

Obnove javne poti JP 910 972 do bolnice Topolšica
REKAPITULACIJA VSEH DEL

1. Cesta
2. Kanalizacija padavinskih odpadnih vod - odvodnjavanje ceste
3. Javna razsvetljava

SKUPAJ VSA DELA

- | | | |
|---|---|-----------|
| 4 | Nepredvidena dela | 15.000,00 |
| 5 | Pridobitev elaborata ureditve zapore z dovoljenjem za cestno zaporo, z ureditvijo prometnega režima v času gradnje z obvestili ter postavitev prometne signalizacije. | |
| 6 | Izdelava PID dokumentacije | |
| 7 | Izvajanje nadzora geologa nad izgradnjo | |

Skupaj brez DDV

DDV

- | | | |
|---|---------------------|--|
| 8 | SKUPAJ Z DDV | |
|---|---------------------|--|

št.	opis dela	enota	količina	cena v EUR	vrednost brez DDV
1	CESTA 1 <i>Vsi izkopi in transporti izkopanih materialov so izračunani po prostornini zemljine v raščenem stanju. Vsi zasipi materialov so izračunani po prostornini zemljine v vgrajenem in utrjenem stanju.</i>				
1.1	Preddela				
1	Priprava celotnega gradbišča (za vsa dela): odstranitev eventualnih ovir (prometnih znakov, betonskih korit, betonskih bunk, klopi, smetjakov, fontane, hidrantov ...) postavitev gradbiščne table, zščitne ograje, kontejnerjev, WC-jev, elektrike....ter ureditev delovnih platojev. Po končanih delih gradbišče pospraviti in vzpostaviti v prvotno stanje. Velikost gradbišča cca 5500 m2	kos	1,00		
2	Zakoličba obstoječih komunalnih vodov in zaščita teh vodov na celotni trasi ureditve infrastrukture. Izvedba križanj z obstoječimi komunalnimi vodi, izvedba - zaščita vzporednega poteka vodov in zaščita vodov skladno s soglasji (v skladu z detajli) in pod nadzorom upravljalca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov.				
a	- meteorna kanalizacija	kos	2,00		
b	- fekalna kanalizacija	kos	3,00		
c	- elektro kabel	kos	4,00		
d	- vodovod	kos	3,00		
e	- telekomunikacijski vodi	kos	4,00		
e	- toplovod	kos	3,00		
3	Kompletna prestavitev obstoječega telekomunikacijskega voda, vključno z dobavo kabla in polaganjem, prevezavo, izkopi in zasutjem.	m	30,00		
4	Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov za ureditev cest in parkirišč	kos	29,00		
SKUPAJ PREDEDELA					
1.2	Rušitvena dela				
1	Rušenje cestnih robnikov 15/25 cm v betonskem temelju z nakladanjem na kamion, odvoz na stalno deponijo gradbenih odpadkov, vključno s plačilom takse in dokazilom z evidenčnih listov.	m	460,00		
2	Rušenje vrtnih robnikov 7/20 cm v betonskem temelju, z nakladanjem na kamion, odvoz na stalno deponijo gradbenih odpadkov, vključno s plačilom takse in dokazilom z evidenčnih listov.	m	30,00		
3	Rezanje asfalta debeline 10 cm	m	80,00		

