
23 361	m2	Dobava in vgraditev geomreže, natezne trdnosti min. 40 kN/m, vgradnja pod nivo posteljice	3.675,00

2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj

24 111	m3	Izdelava nasipa iz zrnate kamnine - 3. kategorije, vključno z dobavo iz kamnoloma	1.381,00
24 112	m3	Izdelava zasipa iz zrnate kamnine – 3. kategorije ter zasipavanje kanala skupaj z dobavo in dovozom materiala in utrjevanjem z vibracijskim nabijačem v slojih po 20 cm do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku (*zasip cevne navezave V.J.*)	779,65

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
24 421	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*pločnik*)	346,50		
24 441	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 45 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*vozišče*)	2.984,30		

2.5 Brežine in zelenice

25 112	m2	Humuziranje brežine in zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno	1.386,00		
25 151	m2	Doplačilo za zatravitev s semenom	1.386,00		

2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala

29 121	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 10 do 15 km	18.895,15		
29 152	t	Odlaganje odpadne zmesi zemljine in kamnine, vključno s plačilom komunalne takse	17.584,20		
29 153	t	Odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo, vključno s plačilom komunalne takse	1.120,80		
29 154	t	Odlaganje odpadnega cementnega betona na komunalno deponijo (odvoz robnikov, kock, tlakovcev, jaškov, kanalizacijskih cevi, …)	190,15		

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

3.1 Nosilne plasti

3.1.1 Nevezane nosilne plasti

31 131	m3	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm (*vozišče in pločnik*)	1.541,10		
31 181	m3	Izdelava izravnalne plasti iz drobljenca v povprečni debelini do 5 cm	423,80		

3.1.4-6 Asfaltne nosilne plasti - Asphalt concrete - base (AC base)

31 572	m2	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi **AC 22 base B 50/70 A4 Z2** v debelini **6 cm** *(vozišče, parking, uvozi in uvozi čez pločnik)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	5.126,00		

3.2 Obrabne plasti

3.2.1 Nevezane obrabne plasti

32 111	m3	Izdelava nevezane (mehanično stabilizirane) obrabne plasti iz zmesi zrn drobljenca v debelini do 15 cm *(navezava uvozov v makadamu)*	105,00		

3.2.2 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - bitumenski betoni - Asphalt concrete - surface (AC surf)

32 254	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 8 surf B 70/100 A5** v debelini **4,0 cm** (*pločnik in uvozi čez pločnik*) **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	896,00		
32 283	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 11 surf B 50/70 A4** v debelini **4,0 cm** *(vozišče, uvozi)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	4.890,00		
32 301	m1	Doplačilo za izdelavo mulde v širini 50cm in minimalni globini 5cm (*asfalt upoštevan v zgornji postavki*)	150,00		

3.2.4 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - površinske prevleke - Surface dressing (SD)

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
32 491	m2	Čiščenje utrjene/odrezkane površine/podlage pred pobrizgom z bitumenskim vezivom	50,00		
32 497	m2	Pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0,31 do 0,50 kg/m2	50,00		
32 498	m1	Zaščita stikov s "teksabit trakom"	100,00		

3.4 Tlakovane obrabne plasti

34 612	m2	Izdelava tlakovane obrabne plasti iz ***plošč iz zaribanega cementnega betona*** velikosti do ***20 cm /20 cm/8 cm*** , stiki zaliti s cementno malto	120,00		
34 931	m2	Preložitev oz. višinska prilagoditev tlakovcev	50,00		

3.5 Robni elementi vozišč

3.5.2 Robniki

35 214	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	655,00		
35 235	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	290,00		
35 236	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 25/15 cm (ležeč)	25,00		
35 252	m1	Dobava in vgraditev dvignjenega robnika iz naravnega kamna s prerezom 18/24 cm (*na mostni konstrukciji*)	8,00		
35 275	m1	Dobava in vgraditev dvignjenega vtočnega robnika s prerezom 15/25 cm iz cementnega betona	13,00		

3.5.3 Obrobe

35 313	m1	Izdelava obrobe iz malih tlakovcev iz naravnega kamna velikosti 10 cm/10 cm /10 cm	523,00		

3.6 Bankine

36 113	m3	Izdelava bankine iz gramoza ali naravno zdrobljenega kamnitega materiala, široke od 0,50 m do 1,00 m	75,00		

SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE:

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

4. ODVODNJAVANJE

4.1 Površinsko odvodnjavanje

41 232	m1	Dobava in vgradnja ***betonskih kanalet na stik*** iz cementnega betona, dolžine ***100 cm*** , notranje ***širine dna kanalete 30 cm*** in notranje ***višine 30 cm*** , vključno s podložno plastjo iz ***cementnega betona*** , debeli 10 cm (*vgradnja kanalet za krono AB opornega zidu, med P90 in P93 ter med P94 in P98*)	54,00
41 651a	m1	Dobava in vgradnja ***linijskega požiralnika iz polimernega betona*** svetle širine ***200 mm*** z ***litoželeznim robom*** , gradbene višine 30 cm zunanja širina 235 mm, dolžina 1000 mm. Kanal se izvede s polaganjem na podložni beton debeline 15 cm, ter bočnim obbetoniranjem kanalete. Zgornji rob rešetke se izvaja na ravni 2-5 mm nižje od končnega nivoja platoja. Komplet z vsem priborom za montažo, kot npr.: *Multiline V200 kanalete (linijske rešetke)*	32,00
41 651b	m1	Dobava in vgradnja ***revizijskega elementa linijskega požiralnika iz polimernega betona z vertikalnim iztokom iz linijske rešetke do DN200,*** svetle širine ***200 mm*** z ***litoželeznim robom*** , gradbene višine 30 cm zunanja širina 235 mm, dolžina 1000 mm. Kanal se izvede s polaganjem na podložni beton debeline 15 cm, ter bočnim obbetoniranjem kanalete. Zgornji rob rešetke se izvaja na ravni 2-5 mm nižje od končnega nivoja platoja. Komplet z vsem priborom za montažo, kot npr.: *Multiline V200 kanalete (element linijske rešetke z* ***vertikalnim iztokom***)	4,00
41 652	kos	Dobava in vgradnja ***pokrivne litoželezne rešetke*** , obremenitev min. ***D 400 kN*** , dolžina 500 mm in širine 223 mm, kot npr.: *Multiline V200 - SK design*	72,00
41 653	kos	Dobava in vgradnja ***zaključne polne čelne stene*** iz polimernega betona z zaščitnim robom, debeline 2 cm, kot npr.: *Multiline V200 pribor*	14,00
41 655	kos	Dobava in vgradnja enodelnega ***zbiralnika iz polimernega betona*** z integriranim tesnilom na ***iztoku DN160*** , zaščitnim robom in ***PVC vedrom*** za grobe nečistoče, kot npr.: *Multiline V200 zbiralnik*	3,00
41 656	kos	Izdelava ***preboja PE vtočnega jaška z vrtanjem s kronami*** za diamantno vrtanje, premer odprtine ***DN160 mm*** (**vtok iz linijskih rešetk v vtočni jašek-požiralnik*), z vsem montažnim in tesnilnim materialom	4,00

4.2 Globinsko odvodnjavanje - drenaže

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
42 142	m1	Izdelava **vzdolžne in prečne drenaže**, globoke **do 1,0 m**, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s **trdimi plastičnimi cevmi** premera **DN110 mm**	20,00		
42 143	m1	Izdelava **vzdolžne in prečne drenaže**, globoke **do 1,0 m**, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s **trdimi plastičnimi cevmi** premera **DN160 mm**	78,00		
42 144	m1	Izdelava **vzdolžne in prečne drenaže**, globoke **do 1,0 m**, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s **trdimi plastičnimi cevmi** premera **DN200 mm**	72,00		
42 311	m1	Zasip cevne drenaže z zmesjo kamnitih zrn, obvito z geosintetikom, z 0,1 do 0,2 m3/m1, po načrtu	170,00		
4.3 Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija					
43 222	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **zmesi kamnitih zrn**, premera **DN200** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M4***)	25,00		
43 223	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **zmesi kamnitih zrn**, premera **DN250** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M3, M5, M6, M7** in **M8***)	433,00		
43 230	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN110**, v globini do 1,0 m (*Izdelava povezave in priklopa linijskih kanalet-pod voziščem ter podaljšek vtoka pod robnikom*)	83,00		
43 231	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN160**, v globini do 1,0 m (*Izdelava povezave in priklopa vtočnih jaškov in priklop linijskih kanalet-pod voziščem*)	100,00		
43 232	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN200** mm, v globini do 1,0 m *(Meteorni kanal **M4** in navezava VJ)*	25,00		
43 233	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN250** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M3, M5** in **M8***)	37,00		
43 236	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN500 mm**, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M6***)	8,00		
43 271	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera do **DN160** (*Izdelava povezave in priklopa vtočnih jaškov ter priklop linijskih kanalet-pod voziščem*)	183,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
43 272	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera do **DN200** mm *(Meteorni kanal **M4**)*	25,00		
43 273	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera **DN250** mm (*Meteorni kanal **M3** in **M5***)	37,00		
43 276	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera **DN500** mm (*Meteorni kanal **M6***)	8,00		
43 314	m1	Dobava, prevoz in izdelava kanalizacije iz ***cevi iz cementnega betona*** , delno obbetonirane, **premera DN300 mm**, v **globini do 1,0 m**, vključno z vsem vgradnim in tesnilnim materialom (*navezava na obstoječo cev obstoječega kanala, izven vozišča*) * *Meteorni kanal **M4***	4,00		
43 315	m1	Dobava, prevoz in izdelava kanalizacije iz ***cevi iz cementnega betona*** , delno obbetonirane, **premera DN400 mm**, v **globini do 1,0 m**, vključno z vsem vgradnim in tesnilnim materialom (*navezava na obstoječo cev obstoječega kanala, izven vozišča*) * *Meteorni kanal **M3***	6,00		
43 511	m1	Doplačilo za izdelavo kanalizacije **v globini 1,1 do 2 m** s cevmi premera do **DN315** mm	458,00		
43 831	m1	Preskus tesnosti cevi premera do **DN200** mm	150,00		
43 832	m1	Preskus tesnosti cevi premera od **DN250** do **DN500** mm	470,00		
43 841	m1	Pregled vgrajenih cevi s ***TV kamero***	620,00		
43 851	kos	Izdelava priklopa ***vtočnega jaška ali linijskega požiralnika*** na predviden ***revizijski jašek*** , vključno z vrtanjem odprtin in vsem inštalacijskim materialom in tesnili za priklop	10,00		
43 853	kos	Izdelava ***novega vpadnika*** ali ***novega direktnega priključka*** cevi s priklopom na glavni kanal	19,00		

4.4 Jaški

44 333	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 50 cm**, globokega **1,5 do 2,0 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca *cestni požiralnik s *peskolovom*	23,00		
44 364	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 80 cm**, globokega **od 2,5 m do 3,0 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca (*vtočni revizijski jašek s pekolovom za bet. zidom ob kanaletah*)	3,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
44 382	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 100 cm**, globokega **1,0 do 1,5 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca (*Meteorni kanal **M3, M4, M5, M6, M7** in **M8***)	27,00		
44 913	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz ojačenega cementnega betona**, krožnega prereza s **premerom 50 cm** *(jašek s čelnim vtokom) - meteorni kanal **M8***	1,00		
44 962	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **250 kN**, krožnega prereza s **premerom 600 mm** (*revizijski jašek-izven vozišča in RJ ob kanaletah za AB zidom*)	6,00		
44 966	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **250 kN**, s **prerezom 500/500 mm** (*vtočni jaški z vtokom pod robnik*)	13,00		
44 972	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **400 kN**, krožnega prereza s **premerom 600 mm** (*revizijski jašek-v vozišču)*	24,00		
44 975	kos	Dobava in vgraditev ***ukrivljene LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***400 kN***, s prerezom ***300/300 mm*** (*vtočni jaški v muldi širine 30 cm*)	2,00		
44 977	kos	Dobava in vgraditev ***ukrivljene LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***400 kN***, s prerezom ***400/400 mm*** (*vtočni jaški v muldi*)	2,00		
44 978	kos	Dobava in vgraditev ***ravne LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***400 kN***, s prerezom ***400/400 mm*** (*vtočni jaški na vozišču*)	5,00		
44 992	kos	Višinsko prilagajanje (do 50 cm) obstoječega jaška komunalne infrastrukture iz cementnega betona, po detajlu iz načrta, krožnega prereza s premerom 60 do 100 cm ali kvadratnega prereza do 100/100 cm	22,00		
44 996	kos	Višinsko prilagajanje kap obstoječe komunalne infrastrukture	7,00		
4.5 Prepusti					
45 212	kos	Izdelava ***poševne iztočne glave*** prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom do ***DN500 mm***	1,00		
		SKUPAJ ODVODNJAVANJE:			

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

5. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

5.1 Tesarska dela

51 211	m2	Izdelava podprtega opaža za **ravne temelje** ali **nosilno ploščo** (*AB zid na parkirišču pri* ***P104*** *, dolžine* ***10,00*** *m - levo*)	12,00
51 212	m2	Izdelava podprtega opaža za **ukrivljen temelj** (*AB zid na območju med* ***P87-P89*** *, dolžine* ***21,00*** *m - desno*)	30,00
51 212	m2	Izdelava podprtega opaža za **ukrivljen temelj** (*AB zid na območju med* ***P90-P93*** *, dolžine* ***30,00*** *m - desno +* *dolžine* ***45,00*** *m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas"*)	95,00
51 212	m2	Izdelava podprtega opaža za **ukrivljen temelj** (*AB zid na območju med* ***P94-P98*** *, dolžine* ***52,00*** *m - desno*)	65,00
51 212	m2	Izdelava podprtega opaža za **ukrivljen temelj** (*AB zid na območju med* ***P99-P101*** *, dolžine* ***13,00*** *m - levo*)	16,00
51 331	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za **raven zid** , visok **do 2 m** (*AB zid na parkirišču pri* ***P104*** *, dolžine* ***10,00*** *m - levo*)	42,00
51 341	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za **ukrivljen zid** , visok **do 2 m** (*AB zid na območju med* ***P87-P89*** *, dolžine* ***21,00*** *m - desno*)	90,00
51 341	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za **ukrivljen zid** , visok **do 2 m** (*AB zid na območju med* ***P90-P93*** *, dolžine* ***30,00*** *m - desno +* *dolžine* ***45,00*** *m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas"*)	320,00
51 341	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za **ukrivljen zid** , visok **do 2 m** (*AB zid na območju med* ***P94-P98*** *, dolžine* ***52,00*** *m - desno*)	230,00
51 341	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za **ukrivljen zid** , visok **do 2 m** (*AB zid na območju med* ***P99-P101*** *, dolžine* ***13,00*** *m - levo*)	65,00

5.2 Dela z jeklom za ojačitev

52 221	kg	Dobava in postavitev **rebrastih žic** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***12 mm*** , za enostavno ojačitev (*AB zid na območju med* ***P87-P89*** *, dolžine* ***21,00*** *m - desno)*	1.450,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
52 221	kg	Dobava in postavitev ***rebrastih žic*** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***12 mm*** , za enostavno ojačitev *(AB zid na območju med **P90-P93** , dolžine **30,00** m - desno + dolžine **45,00** m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas")*	4.450,00		
52 221	kg	Dobava in postavitev ***rebrastih žic*** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***12 mm*** , za enostavno ojačitev *(AB zid na območju med **P94-P98** , dolžine **52,00** m - desno)*	3.350,00		
52 221	kg	Dobava in postavitev ***rebrastih žic*** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***14 mm*** , za enostavno ojačitev *(AB zid na območju med **P99-P101** , dolžine **13,00** m - levo)*	1.650,00		
52 222	kg	Dobava in postavitev ***rebrastih žic*** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***12 mm*** , za enostavno ojačitev *(AB zid na parkirišču pri **P104** , dolžine **10,00** m - levo)*	450,00		
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q335*** *(AB zid na območju med **P87-P89** , dolžine **21,00** m - desno)*	9,00		
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q335*** *(AB zid na območju med **P90-P93** , dolžine **30,00** m - desno + dolžine **45,00** m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas")*	30,00		
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q335*** *(AB zid na območju med **P94-P98** , dolžine **52,00** m - desno)*	21,00		
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q628*** *(AB zid na območju med **P99-P101** , dolžine **13,00** m - levo)*	6,00		
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q628*** *(AB zid na parkirišču pri **P104** , dolžine **10,00** m - levo)*	4,00		
5.3 Dela s cementnim betonom					
53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm *(AB zid na območju med **P87-P89** , dolžine **21,00** m - desno)*	2,50		
53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm *(AB zid na območju med **P90-P93** , dolžine **30,00** m - desno + dolžine **45,00** m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas")*	7,50		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P94-P98*** *, dolžine* ***52,00*** *m - desno*)	5,50		
53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P99-P101*** *, dolžine* ***13,00*** *m - levo*)	1,30		
53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm (*AB zid na parkirišču pri* ***P104*** *, dolžine* ***10,00*** *m - levo*)	1,00		
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P87-P89*** *, dolžine* ***21,00*** *m - desno*)	15,00		
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P90-P93*** *, dolžine* ***30,00*** *m - desno + dolžine* ***45,00*** *m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas"*)	53,00		
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P94-P98*** *, dolžine* ***52,00*** *m - desno*)	37,00		
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P99-P101*** *, dolžine* ***13,00*** *m - desno*)	10,50		
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na parkirišču pri* ***P104*** *, dolžine* ***10,00*** *m - levo*)	5,00		
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P87-P89*** *, dolžine* ***21,00*** *m - desno*)	14,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P90-P93*** *, dolžine* ***30,00*** *m - desno +* *dolžine* ***45,00*** *m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas"*)	49,00		
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P94-P98*** *, dolžine* ***52,00*** *m - desno*)	34,00		
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P99-P101*** *, dolžine* ***13,00*** *m - levo*)	11,00		
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na parkirišču pri* ***P104*** *, dolžine* ***10,00*** *m - levo*)	6,00		
		5.5 Dela pri popravilu objektov			
55 ___	m1 ocena	Dobava materiala in izdelava betonskih parapetnih zidov ***višine do 0,50 m (nad nivojem urejenega terena)*** , vključno s podložnim betonom C12/15, opaženjem in vgraditvijo rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 14 mm (za enostavno ojačitev temeljev in sten zidov) ter dobava in vgradnja ojačenega cementnega betona C25/30 v temelje in stene parapetnih zidov	30,00		
55 ___	m1 ocena	Dobava materiala in izdelava betonskih parapetnih zidov ***višine do 1,00 m (nad nivojem urejenega terena)*** , vključno s podložnim betonom C12/15, opaženjem in vgraditvijo rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 14 mm (za enostavno ojačitev temeljev in sten zidov) ter dobava in vgradnja ojačenega cementnega betona C25/30 v temelje in stene parapetnih zidov	20,00		
		5.8 Ključavničarska dela in dela v jeklu			
58 211	m1	Dobava in vgraditev ograje za pešce (CVO) iz jeklenih cevnih profilov z vertikalnimi polnili, visoke 110 cm, vgradnja na betonski zid, vključno z vsem montažnim materialom (*most čez Zrnico*)	11,00		
		SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA:			

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

6. OPREMA CEST

6.1 Pokončna oprema cest

61 112	kos	***Izdelava temelja*** iz cementnega betona C 12/15, globine 50 cm, premera 30 cm	10,00		
61 214	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 2000 mm***	2,00		
61 215	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 2500 mm***	2,00		
61 216	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 3000 mm***	5,00		
61 217	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 3500 mm***	6,00		
61 421	kos	Dobava in pritrditev ***trikotnega*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo-odsevno folijo ***RA2*** , ***dolžina stranice a = 600 mm*** (*1119*)	1,00		
61 422	kos	Dobava in pritrditev ***trikotnega*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***dolžina stranice a = 900 mm*** (*2101*)	1,00		
61 612	kos	Dobava in pritrditev ***STOP*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***premera 600 mm*** (*2102*)	4,00		
61 712	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,11 do 0,20 m2*** (*4101, 4103, 4105, 4105-1*)	4,00		
61 713	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo/modro/rumeno*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,21 do 0,40 m2*** (*2433, 3403 in 7102-3*)	6,00		
61 723	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z ***belo/rdečo/modro*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,21 do 0,40 m2*** (*3209*)	2,00		
61 724	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z ***belo/rdečo/modro*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,41 do 0,70 m2*** (*2434, 2435*)	2,00		
61 932	kos	Ponovna montaža deponiranih ***obstoječih*** prometnih znakov (*kolesarska pot L034*)	1,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
6.2 Označbe na voziščih					
62 111	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 10 cm*** (*5111*)	20,00		
62 112	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 12 cm*** (*5121*)	760,00		
62 163	m1	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***širina črte 50 cm*** (*5211*)	18,00		
62 166	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***površina označbe 0,6 do 1,0 m2*** (*5231-SPS*)	65,00		
62 168	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***površina označbe nad 1,5 m2*** (*5231-GPS*)	20,00		
62 215	m1	Izdelava začasne tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***rumeno barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 30 cm*** *(5333-2)*	36,00		
62 224	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***rumeno barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***površina označbe nad 1,5 m2*** *(5333-2)*	40,00		
62 252	m1	Doplačilo za izdelavo ***prekinjenih*** *(1-1-1 in 3-3-3)* vzdolžnih označb na vozišču, ***širina črte 12 cm*** *(5121)*	767,00		
62 256	m1	Doplačilo za izdelavo ***prekinjenih*** *(1-1-1)* vzdolžnih označb na vozišču, ***širina črte 30 cm*** *(5333-2)*	36,00		
6.3 Oprema za vodenje prometa					
63 111	kos	Dobava in postavitev ***plastičnega smernika*** z votlim prerezom, ***dolžina 1200 mm*** , z odsevnikom iz folije	31,00		
63 571	kos	Dobava in vgraditev ***cestnega ogledala*** temelj in stebriček upoštevan v zgornji postavki "***6.1***" (*11201 in 11201-1*)	7,00		

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
		6.4 Oprema za zavarovanje prometa			
64 113	kos	Dobava in vgraditev ***stebra iz jekla*** za varnostno ograjo, ***C prereza*** , dolžine ***1900 mm*** *(JVO)*	65,00		
64 122	kos	Dobava in vgraditev ***stebra iz jekla*** za varnostno ograjo ***na objektu*** , ***C prereza*** , dolžine ***632 mm*** , vključno s podložno ploščo in vsem materialom za pritrditev (*JVO na objektu*)	5,00		
64 435	m1	Dobava in vgraditev ***jeklene varnostne ograje*** , vključno vse elemente, za ***nivo zadrževanja N2*** in za ***delovno širino W5*** *(JVO)*	158,00		
64 578	m1	Dobava in vgraditev ***jeklene varnostne ograje na objekt*** , vključno vse elemente, za ***nivo zadrževanja N2*** in za ***delovno širino W5*** *(JVO na objektu)*	14,00		
64 941	m1	Dobava in zasaditev žive meje	70,00		
		6.6 Druga prometna oprema cest			
66 922	kos	Dobava in postavitev nove nadstrešnice	2,00		
		SKUPAJ OPREMA CEST:			

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

7. TUJE STORITVE

7.2 Elektroenergetski vodi

72 111	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega elektroenergetskega voda po navodilih upravljalca	100,00

7.3 Telekomunikacijske naprave

73 131	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega telekomunikacijskega voda po navodilih upravljalca	300,00

7.6 Vodovodi

76 111	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega vodovoda po navodilih upravljalca	30,00

7.8 Križanje cest z železniško progo

78 111	m1	Dobava in izdelava cevne kabelske kanalizacije za uvlečenje kablov s PVC cevmi premera 50 mm. Izkop jarka, polaganje cevi na 10 cm sloj peska (granul. 3-7 mm) , obbetoniranje cevi z betonom c12/15 pod cestiščem, dobava in polaganje opozorilnega traku (*dodatna / pomožna cev*)	760,00

7.9 Preizkusi, nadzor in tehnična dokumentacija

79 311	ur	Projektantski nadzor	25,00
79 321	ur	Arheološki nadzor	14,00
79 351	ur	Geotehnični nadzor	17,00
79 514	kos	Izdelava geodetskega posnetka izvedenega stanja in projektne dokumentacije - projekt izvedenih gradbenih del (PID)	1,00

SKUPAJ TUJE STORITVE:

T.1.3.5	**PREDRAČUN,** KI GA OBRAVNAVA NAČRT

B L A T N A B R E Z O V I C A

S k u p n a r e k a p i t u l a c i j a

REKONSTRUKCIJA CESTE, IZGRADNJA PLOČNIKA in IZVEDBA ODVODNJAVANJA ter METEORNIH KANALOV

FAZA	*ZNESEK*	*DDV*	*SKUPAJ*
1. ETAPA	458.908,37 €	100.959,84 €	**559.868,21 €**
2. ETAPA	983.714,84 €	216.417,26 €	**1.200.132,10 €**
3. ETAPA	1.052.251,02 €	231.495,22 €	**1.283.746,24 €**
SKUPAJ	*2.494.874,22 €*	*548.872,33 €*	***3.043.746,55 €***