št.	opis dela	enota	količina	cena v EUR	vrednost brez DDV
4	Rušenje asfaltnih površine ne glede na sestavo, debeline do 10 cm, z nakladanjem na kamion, odvoz na začasno deponijo, kjer se izkopani asfalt zmelje in vgradi nazaj kot tamponski zasip.	m2	980,00		
5	Rušenje cestne površine iz granitnih kock (d=10cm), z nakladanjem na kamion, odvoz na začasno deponijo, kjer se izkopani asfalt zmelje in vgradi nazaj kot tamponski zasip.	m2	650,00		
6	Kompletna podstranitev droga javne razsvetljave , vključno z vsemi pomožnimi deli.	kos	4,00		
7	Rušenje obstoječih peskolovov, z nakladanjem materiala na kamion, odvoz na deponijo	kos	6,00		
8	Strojno rušenje dreves (z motorno žago) z razžaganjem debla in vej, strojno nakladanje in odvoz na deponijo, vključno s stroški deponiranja.				
a	-drevesa deb. 10-20 cm	kos	7,00		
b	-drevesa deb. 20-40 cm	kos	8,00		
9	Izkop - ruvanje panjev dreves z nalaganjem na kamione in odvozom na deponijo, vključno s stroški deponiranja.	kos	15,00		
10	Sekanje podrasti - grmovja in dreves debel do 10 cm, z razžaganjem in nalaganjem na kamione ter odvozom na deponijo vključno s stroški deponiranja.	m2	80,00		
SKUPAJ RUŠITVENA DELA			14,00		
1.3	Zemeljska dela				
1	Odriv humusa in glinenaste zgornje plasti - zemljina I/II. kat v debelini 20 cm, z odmetom materiala na začasno stransko deponijo za kasnejšo uporabo.	m3	550,00		
2	Površinski strojni izkop za zgornji ustroj ceste do predpisane nivelete planuma, globine do 0,6 m, vključno z vsem potrebnim črpanjem vode, ter sprotim nakladanjem na kamion in odvozom na začasno deponijo gradbenih odpadkov znotraj gradbišča.	m3	2.190,00		
3	Izravnavo planuma vozišča pod tamponskim slojem po projektirani niveleti pod ustreznim naklonom	m2	2.050,00		
4	Strojni površinski izkop mat. V. ktg do globine 2,0 m, vključno z vsem potrebnim črpanjem vode ter sprotim nakladanjem na kamion in odvozom na deponijo gradbenih odpadkov.	m3	50,00		
5	Humusiranje v debelini 20 cm (vključno z dobavo humusa), zatravitev s semenom za travnate površine ter posutjem z umetnim gnojilom	m2	1.850,00		

št.	opis dela	enota	količina	cena v EUR	vrednost brez DDV
6	Strojno nakladanje in odvoz odvečnega materiala na deponijo k registriranemu zbiralcu tovrstnih odpadkov vključno s plačilom vseh potrebnih okoljskih dajatev.	m3	1950,00		
SKUPAJ ZEMELJSKA DELA					
1.4	Cestarska dela in gradbena dela				
1	Dobava in polaganje geotekstila natezna trdnost 13,5 kN/m oz. gostote 300g/m2 na planum vozišča.	m2	1.950,00		
2	Dobava in vgrajevanje zmrzlinso odpornega kamnitega materiala (fi do 125 mm) do spodnjega ustroja ceste v območju predvidenih cest, komprimiranje do zbitosti 40 Mpa.	m3	280,00		
3	Dobava in vgrajevanje zmrzlinso odpornega kamnitega materiala (fi do 125 mm) do spodnjega ustroja ceste v območju predvidenih cest, komprimiranje do zbitosti 40 Mpa.	m3	1,00		
4	Dobava in vgrajevanje kamenja D300 za stabilizacijo nasipa.	m3	100,00		
5	Dobava in vgrajevanje zmrzlinso odpornega kamnitega materiala D 125 (posteljica) v območju predvidenih cest, v debelini 50 cm. Na planumu kamnite posteljice mora biti zagotovljena nosilnost $E_{vd} > 40 \text{ MPa}$, $E_{v2} > 80 \text{ MPa}$. Zgoščenost v kamnito posteljjico vgrajene zmesi zrn mora znašati v povprečju 98% glede na največjo gostoto zmesi zrn po modificiranem postopku po Proctorju Spodnja meja vrednosti zgoščenosti lahko odstopa največ 3%.	m3	1.450,00		
5a	Dobava in vgrajevanje nevezane nosilne plasti kamnitega drobljenca D32 v območju predvidenih cest in pločnika, v debelini 20 cm (postajališče 25 cm). Na planumu kamnite posteljice mora biti zagotovljena nosilnost $E_{vd} > 4 \text{ MPa}$, $E_{v2} > 100 \text{ MPa}$. Zgoščenost v kamnito posteljjico vgrajene zmesi zrn mora znašati v povprečju 98% glede na največjo gostoto zmesi zrn po modificiranem postopku po Proctorju Spodnja meja vrednosti zgoščenosti lahko odstopa največ 3%.	m3	580,00		
6	Planiranje in utrjevanje zaključne plasti tamponskega sloja. Planiranje s točnostjo $\pm 1 \text{ cm}$ in vgrajevanje peska fi 0-32 mm cm v debelini 2 cm.	m2	2.650,00		
6a	Dobava in polaganje betonskih cestnih robnikov 15/25 cm v betonskem temelju 30/30 cm C25/30.	m	620,00		
7	Dobava in polaganje betonskih robnikov 8/20 cm v betonskem temelju 30/30 cm, kvaliteta betona C25/30.	m	320,00		
8	Izvedba meritev nosilnosti in gostote na planumu utrjene plasti na celotni trasi ceste (posteljica, spodnji in zgornji ustroj)	kpl	1,00		