Številka načrta : **1832-21**

Objekt : Rekonstrukcija lokalne ceste »**LC-468063 Sinja Gorica - Bevke II**« od IC Sinja Gorica do mostu čez potok Zrnica - **BLATNA BREZOVICA**

Del objekta : **1. ETAPA**, *od P3 do P31*

REKAPITULACIJA GRADBENIH STROŠKOV

1.	PREDDELA	25.803,80 €
2.	ZEMELJSKA DELA	228.861,72 €
3.	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	111.185,90 €
4.	ODVODNJAVANJE	10.680,00 €
5.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	1.305,00 €
6.	OPREMA CEST	24.118,00 €
7.	TUJE STORITVE	15.235,00 €
8.	NEPREDVIDENA DELA 10%	41.718,94 €

skupaj	458.908,37 €
22 % DDV	100.959,84 €

S K U P A J	**559.868,21 €**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1. PREDDELA

1.1 Geodetska dela

11 121	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste **v ravninskem terenu**	0,50	1.500,00	750,00
11 131	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov **v ravninskem terenu**	0,50	1.410,00	705,00
11 221	kos	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste **v ravninskem terenu**	29,00	23,00	667,00
11 631	kos	Posnetek **višine in položaja točke** na terenu/objektu (*zakoličba prepustov ter zakoličba radijev na cestnih priključkih*)	20,00	20,00	400,00

1.2 Čiščenje terena

1.2.1 Odstranitev grmovja, dreves, vej in panjev

12 111	m2	Odstranitev grmovja na redko porasli površini (do 50 % pokritega tlorisa) - ročno	25,00	16,00	400,00
12 112	m2	Odstranitev grmovja na redko porasli površini (do 50 % pokritega tlorisa) - strojno	50,00	3,00	150,00

1.2.2 Odstranitev prometne signalizacije in opreme

12 211	kos	Demontaža prometnega znaka na enem podstavku *(3209, 2232-4, 1119, 4103, 7102 (bočna ovira), 7102-1 (bočna ovira) in tabla-pozor kolesarji)*	10,00	35,00	350,00
12 212	kos	Demontaža prometnega znaka na dveh podstavkih *(2434, 2435)*	4,00	45,00	180,00
12 231	m1	Demontaža in porušitev jeklene varnostne ograje (JVO)	24,00	42,00	1.008,00
12 293	m2	Porušitev in odstranitev ograje iz železnih elementov	6,00	10,00	60,00
12 298	kos	Porušitev in odstranitev stebrička in temelja prometnega znaka (*3209, 2232-4, 1119, 4103, 7102, 7102-1 in tabla-pozor kolesarji*)	14,00	12,00	168,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1.2.3 Porušitev in odstranitev voziščnih konstrukcij

12 322	m2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm (*vozišče*)	2.130,00	7,00	14.910,00
12 372	m2	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm	8,00	8,00	64,00
12 382	m1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm	16,00	5,80	92,80
12 391	m1	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona	16,00	14,00	224,00

1.2.4 Porušitev in odstranitev objektov

12 411	m1	Porušitev in odstranitev prepusta iz cevi s premerom do 60 cm	7,00	25,00	175,00

1.3 Ostala preddela

1.3.1 Omejitve prometa

13 113	dan	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo prometa	30,00	30,00	900,00
13 142	kos	Izdelava elaborata začasne prometne ureditve	1,00	2.500,00	2.500,00

1.3.3 Začasni objekti

13 311	kos	Organizacija gradbišča – postavitev začasnih objektov	1,00	1.500,00	1.500,00
13 312	kos	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	1,00	600,00	600,00

SKUPAJ PREDDELA: 25.803,80

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

2. ZEMELJSKA DELA

2.1 Izkopi

21 114	m3	Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z nakladanjem	506,00	6,35	3.213,10
21 224	m3	Široki izkop vezljive zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem	4.431,00	6,35	28.136,85
21 324	m3	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	33,00	13,60	448,80

2.2 Planum temeljnih tal

22 112	m2	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	3.950,00	1,35	5.332,50
22 117	m2	Ureditev planuma posteljice	4.000,00	1,35	5.400,00

2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato

23 314	m2	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost nad 16 do 18 kN/m2	4.675,00	3,50	16.362,50
23 361	m2	Dobava in vgraditev geomreže, natezne trdnosti min. 40 kN/m, vgradnja pod nivo posteljice	3.950,00	5,50	21.725,00

2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj

24 111	m3	Izdelava nasipa iz zrnate kamnine - 3. kategorije, vključno z dobavo iz kamnoloma	1.340,00	18,00	24.120,00
24 112	m3	Izdelava zasipa iz zrnate kamnine – 3. kategorije ter zasipavanje kanala skupaj z dobavo in dovozom materiala in utrjevanjem z vibracijskim nabijačem v slojih po 20 cm do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku (*zasip ob zamenjavi obstoječih prepustov*)	14,52	24,00	348,48
24 421	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*pločnik*)	1,65	24,00	39,60
24 441	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 45 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*vozišče*)	1.952,50	24,00	46.860,00

2.5 Brežine in zelenice

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
25 112	m2	Humuziranje brežine in zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno	1.540,00	5,40	8.316,00
25 151	m2	Doplačilo za zatravitev s semenom	1.540,00	0,50	770,00
2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala					
29 121	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 10 do 15 km	9.963,94	3,00	29.891,83
29 152	t	Odlaganje odpadne zmesi zemljine in kamnine, vključno s plačilom komunalne takse	9.443,00	3,50	33.050,50
29 153	t	Odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo, vključno s plačilom komunalne takse	511,97	9,30	4.761,30
29 154	t	Odlaganje odpadnega cementnega betona na komunalno deponijo (odvoz robnikov, kock, tlakovcev, jaškov, kanalizacijskih cevi, …)	8,98	9,50	85,26
SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:					**228.861,72**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

3.1 Nosilne plasti

3.1.1 Nevezane nosilne plasti

31 131	m3	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm (*vozišče, pločnik*)	836,00	26,00	21.736,00
31 181	m3	Izdelava izravnalne plasti iz drobljenca v povprečni debelini do 5 cm	229,90	26,00	5.977,40

3.1.4-6 Asfaltne nosilne plasti - Asphalt concrete - base (AC base)

31 572	m2	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi **AC 22 base B 50/70 A4 Z2** v debelini **6 cm** *(vozišče, uvozi)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	2.690,00	16,00	43.040,00

3.2 Obrabne plasti

3.2.1 Nevezane obrabne plasti

32 111	m3	Izdelava nevezane (mehanično stabilizirane) obrabne plasti iz zmesi zrn drobljenca v debelini do 15 cm *(navezava uvozov v makadamu)*	19,50	15,00	292,50

3.2.2 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - bitumenski betoni - Asphalt concrete - surface (AC surf)

32 254	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 8 surf B 70/100 A5** v debelini **4,0 cm** (*pločnik in uvozi čez pločnik*) **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	5,00	12,00	60,00
32 283	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 11 surf B 50/70 A4** v debelini **4,0 cm** *(vozišče in uvozi)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	2.690,00	13,00	34.970,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

3.2.4 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - površinske prevleke - Surface dressing (SD)

32 491	m2	Čiščenje utrjene/odrezkane površine/podlage pred pobrizgom z bitumenskim vezivom	8,00	0,25	2,00
32 497	m2	Pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0,31 do 0,50 kg/m2	8,00	3,00	24,00
32 498	m1	Zaščita stikov s "teksabit trakom"	16,00	4,00	64,00

3.5 Robni elementi vozišč

3.5.2 Robniki

35 214	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	7,00	22,00	154,00
35 235	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	2,00	22,00	44,00

3.5.3 Obrobe

35 314	m1	Izdelava obrobe iz deponiranih malih tlakovcev iz naravnega kamna velikosti 10 cm/ 10 cm/ 10 cm (*granitne kocke*)	4,00	18,00	72,00

3.6 Bankine

36 113	m3	Izdelava bankine iz gramoza ali naravno zdrobljenega kamnitega materiala, široke nad 0,76 m do 1,00 m	95,00	50,00	4.750,00

SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE: 111.185,90

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

4. ODVODNJAVANJE

4.1 Površinsko odvodnjavanje

41 257	m2	Izvedba in ureditev obcestnega jarka ter utrditev dna jarka v širini 0,50 m, ter izvedba brežin ob predvidenem jarku v naklonu 1:1,50. (*ureditev jarka med P6 in P16 ter med P22 in P25*) - površina dna jarka = 80 m2, - površina brežin = 550 m2	630,00	9,00	5.670,00
41 641	m1	Čiščenje dna obstoječih obcestnih jarkov.	375,00	6,00	2.250,00

4.4 Jaški

44 992	kos	Višinsko prilagajanje (do 50 cm) obstoječega jaška komunalne infrastrukture iz cementnega betona, po detajlu iz načrta, krožnega prereza s premerom 60 do 100 cm ali kvadratnega prereza do 100/100 cm	1,00	60,00	60,00

4.5 Prepusti

45 121	m1	Dobava, prevoz in izdelava prepusta iz cevi iz AB cementnega betona, vgrajenih na AB ploščo, **premera do DN600 mm**, v **globini do 2,0 m**, vključno z vsem vgradnim materialom (*obnova obstoječih prepustov na cestnih priključkih na predmetno cesto - pri P8, P14 in P28*)	15,00	140,00	2.100,00
45 251	m1	Porušitev in odstranitev prepusta iz cevi iz cementnega betona s premerom **do DN600 mm** (*odstranitev dotrajanih obstoječih prepustov*)	15,00	40,00	600,00

SKUPAJ ODVODNJAVANJE:	**10.680,00**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

5. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

5.1 Tesarska dela

51 211	m2	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje in nosilno ploščo (*AB plošča pod cevjo zamenjave obst. prepusta*)	20,00	17,00	340,00

5.2 Dela z jeklom za ojačitev

52 811	kos	Dobava in vgraditev armaturne mreže Q335 (*AB plošča pod cevjo zamenjave obst. prepusta*)	4,00	95,00	380,00

5.3 Dela s cementnim betonom

53 313	m3	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v temeljne plošče - dodatki: XC2, PV-II, Dmax=32/16 (*AB plošča pod cevjo zamenjave obst. prepusta*)	5,00	105,00	525,00
53 612	m3	Doplačilo za zagotovitev kvalitete cementnega betona C 25/30 za stopnjo izpostavljenosti XC2	5,00	6,00	30,00
53 671	m3	Doplačilo za zagotovitev kvalitete cementnega betona C 25/30 za stopnjo izpostavljenosti PV-II	5,00	6,00	30,00

SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA:	**1.305,00**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

6. OPREMA CEST

6.1 Pokončna oprema cest

61 112	kos	***Izdelava temelja*** iz cementnega betona C 12/15, globine 50 cm, premera 30 cm	14,00	40,00	560,00
61 215	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 2500 mm*** *(2434, 2435,2232-4, 2232-6 in tabla-pozor kolesarji)*	11,00	30,00	330,00
61 216	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 3000 mm*** *(1119, 3209 in 4103)*	3,00	33,00	99,00
61 217	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 3500 mm*** *(2102)*	1,00	36,00	36,00
61 421	kos	Dobava in pritrditev ***trikotnega*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo-odsevno folijo ***RA2*** , ***dolžina stranice a = 600 mm*** (*1119*)	2,00	135,00	270,00
61 612	kos	Dobava in pritrditev ***STOP*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***premera 600 mm*** (*2102*)	1,00	130,00	130,00
61 622	kos	Dobava in pritrditev ***okroglega*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***premera 600 mm*** (*2232-4 in 2232-6*)	6,00	130,00	780,00
61 712	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,11 do 0,20 m2*** (*4103*)	2,00	110,00	220,00
61 724	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z ***belo/rdečo/rumeno*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,41 do 0,70 m2*** (*2434 in 2435*)	4,00	180,00	720,00
61 726	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z ***belo/rdečo/rumeno*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 1,01 do 2,00 m2*** (*tabla-pozor kolesarji*)	1,00	250,00	250,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
6.2 Označbe na voziščih					
62 111	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 10 cm*** (*5111*)	5,00	2,20	11,00
62 112	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 12 cm*** (*5112 in 5122*)	1.000,00	3,00	3.000,00
62 163	m1	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***širina črte 50 cm*** (*5232, 5211*)	5,00	6,00	30,00
62 252	m1	Doplačilo za izdelavo ***prekinjenih*** vzdolžnih označb na vozišču, ***širina črte 12 cm***	40,00	1,40	56,00
6.3 Oprema za vodenje prometa					
63 111	kos	Dobava in postavitev ***plastičnega smernika*** z votlim prerezom, ***dolžina 1200 mm*** , z odsevnikom iz folije	38,00	9,50	361,00
6.4 Oprema za zavarovanje prometa					
64 113	kos	Dobava in vgraditev ***stebra iz jekla*** za varnostno ograjo, ***C prereza*** , dolžine ***1900 mm*** (*JVO*)	67,00	45,00	3.015,00
64 435	m1	Dobava in vgraditev ***jeklene varnostne ograje*** , vključno vse elemente, za ***nivo zadrževanja N2*** in za ***delovno širino W5*** (*JVO*)	190,00	75,00	14.250,00
		SKUPAJ OPREMA CEST:			**24.118,00**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