št.	opis dela	enota	količina	cena v EUR	vrednost brez DDV
9	Dobava in vgrajevanje dvoslojnega asfalta v cestišču, nosilni sloj AC 22 base B50/70 A4 debeline 6 cm in zaključni sloj AC 11 surf B50/70 A4 v debelini 4 cm.	m2	1.620,00		
10	Dobava in vgrajevanje dvoslojnega asfalta v cestišču, nosilni sloj AC 22 base B50/70 A3 debeline 8 cm in zaključni sloj AC 11 surf B50/70 A3 v debelini 4 cm.	m2	390,00		
11	Dobava in vgrajevanje enoslojnega asfalta v pločniku, zaključni sloj AC 11 surf B70/100 A5 v debelini 5 cm.	m2	420,00		
12	Kompletna obnova oz. sanacija obstoječih jaškov in prilagoditev na nove višine ureditve, odstranitev obstoječih LTŽ pokrovov, ter dobava in vgradnja novega LTŽ pokrova 600/600 ali fi600 (SIST EN 124-2:2015), nosilnosti 400 kN. Vgradnja zajema tudi ustrezen AB konus in ustrezno LKS tesnilo za vgradnjo med AB konusom in LTŽ perforiranim pokrovom.	kos	2,00		
13	Dobava in kompletna izvedba premaza predhodno zarezanega asfaltnega vozišča z bitumensko emulzijo. Asfalt debeline cca 10 cm.	m2	40,00		
14	Odstranjevanje armiranobetonskih pokravnih plošč kinete in jaškov, debeline 20 cm in širine do 1,8 m, nakladanje ter odvoz na trajno deponijo vključno s plačilom vseh dajatev.	m	20,00		
15	Dobava in vgradnja predizdelanih armiranobetosni plošč (ocenjeno 30% novih plošč) dimenzije 1,4x0,5x0,2 m, beton kakovosti C 30/45, plošče biti odporne na prometno obremenitev.	kos	10,00		
16	Dobava in vgradnja čepaste folije. Vgradnja na zunanje stene in krovno ploščo kinete.	m2	30,00		
17	Odstranjevanje betonskih cevi (polovičk), dimenzije Ø 0,8 m, nakladanje ter odvoz na trajno deponijo vključno s plačilom vseh dajatev.	m	40,00		
18	Dobava in vgradnja betonskih cevi (polovičk) (ocenjeno 30% novih cevni polovičk) dimenzije Ø 0,8 m.	kos	13,00		
19	Dobava in kompletna izvedba enostranskega vertikalnega ravnega opaža do višine 0,20 m za betoniranje talne plošče postajališča.	m2	4,00		
20	Dobava in vgrajevanje tampona TD 32 kot peščena posteljica za AB ploščo debeline 50 cm, ki se ustrezno utrdi oz. komprimira (80 Mpa).	m3	7,00		
21	Kompletna izvedba AB plošče za postajališče v debelini 20 cm. Kakovost betona C25/30. Vključena dobava in vgradnja enoslojne armature mreže Q238 (prekrivanje 20 cm).	m3	2,50		

št.	opis dela	enota	količina	cena v EUR	vrednost brez DDV
22	Dobava in postavitve kompletne nadstrešnice avtobusnega postajališča (kot naprimer Lešnik tip APL 03 ali podoben proizvod drugega proizvajalca). Dimenzije nadstreška 3,06×1,67×2,58m v temno zeleni barvi RAL 6005, z zaprtjem hrptne in 2× bočne stene iz kakovostnega kaljenega in brušenega varnostnega stekla. Poleg nadstrešnice mora biti vgrajena tabla z imenom postajališča, notranja vitrina za vozni red in koš za smeti iz umetne mase na zunanji strani nadstreška. V tehničnem poročilu slikovni prikaz izgleda	kos	1,00		
23	Kompletna izvedba odvodnjavanja padavinske vode iz nadstrešnice s cevjo PVC DN 110 v bližnji jašek na razdalji cca. 3,0 m.	kos	1,00		
24	Kompletna ureditev berme brežine ceste z nasutjem iz izkopanega materiala in izravnavo.	m3	220,00		
25	Kompletna izvedba kamnite zložbe (obračun po tekočem metru): - peščeno nasutje debeline 10 cm, š=1,0m, iz peska 8-16 mm, komprimacija 80 MPa - podložni beton š=80 cm, h=10 cm - drenaža PE DN 100 na betonski posteljici d= 10 cm, š = 40 cm - škarpa iz kamnja 30-50 cm, beton C20/25, skupne višine 1,0 m, širina spodaj 70 cm, širina zgoraj 40 cm - AB venec debeline 10 cm , š=40 cm - drenaža PE DN 100 na betonski posteljici š=40 cm, d=10 cm - obsip z drenažnim peskom do višine 1,0 m	m	10,00		
SKUPAJ CESTARSKA IN GRADBENA DELA					
1.5	Signalizacijska dela Vsa dela morajo biti v skladu s pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremljenosti na cestah (Uradni list RS, št. 99/15 in 46/17)				
1	Dobava in postavitve debelostenskega droga iz vroče cinkanih jeklenih cevi Ø64 mm, za prometno signalizacijo ustrezne višine (do 3,5 m) v betonski temelj 30/30/80 cm.	kos	10,00		
2	Dobava in montaža prometnega znaka				
a	2102 Ustavi	kos	3,00		
b	2433 Avtobusno postajališče	kos	1,00		
c	2431 Prehod za pešca	kos	4,00		
d	2201 Prepovedan promet v eno smer	kos	1,00		
d	1108 Nevaren vzpon (10%)	kos	1,00		
d	2421 Območje omejene hitrost (30km/h)	kos	1,00		
2	Kompletna izvedba talnih označb:				
a	5231 Prehod za pešce , L=3m (na modri podlagi)	m2	36,00		
b	5121 Ločilna prekinjena črta 12 cm	m	280,00		
c	5356-1 Parkirna mesta	kos	14,00		
e	5211 Neprekinjena široka prečna črta	m	28,00		
f	5111 Ločilna neprekinjena črta	m	5,00		

št.	opis dela	enota	količina	cena v EUR	vrednost brez DDV
g	5123 Kratka prekinjena črta	m	48,00		
h	5333-2 Avtobusno postajališče	kos	1,00		
i	5121-4 Ločilna prekinjena črta	m	50,00		
	SKUPAJ SIGNALIZACIJSKA DELA				
1.6	Zaključna dela				
1	Geodetski posnetek izvedene ceste in križanj ter vnos v kataster, skladno z navodili upravljalca cest.	m2	280,00		
2	Vpis vse izvedene prometne infrastrukture v zbirni kataster javne infrastrukture.	kpl	1,00		
3	Kompletno čiščenje obstoječih cestnih površin v času gradnje in po končanju gradnje ceste.	kpl	1,00		
4	Projektantski nadzor	ur	30,00		
5	Kompletna dobava in zasaditev dreves kavkaškega krilatega oreškarja. Vsako posajeno drevo mora imeti takoj po zasaditvi ob deblu nameščena dva oporna količka.	kos	2,00		
	SKUPAJ ZAKLJUČNA DELA				
1	SKUPAJ CESTE				