7. TUJE STORITVE

7.3 Telekomunikacijske naprave

73 131	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega telekomunikacijskega voda po navodilih upravljalca	30,00	25,00	750,00

7.6 Vodovodi

76 111	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega vodovoda po navodilih upravljalca	5,00	25,00	125,00

7.8 Razno / dodatno

78 111	m1	Dobava in izdelava cevne kabelske kanalizacije za uvlečenje kablov s PVC cevmi premera 50 mm. Izkop jarka, polaganje cevi na 10 cm sloj peska (granul. 3-7 mm) , obbetoniranje cevi z betonom c12/15 pod cestiščem, dobava in polaganje opozorilnega traku (*dodatna / pomožna cev*)	485,00	16,00	7.760,00

7.9 Preizkusi, nadzor in tehnična dokumentacija

79 311	ur	Projektantski nadzor	10,00	50,00	500,00
79 321	ur	Arheološki nadzor	6,00	50,00	300,00
79 351	ur	Geotehnični nadzor	6,00	50,00	300,00
79 514	kos	Izdelava geodetskega posnetka izvedenega stanja in projektne dokumentacije - projekt izvedenih gradbenih del (PID)	1,00	5.500,00	5.500,00

SKUPAJ TUJE STORITVE:	**15.235,00**

Številka načrta : **1832-21**

Objekt : Rekonstrukcija lokalne ceste »**LC-468063 Sinja Gorica - Bevke II**« od IC Sinja Gorica do mostu čez potok Zrnica - **BLATNA BREZOVICA**

Del objekta : **2. ETAPA**, *od P31 do P83*

REKAPITULACIJA GRADBENIH STROŠKOV

1.	PREDDELA	78.843,40 €
2.	ZEMELJSKA DELA	339.229,95 €
3.	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	234.546,23 €
4.	ODVODNJAVANJE	123.694,64 €
5.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	73.748,00 €
6.	OPREMA CEST	12.164,00 €
7.	TUJE STORITVE	32.060,00 €
8.	NEPREDVIDENA DELA 10%	89.428,62 €

skupaj	983.714,84 €
22 % DDV	216.417,26 €

S K U P A J	**1.200.132,10 €**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1. PREDDELA

1.1 Geodetska dela

11 122	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste **v gričevnatem terenu**	0,66	1.550,00	1.015,25
11 132	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov **v gričevnatem terenu**	0,66	1.550,00	1.015,25
11 222	kos	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste **v gričevnatem terenu**	53,00	25,00	1.325,00
11 631	kos	Posnetek **višine in položaja točke** na terenu/objektu (*zakoličba VJ in RJ ter zakoličba radijev na cestnih priključkih*)	83,00	20,00	1.660,00

1.2 Čiščenje terena

1.2.1 Odstranitev grmovja, dreves, vej in panjev

12 121	m2	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - ročno	100,00	19,00	1.900,00
12 122	m2	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - strojno	1.230,00	12,00	14.760,00
12 151	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 11 do 30 cm ter odstranitev vej	18,00	65,00	1.170,00
12 152	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej	6,00	100,00	600,00
12 163	kos	Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 100 m	18,00	60,00	1.080,00
12 166	kos	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m	6,00	72,00	432,00
12 181	ura	Odstranitev vej predhodno posekanih dreves	8,00	5,00	40,00
12 182	ura	Posek in odstranitev vej obstoječih dreves, grmovji in živih mej	10,00	5,00	50,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1.2.2 Odstranitev prometne signalizacije in opreme

12 211	kos	Demontaža in odstranitev prometnega znaka ali prometnega ogledala na enem podstavku (*2236, 4303-22433, 11201 in 11201-1*)	7,00	35,00	245,00
12 231	m1	Demontaža in odstranitev jeklene varnostne ograje (JVO)	33,00	42,00	1.386,00
12 294	m3	Porušitev in odstranitev ograje iz cementnega betona	5,40	12,00	64,80
12 297	m1	Porušitev in odstranitev žive meje	12,00	5,00	60,00
12 298	kos	Porušitev in odstranitev stebrička in temelja prometnega znaka	7,00	12,00	84,00

1.2.3 Porušitev in odstranitev voziščnih konstrukcij

12 311	m3	Porušitev in odstranitev makadamskega vozišča v debelini do 20 cm (*uvozi*)	29,55	22,00	650,10
12 322	m2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm (*vozišče*)	4.200,00	7,00	29.400,00
12 331	m3	Porušitev in odstranitev cementnobetonske krovne plasti v debelini do 15 cm	3,00	55,00	165,00
12 351	m2	Porušitev in odstranitev nevezanega tlaka iz lomljenca, tlakovcev, plošč, debeline do 12 cm	138,00	12,00	1.656,00
12 372	m2	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm	52,50	8,00	420,00
12 382	m1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm	105,00	5,80	609,00
12 391	m1	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona	7,00	14,00	98,00
12 393	m1	Porušitev in odstranitev obrobe iz granitnih kock	14,00	10,00	140,00
12 396	m1	Porušitev grednega robnika iz cementnega betona	8,00	10,00	80,00

1.2.4 Porušitev in odstranitev objektov

12 426	m1 ocena	Porušitev in odstranitev kanalizacije iz obbetoniranih cevi s premerom do 40 cm	530,00	20,00	10.600,00
12 431	kos	Porušitev in odstranitev jaška z notranjo stranico/premerom do 60 cm	14,00	22,00	308,00
12 432	kos	Porušitev in odstranitev jaška z notranjo stranico/premerom 61 do 100 cm	10,00	28,00	280,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1.3 Ostala preddela

1.3.1 Omejitve prometa

13 113	dan	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo prometa	65,00	30,00	1.950,00
13 142	kos	Izdelava elaborata začasne prometne ureditve	1,00	3.500,00	3.500,00

1.3.3 Začasni objekti

13 311	kos	Organizacija gradbišča – postavitev začasnih objektov	1,00	1.500,00	1.500,00
13 312	kos	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	1,00	600,00	600,00

SKUPAJ PREDDELA: 78.843,40

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

2. ZEMELJSKA DELA

2.1 Izkopi

21 114	m3	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z nakladanjem	704,00	6,35	4.470,40
21 224	m3	Široki izkop vezljive zemljine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem	6.149,00	6,35	39.046,15
21 314	m3	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	1.491,60	10,60	15.810,96
21 324	m3	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	330,00	13,60	4.488,00
21 334	m3	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine 2,1 do 4,0 m – strojno, planiranje dna ročno	16,50	16,60	273,90

2.2 Planum temeljnih tal

22 111	m2	Ureditev planuma temeljnih tal za izvedbo podložnega betona betonskih opornih in podpornih zidov	250,00	1,50	375,00
22 112	m2	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	5.700,00	1,35	7.695,00
22 117	m2	Ureditev planuma posteljice	6.400,00	1,35	8.640,00

2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato

23 314	m2	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost nad 16 do 18 kN/m2	7.480,00	3,50	26.180,00

2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj

24 111	m3	Izdelava nasipa iz zrnate kamnine - 3. kategorije, vključno z dobavo iz kamnoloma	390,50	18,00	7.029,00
24 112	m3	Izdelava zasipa iz zrnate kamnine – 3. kategorije ter zasipavanje kanala skupaj z dobavo in dovozom materiala in utrjevanjem z vibracijskim nabijačem v slojih po 20 cm do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku (*zasip cevnih kanalov, cevnih VJ navezav, vtočnih in revizijskih jaškov ter drenaž*)	1.010,96	24,00	24.262,92

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
24 421	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*pločnik*)	363,00	24,00	8.712,00
24 441	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 45 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*vozišče*)	2.420,55	24,00	58.093,20
2.5 Brežine in zelenice					
25 112	m2	Humuziranje brežine in zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno	1.870,00	5,40	10.098,00
25 151	m2	Doplačilo za zatravitev s semenom	1.870,00	0,50	935,00
2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala					
29 121	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 10 do 15 km	17.819,08	3,00	53.457,23
29 152	t	Odlaganje odpadne zmesi zemljine in kamnine, vključno s plačilom komunalne takse	16.569,24	3,50	57.992,32
29 153	t	Odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo, vključno s plačilom komunalne takse	1.013,04	9,30	9.421,27
29 154	t	Odlaganje odpadnega cementnega betona na komunalno deponijo (odvoz robnikov, kock, tlakovcev, jaškov, kanalizacijskih cevi, …)	236,80	9,50	2.249,60
		SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:			**339.229,95**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

3.1 Nosilne plasti

3.1.1 Nevezane nosilne plasti

31 131	m3	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm (*vozišče in pločnik*)	1.364,00	26,00	35.464,00
31 181	m3	Izdelava izravnalne plasti iz drobljenca v povprečni debelini do 5 cm	375,10	26,00	9.752,60

3.1.4-6 Asfaltne nosilne plasti - Asphalt concrete - base (AC base)

31 572	m2	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi **AC 22 base B 50/70 A4 Z2** v debelini **6 cm** *(vozišče, uvozi in uvozi čez pločnik)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	5.015,00	16,00	80.240,00

3.2 Obrabne plasti

3.2.1 Nevezane obrabne plasti

32 111	m3	Izdelava nevezane (mehanično stabilizirane) obrabne plasti iz zmesi zrn drobljenca v debelini do 15 cm *(navezava uvozov v makadamu)*	55,00	15,00	825,00

3.2.2 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - bitumenski betoni - Asphalt concrete - surface (AC surf)

32 254	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 8 surf B 70/100 A5** v debelini **4,0 cm** (*pločnik in uvozi čez pločnik*) **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	1.000,00	12,00	12.000,00
32 283	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 11 surf B 50/70 A4** v debelini **4,0 cm** *(vozišče, uvozi)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	4.660,00	13,00	60.580,00
32 301	m1	Doplačilo za izdelavo mulde v širini 50cm in minimalni globini 5cm (*asfalt upoštevan v zgornji postavki*)	560,00	3,00	1.680,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
3.2.4 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - površinske prevleke - Surface dressing (SD)					
32 491	m2	Čiščenje utrjene/odrezkane površine/podlage pred pobrizgom z bitumenskim vezivom	52,50	0,25	13,13
32 497	m2	Pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0,31 do 0,50 kg/m2	52,50	3,00	157,50
32 498	m1	Zaščita stikov s "teksabit trakom"	105,00	4,00	420,00
3.4 Tlakovane obrabne plasti					
34 612	m2	Izdelava tlakovane obrabne plasti iz ***plošč iz zaribanega cementnega betona*** velikosti do ***20 cm /20 cm/8 cm*** , stiki zaliti s cementno malto	100,00	35,00	3.500,00
34 931	m2	Preložitev oz. višinska prilagoditev tlakovcev	40,00	15,00	600,00
3.5 Robni elementi vozišč					
3.5.2 Robniki					
35 214	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	345,00	22,00	7.590,00
35 235	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	358,00	22,00	7.876,00
35 275	m1	Dobava in vgraditev dvignjenega vtočnega robnika s prerezom 15/25 cm iz cementnega betona	12,00	24,00	288,00
3.5.3 Obrobe					
35 313	m1	Izdelava obrobe iz malih tlakovcev iz naravnega kamna velikosti 10 cm/10 cm /10 cm (*granitne kocke*)	640,00	18,00	11.520,00
3.6 Bankine					
36 113	m3	Izdelava bankine iz gramoza ali naravno zdrobljenega kamnitega materiala, široke od 0,50 m do 1,00 m	40,80	50,00	2.040,00
		SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE:			**234.546,23**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

4. ODVODNJAVANJE

4.1 Površinsko odvodnjavanje

41 232	m1	Dobava in vgradnja ***betonskih kanalet na stik*** iz cementnega betona, dolžine ***100 cm*** , notranje ***širine dna kanalete 30 cm*** in notranje ***višine 30 cm*** , vključno s podložno plastjo iz ***cementnega betona*** , debeli 10 cm (*vgradnja kanalet za krono AB opornega zidu, med P67 in P73*)	100,00	40,00	4.000,00
41 651	m1	Dobava in vgradnja ***linijskega požiralnika iz polimernega betona*** svetle širine ***200 mm*** z ***litoželeznim robom*** , gradbene višine 30 cm zunanja širina 235 mm, dolžina 1000 mm. Kanal se izvede s polaganjem na podložni beton debeline 15 cm, ter bočnim obbetoniranjem kanalete. Zgornji rob rešetke se izvaja na ravni 2-5 mm nižje od končnega nivoja platoja. Komplet z vsem priborom za montažo, kot npr.: *Multiline V200 kanalete (linijske rešetke)*	5,00	175,00	875,00
41 652	kos	Dobava in vgradnja ***pokrivne litoželezne rešetke*** , obremenitev min. ***D 400 kN*** , dolžina 500 mm in širine 223 mm, kot npr.: *Multiline V200 - SK design*	10,00	80,00	800,00
41 653	kos	Dobava in vgradnja ***zaključne polne čelne stene*** iz polimernega betona z zaščitnim robom, debeline 2 cm, kot npr.: *Multiline V200 pribor*	2,00	30,00	60,00
41 655	kos	Dobava in vgradnja enodelnega ***zbiralnika iz polimernega betona*** z integriranim tesnilom na ***iztoku DN160*** , zaščitnim robom in ***PVC vedrom*** za grobe nečistoče, kot npr.: *Multiline V200 zbiralnik*	1,00	305,00	305,00
41 656	kos	Izdelava ***preboja PE vtočnega jaška z vrtanjem s kronami*** za diamantno vrtanje, premer odprtine ***DN160 mm*** (**vtok iz linijskih rešetk v vtočni jašek-požiralnik*), z vsem montažnim in tesnilnim materialom	1,00	50,00	50,00

4.2 Globinsko odvodnjavanje - drenaže

42 143	m1	Izdelava **vzdolžne in prečne drenaže**, globoke **do 1,0 m**, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s **trdimi plastičnimi cevmi** premera **DN110 mm**	75,00	13,00	975,00
42 144	m1	Izdelava **vzdolžne in prečne drenaže**, globoke **do 1,0 m**, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s **trdimi plastičnimi cevmi** premera **DN160 mm**	510,00	23,00	11.730,00
42 311	m1	Zasip cevne drenaže z zmesjo kamnitih zrn, obvito z geosintetikom, z 0,1 do 0,2 m3/m1, po načrtu	585,00	3,50	2.047,50

4.3 Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
43 223	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **zmesi kamnitih zrn**, premera **DN250** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M1** in **M2***)	386,00	40,66	15.694,76
43 224	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **zmesi kamnitih zrn**, premera **DN315** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M2***)	115,00	65,02	7.477,30
43 225	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **zmesi kamnitih zrn**, premera **DN400** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M2***)	65,00	119,20	7.748,00
43 231	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN160**, v globini do 1,0 m (*Cevne navezave V.J. in podaljšek vtoka pod robnikom)*	166,00	23,16	3.844,56
43 233	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN250** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M1** in **M2***)	40,00	43,66	1.746,40
43 235	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN400 mm**, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M2***)	15,00	122,20	1.833,00
43 271	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera do **DN160** (*Cevne navezave V.J. in podaljšek vtoka pod robnikom*)	166,00	6,00	996,00
43 273	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera **DN250** mm (*Meteorni kanal **M1***)	40,00	4,00	160,00
43 315	m1	Dobava, prevoz in izdelava kanalizacije iz ***cevi iz cementnega betona*** , delno obbetonirane, **premera DN400 mm**, v **globini do 1,0 m**, vključno z vsem vgradnim in tesnilnim materialom (*navezava na obstoječo cev obstoječega kanala, izven vozišča*)	6,00	55,00	330,00
43 511	m1	Doplačilo za izdelavo kanalizacije **v globini 1,1 do 2 m** s cevmi premera do **DN315** mm	501,00	30,00	15.030,00
43 512	m1	Doplačilo za izdelavo kanalizacije **v globini 1,1 do 2 m** s cevmi premera od **DN315** do **DN600** mm	65,00	35,00	2.275,00
43 831	m1	Preskus tesnosti cevi premera do **DN200** mm	166,00	3,60	597,60
43 832	m1	Preskus tesnosti cevi premera od **DN250** do **DN500** mm	547,00	3,60	1.969,20
43 841	m1	Pregled vgrajenih cevi s ***TV kamero***	713,00	1,04	741,52
43 851	kos	Izdelava priklopa ***vtočnega jaška ali linijskega požiralnika*** na predviden ***revizijski jašek*** , vključno z vrtanjem odprtin in vsem inštalacijskim materialom in tesnili za priklop	3,00	55,00	165,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
43 853	kos	Izdelava ***novega vpadnika*** ali ***novega direktnega priključka*** cevi s priklopom na glavni kanal	38,00	70,00	2.660,00
4.4 Jaški					
44 333	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 50 cm**, globokega **1,5 do 2,0 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca *(vtočni jaški - cestni požiralniki s peskolovi)*	39,00	195,00	7.605,00
44 365	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 80 cm**, globokega **od 2,5 m do 3,0 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca (*vtočni revizijski jašek s pekolovom za bet. zidom ob kanaletah*)	2,00	750,00	1.500,00
44 382	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 100 cm**, globokega **1,0 do 1,5 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca	24,00	450,00	10.800,00
44 913	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz ojačenega cementnega betona**, krožnega prereza s **premerom 50 cm** *(jašek s čelnim vtokom)*	6,00	60,00	360,00
44 962	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **250 kN**, krožnega prereza s **premerom 600 mm** (*revizijski jašek-izven vozišča*)	2,00	274,40	548,80
44 966	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **250 kN**, s **prerezom 500/500 mm** (*vtočni jaški z vtokom pod robnik*)	11,00	268,80	2.956,80
44 972	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **400 kN**, krožnega prereza s **premerom 600 mm** (*revizijski jašek ali ponikovalnica-v vozišču)*	24,00	286,80	6.883,20
44 976	kos	Dobava in vgraditev ***ukrivljene LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***250 kN*** , s prerezom ***300/300 mm*** (*vtočni jaški v muldi za pločnikom*)	3,00	285,00	855,00
44 977	kos	Dobava in vgraditev ***ukrivljene LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***400 kN*** , s prerezom ***400/400 mm*** (*vtočni jaški v muldi*)	9,00	305,00	2.745,00
44 978	kos	Dobava in vgraditev ***ravne LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***400 kN*** , s prerezom ***400/400 mm*** (*vtočni jaški na vozišču*)	10,00	305,00	3.050,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
44 992	kos	Višinsko prilagajanje (do 50 cm) obstoječega jaška komunalne infrastrukture iz cementnega betona, po detajlu iz načrta, krožnega prereza s premerom 60 do 100 cm ali kvadratnega prereza do 100/100 cm	31,00	60,00	1.860,00
44 996	kos	Višinsko prilagajanje kap obstoječe komunalne infrastrukture	12,00	35,00	420,00

SKUPAJ ODVODNJAVANJE: 123.694,64

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

5. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

5.1 Tesarska dela

51 211	m2	Izdelava podprtega opaža za ***ravne temelje*** in ***nosilno ploščo*** (*AB zid na območju med* ***P69-P74*** *, dolžine* ***77,00*** *m - desno*)	105,00	17,00	1.785,00
51 212	m2	Izdelava podprtega opaža za ukrivljen temelj (*AB zid na območju med* ***P66-P69*** *, dolžine* ***46,00*** *m - desno*)	50,00	19,00	950,00
51 331	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok do 2 m (*AB zid na območju med* ***P69-P74*** *, dolžine* ***77,00*** *m - desno*)	400,00	21,00	8.400,00
51 341	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za ukrivljen zid, visok do 2 m (*AB zid na območju med* ***P66-P69*** *, dolžine* ***46,00*** *m - desno*)	131,00	23,00	3.013,00

5.2 Dela z jeklom za ojačitev

52 221	kg	Dobava in postavitev ***rebrastih žic*** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***12 mm*** , za enostavno ojačitev (*AB zid na območju med* ***P66-P74*** *, dolžine* ***123,00*** *m - desno*)	8.360,00	2,50	20.900,00
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q335*** (*AB zid na območju med* ***P66-P74*** *, dolžine* ***123,00*** *m - desno*)	56,00	150,00	8.400,00

5.3 Dela s cementnim betonom

53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P66-P74*** *, dolžine* ***123,00*** *m - desno*)	14,00	120,00	1.680,00
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P66-P74,*** *dolžine* ***123,00*** *m - desno*)	86,00	140,00	12.040,00
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P66-P74*** *, dolžine* ***123,00*** *m - desno*)	82,00	140,00	11.480,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
5.5 Dela pri popravilu objektov					
55 981	m1 ocena	Dobava materiala in izdelava betonskih parapetnih zidov ***višine do 0,50 m (nad nivojem urejenega terena)*** , vključno s podložnim betonom C12/15, opaženjem in vgraditvijo rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 14 mm (za enostavno ojačitev temeljev in sten zidov) ter dobava in vgradnja ojačenega cementnega betona C25/30 v temelje in stene parapetnih zidov	20,00	170,00	3.400,00
55 982	m1 ocena	Dobava materiala in izdelava betonskih parapetnih zidov ***višine do 1,00 m (nad nivojem urejenega terena)*** , vključno s podložnim betonom C12/15, opaženjem in vgraditvijo rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 14 mm (za enostavno ojačitev temeljev in sten zidov) ter dobava in vgradnja ojačenega cementnega betona C25/30 v temelje in stene parapetnih zidov	10,00	170,00	1.700,00
		SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA:			**73.748,00**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

6. OPREMA CEST

6.1 Pokončna oprema cest

61 112	kos	***Izdelava temelja*** iz cementnega betona C 12/15, globine 50 cm, premera 30 cm	8,00	40,00	320,00
61 217	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 3500 mm***	8,00	36,00	288,00
61 421	kos	Dobava in pritrditev ***trikotnega*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo-odsevno folijo ***RA2*** , ***dolžina stranice a = 600 mm*** (*2101*)	1,00	135,00	135,00
61 612	kos	Dobava in pritrditev ***STOP*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***premera 600 mm*** (*2102*)	2,00	130,00	260,00
61 713	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo/modro*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,21 do 0,40 m2*** (*2433*)	4,00	130,00	520,00

6.2 Označbe na voziščih

62 111	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 10 cm*** (*5111*)	10,00	2,20	22,00
62 112	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 12 cm*** (*5121*)	660,00	3,00	1.980,00
62 163	m1	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***širina črte 50 cm*** (*5211*)	7,00	6,00	42,00
62 166	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***površina označbe 0,6 do 1,0 m2*** (*5231-SPS*)	97,00	13,00	1.261,00
62 168	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***površina označbe nad 1,5 m2*** (*5231-GPS*)	36,00	17,00	612,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
62 215	m1	Izdelava začasne tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***rumeno barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 30 cm*** *(5333-2)*	45,00	5,00	225,00
62 224	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***rumeno barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***površina označbe nad 1,5 m2*** *(5333-2)*	50,00	17,00	850,00
62 252	m1	Doplačilo za izdelavo ***prekinjenih*** *(3-3-3)* vzdolžnih označb na vozišču, ***širina črte 12 cm*** *(5121)*	660,00	1,70	1.122,00
62 256	m1	Doplačilo za izdelavo ***prekinjenih*** *(1-1-1)* vzdolžnih označb na vozišču, ***širina črte 30 cm*** *(5333-2)*	45,00	2,60	117,00
6.3 Oprema za vodenje prometa					
63 571	kos	Dobava in vgraditev ***cestnega ogledala*** temelj in stebriček upoštevan v zgornji postavki "***6.1***" (*11201 in 11201-1*)	1,00	150,00	150,00
6.4 Oprema za zavarovanje prometa					
64 941	m1	Dobava in zasaditev žive meje	13,00	20,00	260,00
6.6 Druga prometna oprema cest					
66 922	kos	Dobava in postavitev nove nadstrešnice avtobusnega čakališča	1,00	4.000,00	4.000,00
		SKUPAJ OPREMA CEST:			**12.164,00**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