št.	opis dela	enota	količina	cena v EUR	vrednost brez DDV
2	Kanalizacija padavinskih odpadnih vod - odvodnjavanje ceste				
	<i>Vsi izkopi in transporti izkopanih materialov so izračunani po prostornini zemljine v raščenem stanju. Vsi zasipi materialov so izračunani po prostornini zemljine v vgrajenem in utrjenem stanju.</i>				
2.1	Preddela				
1	Zakoličba trase projektirane kanalizacije odpadnih padavinskih vod, z višinsko navezavo in zavarovanjem zakoličbe	m	282,00		
2	Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov.	kos	15,00		
3	Zakoličba obstoječih komunalnih vodov in zaščita teh vodov na celotni trasi ureditve infrastrukture. Izvedba križanj z obstoječimi komunalnimi vodi, izvedba - zaščita vzporednega poteka vodov in zaščita vodov skladno s soglasji (v skladu z detajli) in pod nadzorom upravljalca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov.				
a	- fekalna kanalizacija	kos	2,00		
b	- elektro kabel	kos	2,00		
c	- telekomunikacijski vodi	kos	4,00		
d	- vodovod	kos	2,00		
e	- toplovod	kos	2,00		
4	Ureditev provizorijev za prehod preko jarka v času gradnje v skladu s predpisi iz varstva pri delu z možnostjo prenosa in večkratno uporabo.	kos	1,00		
	SKUPAJ PREDEDELA				
2.2	Zemeljska dela				
1	Odriv humusa in glinenaste zgornje plasti - zemljina I/II. kat v debelini 20 cm, z odmetom materiala na začasno stransko deponijo za kasnejšo uporabo.	m3	10,00		
2	Kombiniran (strojno - ročni- od planuma) izkop mat. III. in IV. ktg za pripravo jarka za polaganje cevi 10 drenaže širine dna 100 cm, pod kotom 75°, z odmetom na rob gradbene jame, vključno s potrebnim črpanjem vode iz gradbene jame.	m3	620,00		
3	Kombiniran (strojno - ročni) izkop mat. V. ktg za pripravo jarka za polaganje cevi širine dna 70-90 cm, pod kotom 75°, z odmetom na rob gradbene jame, vključno s potrebnim črpanjem vode iz gradbene jame.	m3	40,00		
4	Ročno planiranje dna jarka - gradbene jame širine dna 70-100 cm.	m2	230,00		

št.	opis dela	enota	količina	cena v EUR	vrednost brez DDV
5	Izdelava peščene posteljice za cevovod s strojnim nabijanjem in izravnava do točnosti +- 0,5 cm. Debelina posteljice je 10 cm, vključno z dobavo materiala granulacije 0-16 mm.	m3	23,00		
6	Dobava, vgrajevanje in utrjevanje peska 0-16 mm, za zasip ob cevi do temena in 20 cm nad temenom.	m3	185,00		
7	Dobava, vgrajevanje in utrjevanje zmrzlinosko odpornega materiala granulacije do fi 120 za zasip jarka v območju cest.	m3	380,00		
8	Strojno nakladanje in odvoz odvečnega materiala na deponijo k registriranemu zbiralcu tovrstnih odpadkov vključno s plačilom vseh potrebnih okoljskih dajatev.	m3	588,00		
SKUPAJ ZEMELJSKA DELA					
2.3	Montažna dela				
1	Dobava in vgradnja enoslojne PVC cevi, nazivnega zunanega premera DN 400, obodne togosti minimalno 8 kN/m ² - SN 8, z integrirano spojko, vključno s pripadajočim tesnilom, v skladu s standardom SIST EN 1401. (Polaganje po navodilih proizvajalca).	m	174,00		
2	Dobava in vgradnja enoslojne PVC cevi, nazivnega zunanega premera DN 315 (priključki - odcepi), obodne togosti minimalno 8 kN/m ² - SN 8, z integrirano spojko, vključno s pripadajočim tesnilom, v skladu s standardom SIST EN 1401. (Polaganje po navodilih proizvajalca).	m	10,00		
3	Dobava in vgradnja enoslojne PVC cevi, nazivnega zunanega premera DN 200 (priključki - odcepi), obodne togosti minimalno 8 kN/m ² - SN 8, z integrirano spojko, vključno s pripadajočim tesnilom, v skladu s standardom SIST EN 1401. Cevi v vozišču se polno obbetonirajo. (Polaganje po navodilih proizvajalca).	m	38,00		
4	Dobava in vgradnja enoslojne PVC cevi, nazivnega zunanega premera DN 160 (priključki - odcepi), obodne togosti minimalno 8 kN/m ² - SN 8, z integrirano spojko, vključno s pripadajočim tesnilom, v skladu s standardom SIST EN 1401. Cevi v vozišču se polno obbetonirajo. (Polaganje po navodilih proizvajalca).	m	65,00		
5	Dobava in vgradnja PVC fazonskih elementov				
a	koleno DN 400 - 15°	kos	4,00		
b	koleno DN 315 - 15°	kos	2,00		
c	koleno DN 200- 15°	kos	6,00		
d	koleno DN 160- 15°	kos	25,00		
e	drsna spojka DN 160	kos	20,00		
f	drsna spojka DN 200	kos	4,00		
g	drsna spojka DN 315	kos	4,00		
h	drsna spojka DN 400	kos	8,00		
i	Odcep 45 °, DN 400/160	kos	5,00		
j	Odcep 45 °, DN 315/160	kos	1,00		