7. TUJE STORITVE

7.2 Elektroenergetski vodi

72 111	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega elektroenergetskega voda po navodilih upravljalca	95,00	25,00	2.375,00

7.3 Telekomunikacijske naprave

73 131	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega telekomunikacijskega voda po navodilih upravljalca	245,00	25,00	6.125,00

7.6 Vodovodi

76 111	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega vodovoda po navodilih upravljalca	90,00	25,00	2.250,00

7.8 Križanje cest z železniško progo

78 111	m1	Dobava in izdelava cevne kabelske kanalizacije za uvlečenje kablov s PVC cevmi premera 50 mm. Izkop jarka, polaganje cevi na 10 cm sloj peska (granul. 3-7 mm) , obbetoniranje cevi z betonom c12/15 pod cestiščem, dobava in polaganje opozorilnega traku (*dodatna / pomožna cev*)	660,00	16,00	10.560,00

7.9 Preizkusi, nadzor in tehnična dokumentacija

79 311	ur	Projektantski nadzor	20,00	50,00	1.000,00
79 321	ur	Arheološki nadzor	10,00	50,00	500,00
79 351	ur	Geotehnični nadzor	15,00	50,00	750,00
79 514	kos	Izdelava geodetskega posnetka izvedenega stanja in projektne dokumentacije - projekt izvedenih gradbenih del (PID)	1,00	8.500,00	8.500,00

SKUPAJ TUJE STORITVE:	**32.060,00**

Številka načrta : **1832-21**

Objekt : Rekonstrukcija lokalne ceste »**LC-468063 Sinja Gorica - Bevke II**« od IC Sinja Gorica do mostu čez potok Zrnica - **BLATNA BREZOVICA**

Del objekta : **3. ETAPA**, *od P83 do P140*

REKAPITULACIJA GRADBENIH STROŠKOV

1.	PREDDELA	71.286,47 €
2.	ZEMELJSKA DELA	356.243,30 €
3.	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	250.208,97 €
4.	ODVODNJAVANJE	100.928,10 €
5.	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	106.931,00 €
6.	OPREMA CEST	36.284,00 €
7.	TUJE STORITVE	34.710,00 €
8.	NEPREDVIDENA DELA 10%	95.659,18 €

skupaj	1.052.251,02 €
22 % DDV	231.495,22 €

S K U P A J	**1.283.746,24 €**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1. PREDDELA

1.1 Geodetska dela

11 122	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste **v gričevnatem terenu**	0,80	1.550,00	1.240,00
11 132	km	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov **v gričevnatem terenu**	0,80	1.550,00	1.240,00
11 222	kos	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste **v gričevnatem terenu**	57,00	25,00	1.425,00
11 631	kos	Posnetek **višine in položaja točke** na terenu/objektu (*zakoličba VJ in RJ ter zakoličba dela novega mostu čez Zrnico in zakoličba radijev na cestnih priključkih*)	105,00	20,00	2.100,00

1.2 Čiščenje terena

1.2.1 Odstranitev grmovja, dreves, vej in panjev

12 111	m2	Odstranitev grmovja na redko porasli površini (do 50 % pokritega tlorisa) - ročno	20,00	16,00	320,00
12 112	m2	Odstranitev grmovja na redko porasli površini (do 50 % pokritega tlorisa) - strojno	50,00	3,00	150,00
12 121	m2	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - ročno	50,00	19,00	950,00
12 122	m2	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - strojno	170,00	12,00	2.040,00
12 151	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 11 do 30 cm ter odstranitev vej	11,00	65,00	715,00
12 152	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej	3,00	100,00	300,00
12 163	kos	Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 100 m	11,00	60,00	660,00
12 166	kos	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m	3,00	72,00	216,00
12 181	ura	Odstranitev vej predhodno posekanih dreves	10,00	5,00	50,00
12 182	ura	Posek in odstranitev vej obstoječih dreves in grmovji	4,00	5,00	20,00

1.2.2 Odstranitev prometne signalizacije in opreme

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
12 211	kos	Demontaža prometnega znaka na enem podstavku (*1119, 2101, 2102, 2433, 4103, 4105, 4105-1, 7102-3, 11201 in 11201-1*)	18,00	35,00	630,00
12 221	kos	Demontaža obvestilne table s površino do 1 m2 (*2434, 2435, 3209, 3403*)	5,00	35,00	175,00
12 231	m1	Demontaža in porušitev jeklene varnostne ograje (*JVO*)	60,00	42,00	2.520,00
12 294	m3	Porušitev in odstranitev ograje iz cementnega betona	66,27	12,00	795,24
12 297	m1	Porušitev in odstranitev žive meje	70,00	5,00	350,00
12 298	kos	Porušitev in odstranitev stebrička in temelja prometnega znaka	11,00	12,00	132,00
		1.2.3 Porušitev in odstranitev voziščnih konstrukcij			
12 311	m3	Porušitev in odstranitev makadamskega vozišča v debelini do 20 cm	90,65	22,00	1.994,30
12 321	m2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 5 cm (*pločnik*)	300,00	5,50	1.650,00
12 322	m2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm (*vozišče*)	4.500,00	7,00	31.500,00
12 351	m2	Porušitev in odstranitev nevezanega tlaka iz lomljenca, tlakovcev, plošč, debeline do 12 cm	150,00	12,00	1.800,00
12 372	m2	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm	50,00	8,00	400,00
12 382	m1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm	100,00	5,80	580,00
12 391	m1	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona	10,00	14,00	140,00
12 396	m1	Porušitev grednega robnika iz cementnega betona	10,00	10,00	100,00
		1.2.4 Porušitev in odstranitev objektov			
12 426	m1	Porušitev in odstranitev kanalizacije iz obbetoniranih cevi s premerom do 40 cm	430,00	20,00	8.600,00
12 431	kos	Porušitev in odstranitev jaška z notranjo stranico/premerom do 60 cm	13,00	22,00	286,00
12 432	kos	Porušitev in odstranitev jaška z notranjo stranico/premerom 61 do 100 cm	11,00	28,00	307,93
12 447	m3	Porušitev in odstranitev prepusta iz cevi s premerom ***do DN600 mm*** , vključno z ***rušitvijo iztočne betonske glave*** prepusta (*odstranitev obstoječega prepusta*)	10,00	50,00	500,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

1.3 Ostala preddela

1.3.1 Omejitve prometa

13 113	dan	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo prometa	60,00	30,00	1.800,00
13 142	kos	Izdelava elaborata začasne prometne ureditve	1,00	3.500,00	3.500,00

1.3.3 Začasni objekti

13 311	kos	Organizacija gradbišča – postavitev začasnih objektov	1,00	1.500,00	1.500,00
13 312	kos	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	1,00	600,00	600,00

SKUPAJ PREDDELA: 71.286,47

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

2. ZEMELJSKA DELA

2.1 Izkopi

21 114	m3	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z nakladanjem	698,50	6,35	4.435,48
21 224	m3	Široki izkop vezljive zemljine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem	7.284,40	6,35	46.255,94
21 314	m3	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	908,49	10,60	9.629,99
21 324	m3	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	249,70	13,60	3.395,92
21 334	m3	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine 2,1 do 4,0 m – strojno, planiranje dna ročno	23,10	16,60	383,46

2.2 Planum temeljnih tal

22 111	m2	Ureditev planuma temeljnih tal za izvedbo podložnega betona betonskih opornih in podpornih zidov	265,00	1,50	397,50
22 112	m2	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	7.350,00	1,35	9.922,50
22 117	m2	Ureditev planuma posteljice	7.450,00	1,35	10.057,50

2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato

23 314	m2	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost nad 16 do 18 kN/m2	8.360,00	3,50	29.260,00
23 361	m2	Dobava in vgraditev geomreže, natezne trdnosti min. 40 kN/m, vgradnja pod nivo posteljice	3.675,00	5,50	20.212,50

2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj

24 111	m3	Izdelava nasipa iz zrnate kamnine - 3. kategorije, vključno z dobavo iz kamnoloma	1.381,00	7,00	9.667,00
24 112	m3	Izdelava zasipa iz zrnate kamnine – 3. kategorije ter zasipavanje kanala skupaj z dobavo in dovozom materiala in utrjevanjem z vibracijskim nabijačem v slojih po 20 cm do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku (*zasip cevne navezave V.J.*)	779,65	18,00	14.033,73

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
24 421	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*pločnik*)	346,50	18,00	6.237,00
24 441	m3	Izdelava posteljice v debelini plasti do 45 cm iz zrnate kamnine – 3. kategorije (*vozišče*)	2.984,30	18,00	53.717,40
2.5 Brežine in zelenice					
25 112	m2	Humuziranje brežine in zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno	1.386,00	5,40	7.484,40
25 151	m2	Doplačilo za zatravitev s semenom	1.386,00	0,50	693,00
2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala					
29 121	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 10 do 15 km	18.895,15	3,00	56.685,44
29 152	t	Odlaganje odpadne zmesi zemljine in kamnine, vključno s plačilom komunalne takse	17.584,20	3,50	61.544,69
29 153	t	Odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo, vključno s plačilom komunalne takse	1.120,80	9,30	10.423,44
29 154	t	Odlaganje odpadnega cementnega betona na komunalno deponijo (odvoz robnikov, kock, tlakovcev, jaškov, kanalizacijskih cevi, …)	190,15	9,50	1.806,43
		SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:			**356.243,30**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

3.1 Nosilne plasti

3.1.1 Nevezane nosilne plasti

31 131	m3	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm (*vozišče in pločnik*)	1.541,10	26,00	40.068,60
31 181	m3	Izdelava izravnalne plasti iz drobljenca v povprečni debelini do 5 cm	423,80	26,00	11.018,87

3.1.4-6 Asfaltne nosilne plasti - Asphalt concrete - base (AC base)

31 572	m2	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi **AC 22 base B 50/70 A4 Z2** v debelini **6 cm** *(vozišče, parking, uvozi in uvozi čez pločnik)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	5.126,00	16,00	82.016,00

3.2 Obrabne plasti

3.2.1 Nevezane obrabne plasti

32 111	m3	Izdelava nevezane (mehanično stabilizirane) obrabne plasti iz zmesi zrn drobljenca v debelini do 15 cm *(navezava uvozov v makadamu)*	105,00	15,00	1.575,00

3.2.2 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - bitumenski betoni - Asphalt concrete - surface (AC surf)

32 254	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 8 surf B 70/100 A5** v debelini **4,0 cm** (*pločnik in uvozi čez pločnik*) **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	896,00	12,00	10.752,00
32 283	m2	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi **AC 11 surf B 50/70 A4** v debelini **4,0 cm** *(vozišče, uvozi)* **TOPLI ASFALT* **Vgradi se lahko do 15% rezkanca pridobljenega iz odpadnega asfalta (Uredba o zelenem javnem naročanju)*	4.890,00	13,00	63.570,00
32 301	m1	Doplačilo za izdelavo mulde v širini 50cm in minimalni globini 5cm (*asfalt upoštevan v zgornji postavki*)	150,00	3,00	450,00

3.2.4 Asfaltne obrabne in zaporne plasti - površinske prevleke - Surface dressing (SD)

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
32 491	m2	Čiščenje utrjene/odrezkane površine/podlage pred pobrizgom z bitumenskim vezivom	50,00	0,25	12,50
32 497	m2	Pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0,31 do 0,50 kg/m2	50,00	3,00	150,00
32 498	m1	Zaščita stikov s "teksabit trakom"	100,00	4,00	400,00
3.4 Tlakovane obrabne plasti					
34 612	m2	Izdelava tlakovane obrabne plasti iz ***plošč iz zaribanega cementnega betona*** velikosti do ***20 cm /20 cm/8 cm*** , stiki zaliti s cementno malto	120,00	35,00	4.200,00
34 931	m2	Preložitev oz. višinska prilagoditev tlakovcev	50,00	15,00	750,00
3.5 Robni elementi vozišč					
3.5.2 Robniki					
35 214	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	655,00	22,00	14.410,00
35 235	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	290,00	22,00	6.380,00
35 236	m1	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 25/15 cm (ležeč)	25,00	28,00	700,00
35 252	m1	Dobava in vgraditev dvignjenega robnika iz naravnega kamna s prerezom 18/24 cm (*na mostni konstrukciji*)	8,00	35,00	280,00
35 275	m1	Dobava in vgraditev dvignjenega vtočnega robnika s prerezom 15/25 cm iz cementnega betona	13,00	24,00	312,00
3.5.3 Obrobe					
35 313	m1	Izdelava obrobe iz malih tlakovcev iz naravnega kamna velikosti 10 cm/10 cm /10 cm	523,00	18,00	9.414,00
3.6 Bankine					
36 113	m3	Izdelava bankine iz gramoza ali naravno zdrobljenega kamnitega materiala, široke od 0,50 m do 1,00 m	75,00	50,00	3.750,00
		SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE:			**250.208,97**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

4. ODVODNJAVANJE

4.1 Površinsko odvodnjavanje

41 232	m1	Dobava in vgradnja ***betonskih kanalet na stik*** iz cementnega betona, dolžine ***100 cm*** , notranje ***širine dna kanalete 30 cm*** in notranje ***višine 30 cm*** , vključno s podložno plastjo iz ***cementnega betona*** , debeli 10 cm (*vgradnja kanalet za krono AB opornega zidu, med P90 in P93 ter med P94 in P98*)	54,00	40,00	2.160,00
41 651a	m1	Dobava in vgradnja ***linijskega požiralnika iz polimernega betona*** svetle širine ***200 mm*** z ***litoželeznim robom*** , gradbene višine 30 cm zunanja širina 235 mm, dolžina 1000 mm. Kanal se izvede s polaganjem na podložni beton debeline 15 cm, ter bočnim obbetoniranjem kanalete. Zgornji rob rešetke se izvaja na ravni 2-5 mm nižje od končnega nivoja platoja. Komplet z vsem priborom za montažo, kot npr.: *Multiline V200 kanalete (linijske rešetke)*	32,00	175,00	5.600,00
41 651b	m1	Dobava in vgradnja ***revizijskega elementa linijskega požiralnika iz polimernega betona z vertikalnim iztokom iz linijske rešetke do DN200,*** svetle širine ***200 mm*** z ***litoželeznim robom*** , gradbene višine 30 cm zunanja širina 235 mm, dolžina 1000 mm. Kanal se izvede s polaganjem na podložni beton debeline 15 cm, ter bočnim obbetoniranjem kanalete. Zgornji rob rešetke se izvaja na ravni 2-5 mm nižje od končnega nivoja platoja. Komplet z vsem priborom za montažo, kot npr.: *Multiline V200 kanalete (element linijske rešetke z* ***vertikalnim iztokom***)	4,00	195,00	780,00
41 652	kos	Dobava in vgradnja ***pokrivne litoželezne rešetke*** , obremenitev min. ***D 400 kN*** , dolžina 500 mm in širine 223 mm, kot npr.: *Multiline V200 - SK design*	72,00	80,00	5.760,00
41 653	kos	Dobava in vgradnja ***zaključne polne čelne stene*** iz polimernega betona z zaščitnim robom, debeline 2 cm, kot npr.: *Multiline V200 pribor*	14,00	30,00	420,00
41 655	kos	Dobava in vgradnja enodelnega ***zbiralnika iz polimernega betona*** z integriranim tesnilom na ***iztoku DN160*** , zaščitnim robom in ***PVC vedrom*** za grobe nečistoče, kot npr.: *Multiline V200 zbiralnik*	3,00	305,00	915,00
41 656	kos	Izdelava ***preboja PE vtočnega jaška z vrtanjem s kronami*** za diamantno vrtanje, premer odprtine ***DN160 mm*** (**vtok iz linijskih rešetk v vtočni jašek-požiralnik*), z vsem montažnim in tesnilnim materialom	4,00	50,00	200,00

4.2 Globinsko odvodnjavanje - drenaže

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
42 142	m1	Izdelava **vzdolžne in prečne drenaže**, globoke **do 1,0 m**, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s **trdimi plastičnimi cevmi** premera **DN110 mm**	20,00	8,50	170,00
42 143	m1	Izdelava **vzdolžne in prečne drenaže**, globoke **do 1,0 m**, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s **trdimi plastičnimi cevmi** premera **DN160 mm**	78,00	13,00	1.014,00
42 144	m1	Izdelava **vzdolžne in prečne drenaže**, globoke **do 1,0 m**, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, s **trdimi plastičnimi cevmi** premera **DN200 mm**	72,00	23,00	1.656,00
42 311	m1	Zasip cevne drenaže z zmesjo kamnitih zrn, obvito z geosintetikom, z 0,1 do 0,2 m3/m1, po načrtu	170,00	3,50	595,00
4.3 Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija					
43 222	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **zmesi kamnitih zrn**, premera **DN200** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M4***)	25,00	26,36	659,00
43 223	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **zmesi kamnitih zrn**, premera **DN250** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M3, M5, M6, M7** in **M8***)	433,00	40,66	17.605,78
43 230	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN110**, v globini do 1,0 m (*Izdelava povezave in priklopa linijskih kanalet-pod voziščem ter podaljšek vtoka pod robnikom*)	83,00	21,00	1.743,00
43 231	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN160**, v globini do 1,0 m (*Izdelava povezave in priklopa vtočnih jaškov in priklop linijskih kanalet-pod voziščem*)	100,00	23,16	2.316,00
43 232	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN200** mm, v globini do 1,0 m *(Meteorni kanal **M4** in navezava VJ)*	25,00	29,36	734,00
43 233	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN250** mm, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M3, M5** in **M8***)	37,00	43,66	1.615,42
43 236	m1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz ***polivinilklorida*** , vključno s podložno plastjo iz **cementnega betona**, premera **DN500 mm**, v globini do 1,0 m (*Meteorni kanal **M6***)	8,00	170,20	1.361,60
43 271	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera do **DN160** (*Izdelava povezave in priklopa vtočnih jaškov ter priklop linijskih kanalet-pod voziščem*)	183,00	6,00	1.098,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
43 272	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera do **DN200** mm *(Meteorni kanal **M4**)*	25,00	3,50	87,50
43 273	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera **DN250** mm (*Meteorni kanal **M3** in **M5***)	37,00	4,00	148,00
43 276	m1	**Obbetoniranje** cevi za kanalizacijo s ***cementnim betonom C 8/10*** , po detajlu iz načrta, premera **DN500** mm (*Meteorni kanal **M6***)	8,00	8,00	64,00
43 314	m1	Dobava, prevoz in izdelava kanalizacije iz ***cevi iz cementnega betona*** , delno obbetonirane, **premera DN300 mm**, v **globini do 1,0 m**, vključno z vsem vgradnim in tesnilnim materialom (*navezava na obstoječo cev obstoječega kanala, izven vozišča*) * *Meteorni kanal **M4***	4,00	7,50	30,00
43 315	m1	Dobava, prevoz in izdelava kanalizacije iz ***cevi iz cementnega betona*** , delno obbetonirane, **premera DN400 mm**, v **globini do 1,0 m**, vključno z vsem vgradnim in tesnilnim materialom (*navezava na obstoječo cev obstoječega kanala, izven vozišča*) * *Meteorni kanal **M3***	6,00	10,00	60,00
43 511	m1	Doplačilo za izdelavo kanalizacije **v globini 1,1 do 2 m** s cevmi premera do **DN315** mm	458,00	30,00	13.740,00
43 831	m1	Preskus tesnosti cevi premera do **DN200** mm	150,00	3,60	540,00
43 832	m1	Preskus tesnosti cevi premera od **DN250** do **DN500** mm	470,00	3,60	1.692,00
43 841	m1	Pregled vgrajenih cevi s ***TV kamero***	620,00	1,04	644,80
43 851	kos	Izdelava priklopa ***vtočnega jaška ali linijskega požiralnika*** na predviden ***revizijski jašek*** , vključno z vrtanjem odprtin in vsem inštalacijskim materialom in tesnili za priklop	10,00	55,00	550,00
43 853	kos	Izdelava ***novega vpadnika*** ali ***novega direktnega priključka*** cevi s priklopom na glavni kanal	19,00	70,00	1.330,00

4.4 Jaški

44 333	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 50 cm**, globokega **1,5 do 2,0 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca *cestni požiralnik s *peskolovom*	23,00	195,00	4.485,00
44 364	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 80 cm**, globokega **od 2,5 m do 3,0 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca (*vtočni revizijski jašek s pekolovom za bet. zidom ob kanaletah*)	3,00	750,00	2.250,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
44 382	kos	Izdelava jaška iz **polietilena**, krožnega prereza s **premerom 100 cm**, globokega **1,0 do 1,5 m**, vključno z vrtanjem odprtin in izdelavo AB venca (*Meteorni kanal **M3, M4, M5, M6, M7** in **M8***)	27,00	450,00	12.150,00
44 913	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz ojačenega cementnega betona**, krožnega prereza s **premerom 50 cm** *(jašek s čelnim vtokom) - meteorni kanal **M8***	1,00	60,00	60,00
44 962	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **250 kN**, krožnega prereza s **premerom 600 mm** (*revizijski jašek-izven vozišča in RJ ob kanaletah za AB zidom*)	6,00	274,40	1.646,40
44 966	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **250 kN**, s **prerezom 500/500 mm** (*vtočni jaški z vtokom pod robnik*)	13,00	268,80	3.494,40
44 972	kos	Dobava in vgraditev **pokrova iz duktilne litine** z nosilnostjo **400 kN**, krožnega prereza s **premerom 600 mm** (*revizijski jašek-v vozišču)*	24,00	286,80	6.883,20
44 975	kos	Dobava in vgraditev ***ukrivljene LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***400 kN***, s prerezom ***300/300 mm*** (*vtočni jaški v muldi širine 30 cm*)	2,00	285,00	570,00
44 977	kos	Dobava in vgraditev ***ukrivljene LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***400 kN***, s prerezom ***400/400 mm*** (*vtočni jaški v muldi*)	2,00	305,00	610,00
44 978	kos	Dobava in vgraditev ***ravne LTŽ rešetke*** z nosilnostjo ***400 kN***, s prerezom ***400/400 mm*** (*vtočni jaški na vozišču*)	5,00	305,00	1.525,00
44 992	kos	Višinsko prilagajanje (do 50 cm) obstoječega jaška komunalne infrastrukture iz cementnega betona, po detajlu iz načrta, krožnega prereza s premerom 60 do 100 cm ali kvadratnega prereza do 100/100 cm	22,00	60,00	1.320,00
44 996	kos	Višinsko prilagajanje kap obstoječe komunalne infrastrukture	7,00	35,00	245,00
4.5 Prepusti					
45 212	kos	Izdelava ***poševne iztočne glave*** prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom do ***DN500 mm***	1,00	400,00	400,00
		SKUPAJ ODVODNJAVANJE:			**100.928,10**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

5. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

5.1 Tesarska dela

51 211	m2	Izdelava podprtega opaža za **ravne temelje** ali **nosilno ploščo** (*AB zid na parkirišču pri P104 , dolžine* **10,00** *m - levo*)	12,00	17,00	204,00
51 212	m2	Izdelava podprtega opaža za **ukrivljen temelj** (*AB zid na območju med P87-P89 , dolžine* **21,00** *m - desno*)	30,00	19,00	570,00
51 212	m2	Izdelava podprtega opaža za **ukrivljen temelj** (*AB zid na območju med P90-P93 , dolžine* **30,00** *m - desno +* *dolžine* **45,00** *m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas"*)	95,00	19,00	1.805,00
51 212	m2	Izdelava podprtega opaža za **ukrivljen temelj** (*AB zid na območju med P94-P98 , dolžine* **52,00** *m - desno*)	65,00	19,00	1.235,00
51 212	m2	Izdelava podprtega opaža za **ukrivljen temelj** (*AB zid na območju med P99-P101 , dolžine* **13,00** *m - levo*)	16,00	19,00	304,00
51 331	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za **raven zid** , visok **do 2 m** (*AB zid na parkirišču pri P104 , dolžine* **10,00** *m - levo*)	42,00	21,00	882,00
51 341	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za **ukrivljen zid** , visok **do 2 m** (*AB zid na območju med P87-P89 , dolžine* **21,00** *m - desno*)	90,00	23,00	2.070,00
51 341	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za **ukrivljen zid** , visok **do 2 m** (*AB zid na območju med P90-P93 , dolžine* **30,00** *m - desno +* *dolžine* **45,00** *m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas"*)	320,00	23,00	7.360,00
51 341	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za **ukrivljen zid** , visok **do 2 m** (*AB zid na območju med P94-P98 , dolžine* **52,00** *m - desno*)	230,00	23,00	5.290,00
51 341	m2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za **ukrivljen zid** , visok **do 2 m** (*AB zid na območju med P99-P101 , dolžine* **13,00** *m - levo*)	65,00	23,00	1.495,00