št.	opis dela	enota	količina	cena v EUR	vrednost brez DDV
k	Odcep 45 °, DN 200/160	kos	2,00		
l	Odcep 45 °, DN 160/160	kos	2,00		
6	Dobava in vgradnja čepov DN 160 na slepe kanalizacijske priključke.	kos	2,00		
7	Dobava in vgradnja PE ali PP revizijskega jaška DN 800, izdelanega v skladu s standardom SIST EN 13598-2. Jaški morajo biti izdelani v celoti iz enega kosa, brez vmesnih tesnil s telesom izdelanim s postopkom rotacijskega litja ali iz rebraste cevi DN 800, s togostjo min. SN4 kN/m2. Obvezno morajo imeti centrični konusni zaključek. Mulde dna jaška morajo biti industrijsko izdelane pod padcem v smeri toka in dobavljive v različnih izvedbah priključevanja (naravnost ter pod kotom 45, 90°, levo in desno). Vključno s tesnili in potrebnimi fazonskimi kosi za priključevanje na cevovod. (višina jaška do 2.0 m)	kos	5,00		
a	Dobava in vgradnja teleskopskega - samonivelacijskega LTŽ pokrova DN600 tipa D (nosilnosti 400 KN) - SIST EN 124-2:2015 ,z vgrajenim protihrupnim tesnilnim vložkom in trotočkovnim vzmetnim zapiranjem. Višina samonivelacijskega pokrova je min. 300mm. Vgradnja zajema ustrezen AB konus in ustrezno LKS tesnilo za vgradnjo med AB konusom in LTŽ perforiranim pokrovom.	kos	5,00		
3	Dobava in vgradnja teleskopskega - samonivelacijskega LTŽ pokrova DN600 tipa D (nosilnosti 400 KN) - SIST EN 124-2:2015 ,z vgrajenim protihrupnim tesnilnim vložkom in trotočkovnim vzmetnim zapiranjem. Višina samonivelacijskega pokrova je min. 300mm. Vgradnja zajema ustrezen AB konus in ustrezno LKS tesnilo za vgradnjo med AB konusom in LTŽ perforiranim pokrovom.	kos	1,00		
4	Kompletna izvedba prevezave predvidene cevi kanalizacije DN 400 na obstoječo cev kanalizacije v novem jašku jašek vključno s koleni in tesnili oz. tesnilno maso, ter obdelavo mulde v obstoječem jašku	kpl	1,00		
5	Dobava in polaganje opozorilnega traku "KANALIZACIJA" 30 cm nad temenom kanala	m	282,00		
5a	Polno obbetoniranje PVC cevi DN 160 in DN 200 v povoznih površinah, kjer je globina temena manjša od 50 cm	m	30,00		
6	Kompletna dobava in montaža cestnih požiralnikov globine 1,5 m ob robniku iz betonskih cevi DN 400 mm, položitev na betonsko posteljico C 25/30 ter LTŽ pokrovom 400/400 mm tipa D (nosilnosti 400KN) - SIST EN 124-2:2015, vključno z tesnili in vsemi prevezavami.	kpl	9,00		
6a	Kompletna dobava in montaža cestnih požiralnikov globine 1,5 m ov muldi iz betonskih cevi DN 400 mm, položitev na betonsko posteljico C 25/30 ter LTŽ vtočno rešetko 400/400 mm tipa D (nosilnosti 400KN) - SIST EN 124-2:2015, vključno z tesnili in vsemi prevezavami.	kpl	2,00		
13	Zaščita energetskih kablov v povoznih površinah z PVC cevmi DN 125 in njihovo obbetoniranje	m	20,00		