5.2 Dela z jeklom za ojačitev

52 221	kg	Dobava in postavitev **rebrastih žic** iz visokovrednega naravno trdega jekla **B St 500 S** s premerom do **12 mm** , za enostavno ojačitev (*AB zid na območju med P87-P89 , dolžine* **21,00** *m - desno)*	1.450,00	2,50	3.625,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
52 221	kg	Dobava in postavitev ***rebrastih žic*** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***12 mm*** , za enostavno ojačitev *(AB zid na območju med **P90-P93** , dolžine **30,00** m - desno + dolžine **45,00** m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas")*	4.450,00	2,50	11.125,00
52 221	kg	Dobava in postavitev ***rebrastih žic*** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***12 mm*** , za enostavno ojačitev *(AB zid na območju med **P94-P98** , dolžine **52,00** m - desno)*	3.350,00	2,50	8.375,00
52 221	kg	Dobava in postavitev ***rebrastih žic*** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***14 mm*** , za enostavno ojačitev *(AB zid na območju med **P99-P101** , dolžine **13,00** m - levo)*	1.650,00	3,00	4.950,00
52 222	kg	Dobava in postavitev ***rebrastih žic*** iz visokovrednega naravno trdega jekla ***B St 500 S*** s premerom do ***12 mm*** , za enostavno ojačitev *(AB zid na parkirišču pri **P104** , dolžine **10,00** m - levo)*	450,00	2,50	1.125,00
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q335*** *(AB zid na območju med **P87-P89** , dolžine **21,00** m - desno)*	9,00	150,00	1.350,00
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q335*** *(AB zid na območju med **P90-P93** , dolžine **30,00** m - desno + dolžine **45,00** m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas")*	30,00	150,00	4.500,00
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q335*** *(AB zid na območju med **P94-P98** , dolžine **52,00** m - desno)*	21,00	150,00	3.150,00
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q628*** *(AB zid na območju med **P99-P101** , dolžine **13,00** m - levo)*	6,00	180,00	1.080,00
52 811	kos	Dobava in vgraditev ***armaturne mreže Q628*** *(AB zid na parkirišču pri **P104** , dolžine **10,00** m - levo)*	4,00	180,00	720,00

5.3 Dela s cementnim betonom

53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm *(AB zid na območju med **P87-P89** , dolžine **21,00** m - desno)*	2,50	120,00	300,00
53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm *(AB zid na območju med **P90-P93** , dolžine **30,00** m - desno + dolžine **45,00** m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas")*	7,50	120,00	900,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P94-P98*** *, dolžine* ***52,00*** *m - desno*)	5,50	120,00	660,00
53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P99-P101*** *, dolžine* ***13,00*** *m - levo*)	1,30	120,00	156,00
53 116	m3	Dobava in vgraditev ***podložnega cementnega betona C12/15*** v prerez ***do 0,15 m3/m2-m1*** - Dmax=16/32 mm (*AB zid na parkirišču pri* ***P104*** *, dolžine* ***10,00*** *m - levo*)	1,00	120,00	120,00
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P87-P89*** *, dolžine* ***21,00*** *m - desno*)	15,00	140,00	2.100,00
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P90-P93*** *, dolžine* ***30,00*** *m - desno +* *dolžine* ***45,00*** *m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas"*)	53,00	140,00	7.420,00
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P94-P98*** *, dolžine* ***52,00*** *m - desno*)	37,00	140,00	5.180,00
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P99-P101*** *, dolžine* ***13,00*** *m - desno*)	10,50	140,00	1.470,00
53 342	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v temelje*** opornih ali podpornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-I, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na parkirišču pri* ***P104*** *, dolžine* ***10,00*** *m - levo*)	5,00	140,00	700,00
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P87-P89*** *, dolžine* ***21,00*** *m - desno*)	14,00	140,00	1.960,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P90-P93*** *, dolžine* ***30,00*** *m - desno +* *dolžine* ***45,00*** *m - podaljšek zidu ob cesti "Pot skozi Kurjo vas"*)	49,00	140,00	6.860,00
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P94-P98*** *, dolžine* ***52,00*** *m - desno*)	34,00	140,00	4.760,00
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na območju med* ***P99-P101*** *, dolžine* ***13,00*** *m - levo*)	11,00	140,00	1.540,00
53 348	m3	Dobava in vgraditev ojačenega ***cementnega betona C30/37 v stene*** podpornih ali opornih ***AB zidov*** - vključno z dodatki: PV-II, XC4, XD2, XF3 - Dmax = 16/32 mm (*AB zid na parkirišču pri* ***P104*** *, dolžine* ***10,00*** *m - levo*)	6,00	140,00	840,00
5.5 Dela pri popravilu objektov					
55 ___	m1 ocena	Dobava materiala in izdelava betonskih parapetnih zidov ***višine do 0,50 m (nad nivojem urejenega terena)*** , vključno s podložnim betonom C12/15, opaženjem in vgraditvijo rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 14 mm (za enostavno ojačitev temeljev in sten zidov) ter dobava in vgradnja ojačenega cementnega betona C25/30 v temelje in stene parapetnih zidov	30,00	170,00	5.100,00
55 ___	m1 ocena	Dobava materiala in izdelava betonskih parapetnih zidov ***višine do 1,00 m (nad nivojem urejenega terena)*** , vključno s podložnim betonom C12/15, opaženjem in vgraditvijo rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 14 mm (za enostavno ojačitev temeljev in sten zidov) ter dobava in vgradnja ojačenega cementnega betona C25/30 v temelje in stene parapetnih zidov	20,00	200,00	4.000,00
5.8 Ključavničarska dela in dela v jeklu					
58 211	m1	Dobava in vgraditev ograje za pešce (CVO) iz jeklenih cevnih profilov z vertikalnimi polnili, visoke 110 cm, vgradnja na betonski zid, vključno z vsem montažnim materialom (*most čez Zrnico*)	11,00	150,00	1.650,00
		SKUPAJ GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA:			**106.931,00**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

6. OPREMA CEST

6.1 Pokončna oprema cest

61 112	kos	***Izdelava temelja*** iz cementnega betona C 12/15, globine 50 cm, premera 30 cm	10,00	40,00	400,00
61 214	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 2000 mm***	2,00	26,00	52,00
61 215	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 2500 mm***	2,00	30,00	60,00
61 216	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 3000 mm***	5,00	33,00	165,00
61 217	kos	Dobava in vgraditev ***stebrička*** za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, ***dolge 3500 mm***	6,00	36,00	216,00
61 421	kos	Dobava in pritrditev ***trikotnega*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo-odsevno folijo ***RA2*** , ***dolžina stranice a = 600 mm*** (*1119*)	1,00	135,00	135,00
61 422	kos	Dobava in pritrditev ***trikotnega*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***dolžina stranice a = 900 mm*** (*2101*)	1,00	150,00	150,00
61 612	kos	Dobava in pritrditev ***STOP*** prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***premera 600 mm*** (*2102*)	4,00	130,00	520,00
61 712	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,11 do 0,20 m2*** (*4101, 4103, 4105, 4105-1*)	4,00	110,00	440,00
61 713	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz vroče cinkane jeklene pločevine, znak z ***belo/rdečo/modro/rumeno*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,21 do 0,40 m2*** (*2433, 3403 in 7102-3*)	6,00	130,00	780,00
61 723	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z ***belo/rdečo/modro*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,21 do 0,40 m2*** (*3209*)	2,00	130,00	260,00
61 724	kos	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z ***belo/rdečo/modro*** barvo in odsevno folijo ***RA2*** , ***velikost od 0,41 do 0,70 m2*** (*2434, 2435*)	2,00	180,00	360,00
61 932	kos	Ponovna montaža deponiranih ***obstoječih*** prometnih znakov (*kolesarska pot L034*)	1,00	40,00	40,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
6.2 Označbe na voziščih					
62 111	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 10 cm*** (*5111*)	20,00	2,20	44,00
62 112	m1	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 12 cm*** (*5121*)	760,00	3,00	2.280,00
62 163	m1	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***širina črte 50 cm*** (*5211*)	18,00	6,00	108,00
62 166	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***površina označbe 0,6 do 1,0 m2*** (*5231-SPS*)	65,00	13,00	845,00
62 168	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***belo barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, ***površina označbe nad 1,5 m2*** (*5231-GPS*)	20,00	17,00	340,00
62 215	m1	Izdelava začasne tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno ***rumeno barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***širina črte 30 cm*** *(5333-2)*	36,00	5,00	180,00
62 224	m2	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno ***rumeno barvo*** , vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, ***površina označbe nad 1,5 m2*** *(5333-2)*	40,00	17,00	680,00
62 252	m1	Doplačilo za izdelavo ***prekinjenih*** *(1-1-1 in 3-3-3)* vzdolžnih označb na vozišču, ***širina črte 12 cm*** *(5121)*	767,00	1,70	1.303,90
62 256	m1	Doplačilo za izdelavo ***prekinjenih*** *(1-1-1)* vzdolžnih označb na vozišču, ***širina črte 30 cm*** *(5333-2)*	36,00	2,60	93,60
6.3 Oprema za vodenje prometa					
63 111	kos	Dobava in postavitev ***plastičnega smernika*** z votlim prerezom, ***dolžina 1200 mm*** , z odsevnikom iz folije	31,00	11,50	356,50
63 571	kos	Dobava in vgraditev ***cestnega ogledala*** temelj in stebriček upoštevan v zgornji postavki "***6.1***" (*11201 in 11201-1*)	7,00	150,00	1.050,00

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek
6.4 Oprema za zavarovanje prometa					
64 113	kos	Dobava in vgraditev ***stebra iz jekla*** za varnostno ograjo, ***C prereza*** , dolžine ***1900 mm*** *(JVO)*	65,00	45,00	2.925,00
64 122	kos	Dobava in vgraditev ***stebra iz jekla*** za varnostno ograjo ***na objektu*** , ***C prereza*** , dolžine ***632 mm*** , vključno s podložno ploščo in vsem materialom za pritrditev (*JVO na objektu*)	5,00	40,00	200,00
64 435	m1	Dobava in vgraditev ***jeklene varnostne ograje*** , vključno vse elemente, za ***nivo zadrževanja N2*** in za ***delovno širino W5*** *(JVO)*	158,00	75,00	11.850,00
64 578	m1	Dobava in vgraditev ***jeklene varnostne ograje na objekt*** , vključno vse elemente, za ***nivo zadrževanja N2*** in za ***delovno širino W5*** *(JVO na objektu)*	14,00	75,00	1.050,00
64 941	m1	Dobava in zasaditev žive meje	70,00	20,00	1.400,00
6.6 Druga prometna oprema cest					
66 922	kos	Dobava in postavitev nove nadstrešnice	2,00	4.000,00	8.000,00
		SKUPAJ OPREMA CEST:			**36.284,00**

šifra	enota	opis dela	količina	cena	znesek

7. TUJE STORITVE

7.2 Elektroenergetski vodi

72 111	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega elektroenergetskega voda po navodilih upravljalca	100,00	25,00	2.500,00

7.3 Telekomunikacijske naprave

73 131	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega telekomunikacijskega voda po navodilih upravljalca	300,00	25,00	7.500,00

7.6 Vodovodi

76 111	m1 ocena	Zaščita obstoječega vkopanega vodovoda po navodilih upravljalca	30,00	25,00	750,00

7.8 Križanje cest z železniško progo

78 111	m1	Dobava in izdelava cevne kabelske kanalizacije za uvlečenje kablov s PVC cevmi premera 50 mm. Izkop jarka, polaganje cevi na 10 cm sloj peska (granul. 3-7 mm) , obbetoniranje cevi z betonom c12/15 pod cestiščem, dobava in polaganje opozorilnega traku (*dodatna / pomožna cev*)	760,00	16,00	12.160,00

7.9 Preizkusi, nadzor in tehnična dokumentacija

79 311	ur	Projektantski nadzor	25,00	50,00	1.250,00
79 321	ur	Arheološki nadzor	14,00	50,00	700,00
79 351	ur	Geotehnični nadzor	17,00	50,00	850,00
79 514	kos	Izdelava geodetskega posnetka izvedenega stanja in projektne dokumentacije - projekt izvedenih gradbenih del (PID)	1,00	9.000,00	9.000,00

SKUPAJ TUJE STORITVE:	**34.710,00**