št.	opis dela	enota	količina	cena v EUR	vrednost brez DDV
14	Kompletna odstranitev obstoječe kanalizacije iz betonskih cevi DN 600, porušitvijo odstranitvijo, odvozom na deponijo gradbenih odpadkov in zasutjem ter ustrezno utrditvijo terena.	m	100,00		
15	Zapolnitev oz. zasutje obstoječe kanalizacije DN 600 z betonom C12/15.	m	60,00		
16	Kompletna izvedba prevezave predvidene cevi kanalizacije DN 300 v obstoječem zidanem betonskem jašku globine cca. 4,0 m. Izdelava priklopa cevi DN 300 v dnu jaška in preliva na DN 300 na višini 1,5 m nad dnom jaška, kjučno s preboji jaška in zatesnitvijo z betonom, ter obdelavo mulde v obstoječem jašku	kpl	1,00		
17	Kompletna izvedba drenaže DN 110 in sicer: izdelava betonske posteljice (mulde) za drenažo iz betona C 20/25, širine 50 cm in debeline 10 cm dobava in položitev drenažne cevi PE DN 160 izvedba zasipa drenaže z drenažnim tamponom (širine 0,5 m, višine 0,3 m nad cevjo) debeline 16-32 mm.	m	285,00		
18	Kompletna izvedba priključitve drenažne cevi PE DN 110 na predvideni PE jašek.	kos	4,00		
SKUPAJ MONTAŽNA DELA					
2.4	Zaključna dela				
1	Preizkus vodotesnosti kanala.	m	282,00		
2	Preizkus vodotesnosti revizijskih jaškov.	kos	5,00		
3	Snemanje kanala s kamero.	m	282,00		
4	Geodetski posnetek izvedenega cevovoda in križanj skladno s »Pravilnikom o obvezni vsebini geodetskega posnetka za vnos v kataster GJI upravljalca« ter vnos v kataster upravljalca infrastrukture. Upravljalac je KP Velenje. (meteona kanalizacija)	m	282,00		
5	Projektantski nadzor.	ur	20,00		
SKUPAJ ZAKLJUČNA DELA					
2	SKUPAJ KANALIZACIJA PADAVINSKIH ODPADNIH VOD				

**6. JAVNA RAZSVETLJAVA ZA
OBNOVA JAVNE POTI JP 910 972, DO BOLNICE TOPOLŠICA**

	NAZIV	Enota	Kol.	Cena(€)	Znesek(€)
	Dobava in montaža:				
A)	PRIPRAVLJALNA DELA				
01	Zakoličba trase	m	255,00		
02	Zakoličba komunalnih naprav v trasi predvidene JR: vodovodna instalacija (6x) kanalizacija (5x) NN elektroenergetski vodi (1x) cesta in uvozi (10x)	kpl	15,00		
03	Zakoličba pozicij kandelabrov JR	kpl	11,00		
04	Zavarovanje delovišča	m	255,00		
	PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:				
B)	GRADBENA DELA				
05	Strojni izkop in delno ročni izkop (v bližini komunalnih vodov), zasip z utrjevanjem po plasteh in delno planiranje kabelskega jarka (ocenjeno 80%/20%, strojno/ročni) - dim 0,3 x 0,8 m	m	240,00		
06	Strojni izkop v utrjenih delih (cesta in tlakovanje), z utrjevanjem po plasteh in delno planiranje kabelskega jarka (brez utrjevanja) - širina 0,4m	m	15,00		
07	Odstranitev granitnih tlakovcev in ponovna namestitvev, izkop, zasip z utrjevanjem po plasteh in delno planiranje kabelskega jarka v področju trjenih površin (zajeto v osnovnih gradbenih delih) - dim 0,4 x 15 = 6 m2	m2	6,00		
08	Dobava, razvoz po trasi in posipanje peska v kabelski jarek v sloju 20 cm	m ³	15,00		
09	Izvedba kabelske kanalizacije - planiranje podlage - dobava in polaganje plastične cevi z vlečno Fe žico: - 1 x DWP75 mm	m	280,00		
10	Izvedba kabelske kanalizacije - planiranje podlage - dobava in polaganje plastične cevi, - z vlečno Fe žico - obbetoniranje cevi s pustim betonom C12/15 - 1 x DWP75 mm	m	15,00		
11	Dobava in polaganje plastičnega opozorilnega traku (2x)	m	255,00		
12	Izkop, dobava ter postavitvev AB temelja izvedenega z betonsko cevjo DN400 mm, obetoniranega širine 20 cm, globina temelja 100 cm, na podloženem betonu debeline 15 cm, zasut z mivko in betonsko kapo na vrhu, z zasipom in utrditvijo okrog temelja, odvoz odvečnega materiala na deponijo	kpl	11,00		
13	Izvedba križanja s komunalnimi vodi (brez ceste): telekomunikacije (3x) kanalizacija (7x) SN elektroenergetski vodi (1x)	kpl	15,00		

toplovod (4x)

14	Demontaža obstoječih kandelabrov in odvoz na deponijo	kpl	6,00		
15	Ostala nepredvidena gradbena dela in material (po vpisu v gradbeni dnevnik)	ur	8,00		

GRADBENA DELA SKUPAJ:

C) MONTAŽNA DELA

16	Dobava in polaganje NN kabske zemeljske spojke 6 mm ² Cu, 0,6/1 kV	kom	1,00		
17	Dobava in polaganje NN kabla NYY-J 5x6 mm ² , 0,6/1 kV - v cev ali skozi temelje	m	290,00		
18	Dobava in izdelava kabskih končnikov (povitje) s priključitvijo - Al 16 mm ²	kpl	11,00		
19	Dobava in montaža tipiziranega vroče pocinkanega ravnega , vsadnega kandelabra h= 6,0/7,0 m, vetrovna cona C, izdelan iz jeklenih cevi (po SIST EN40), z nastavkom fi 60 mm (vroče pocinkan debeline min.100 µm) ter izvedba dodatne antikorozijske zaščite dela droga v betonu ali zemlji z bitumenskim premazom. Dobavitelj poda tudi statične izračune konstrukcije in vse ateste. Dobava in montaža pokrova.	kpl	11,00		
20	Dobava in montaža svetilke kot napr. AEROLITE ECO S, 41W, SCL, GRAH LED Lighting, brez redukcije svetlobnega toka, 4000 K, 4700 lm , IP66, z redukcijo svetlobnega toka (ali druga svetilka s primerljivimi karakteristikami)	kpl	10,00		
21	Dobava in montaža svetilke kot napr. AEROLITE ECO S, 41W, SCL, GRAH LED Lighting, brez redukcije svetlobnega toka, 4000 K, 4700 lm , IP66, brez redukcije (ali druga svetilka s primerljivimi karakteristikami)	kpl	1,00		
22	Dobava in montaža releja za vklop redukcije PR12 . GRAH LIGHTING	kpl	10,00		
23	Dobava in montaža fiksnega adapterja za montažo svetilk na drog DN60 mm, šifra 1899921	kpl	11,00		
24	Dobava opreme in instalacija kandelabrov h= 6 m s NYY-J 4x1,5 mm ²	kpl	11,00		
25	Dobava in montaža priključne plošče PVE 4/25, z varovalko 1x6A	kpl	11,00		
26	Dobava in polaganje tračnega ozemljila Fe/Zn 25x4 mm	m	255,00		
27	Dobava in montaža ozemljitvenega vodnika H07V 1x16 mm ² v kandelabru, dolžine 40 cm	kpl	11,00		
28	Ozemljitvena povezava jeklenih konstrukcij kandelabrov z ozemljitvenim valjancem, s pomočjo dveh vijakov M8x18 mm.	kpl	11,00		
29	Dobava in montaža križne spnke (v zemlji izolirati z bitunom)	kpl	12,00		
30	Ostala nepredvidena montažna dela in material (po vpisu v gradbeni dnevnik)	ur	8,00		
31	Drobni material in kalo	%	3,00		

MONTAŽNA DELA SKUPAJ:

D) ZAKLJUČNA DELA

32	Snemanje trase KB in pozicij kandelabrov	m	255,00		
33	Kontrolna meritev osvetljenosti ter izdelava merilnih protokolov	kpl	1,00		
34	Kontrolna meritev galvanskih stikov, prehodne upornosti ozemljitev kandelabrov in izolacijske upornosti ter izdelava merilnih protokolov	kpl	1,00		
35	Oštevilčenje stebrov JR	kos	11,00		
36	Pregled in preizkus JR	kpl	1,00		

ZAKLJUČNA DELA SKUPAJ:**REKAPITULACIJA****A) PRIPRAVLJALNA DELA****B) GRADBENA DELA****C) MONTAZNA DELA****D) ZAKLJUČNA DELA****S K U P A J : A d o D****OPOMBE:**

V enoti mere so všteti vsi prevozi.

Upoštevana naj bo dobava in montaža ali vgradnja opreme.

Ocena stroškov je brez DDV.

OPOMBA: Pri popisu del je upoštevano dejstvo, da bodo predvidena inštalacijska dela potekala sočasno z gradbenimi deli rekonstrukcije vozišča. S strani izvajalca cestnih del bodo izvedeni posegi (rezkanje obstoječih asfaltnih plasti, odstranitev in reciklaža obstoječe cementne stabilizacije ter vzpostavitev novega stanja.