

## **T.2.2 SKUPNA REKAPITULACIJA**

### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410**

#### **1. etapa: km 2,905 - km 3,290**

#### **1B. etapa: km 2,905 - km 3,290 - cesta (desna stran):**

<b>1. Ureditev ceste</b>	<b>€</b>
<b>2. Podaljšanje meteornega kanala</b>	<b>€</b>
<b>2. Ureditev fekalnega kanala 1 (1B. etapa)</b>	<b>€</b>
<b>3. Ureditev fekalnega kanala 2 (1B. etapa)</b>	<b>€</b>
<b>4. Ureditev javne razsvetljave (1B. etapa):</b>	<b>€</b>
<b>5. Talni utripalci</b>	<b>€</b>
<b>6. Nepredvidena dela (5% od 1-5)</b>	<b>€</b>
<b><u>SKUPAJ 1B. etapa (brez DDV):</u></b>	<b><u>€</u></b>

#### **2. etapa: km 3,290 - km 3,410 - krožišče - 1. faza:**

<b>1. Izvedba meteornega kanala 2 (2.etapa, 1.faza)</b>	<b>€</b>
<b>2. Ureditev javne razsvetljave (2.etapa, 1.faza):</b>	<b>€</b>
<b>3. Nepredvidena dela (5% od 1-2)</b>	
<b><u>SKUPAJ 2. etapa - 1.faza (brez DDV):</u></b>	<b><u>€</u></b>

Koper, September 2019

### **T.2.2.2.1 REKAPITULACIJA**

#### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410**

##### **1.ETAPA: km 2,905 - km 3,290**

##### **UREDITEV CESTE**

<b>I. PREDEDELA</b>	<b>€</b>
<b>II. ZEMELJSKA DELA</b>	<b>€</b>
<b>III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE</b>	<b>€</b>
<b>IV. ODVODNJAVANJE in KANALIZACIJA</b>	<b>€</b>
<b>V. GRADBENA in OBRTNIŠKA DELA</b>	<b>€</b>
<b>VI. OPREMA CESTE</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>€</b>

<b>SKUPAJ:</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ z DDV ( 22%)</b>	<b>€</b>

## T.2.2.2.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV

### REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410

#### 1. ETAPA: km 2,905 - km 3,290

#### UREDITEV CESTE

I. PREDELA		
1	11 121	Obnovitev in zavarovanje zakoličbe trase ostale javne ceste v ravninskem terenu. Km 0,385
2	11 221	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov ostale javne ceste v ravninskem terenu. kos 40
3	12 131	Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na redko porasli površini - ročno. m2 20
4	12 151	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera od 11 do 30 cm ter odstranitev vej. kos 5
5	12 152	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera od 31 do 50 cm ter odstranitev vej. kos 3
6	12 163	Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m. kos 5
7	12 164	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m. kos 3
8	12 *	Odstranitev in deponiranje grmovnic za ponovno vsaditev, skupaj s ponovno posaditvijo v neposredni bližini. kos 10
9	12 211	Demontaža prometnih znakov na enem podstavku (število prometnih znakov). kos 5
10	12 212	Demontaža prometnih znakov na dveh in več podstavkih (število prometnih znakov). kos 1

11	12 291	Demontaža in odstranitev kovinske zaščitne ograje iz jeklenih stebričkov ter jeklene varjene mreže, višina ograje 0,8 m, osni razmak stebričkov cca 2 m, vgrajene na kroni zidu.	m	5
12	12 294	Demontaža in deponiranje zaščitne ograje iz betonskih stebričkov prereza 20x20 cm in prefabriciranih votlih betonskih panelov, višine ograje 1 m, osni razmik stebrov cca 2,0 m, vgrajene na kroni zidu, za ponovno postavitve v neposredni bližini prvotne lokacije.	m	32
13	12 294	Demontaža in odstranitev varovalne ograje na zidu iz betonskih stebrov prereza 40x40 cm višine 1,0 m ter dvojnimi horizontalnimi prečnimi jeklenimi cevmi premera cca 50 mm med stebri ograje, osni razmik stebrov cca 2,6 m, vgrajene na kroni zidu.	m	22
14	12 *	Demontaža in deponiranje kovinskih dvoriščnih drsnih vrat, svetla širina vrat 4,0 m, širina vratnega krila 5,0 m, višina vrat 1,5 m,	kos	1
15	12 *	Demontaža in deponiranje kovinskih dvoriščnih enokrilih vrat, svetla širina vrat 1,0 m, širina vratnega kril 1x 1,0 m, višina vrat 1,5 m,	kos	1
16	12 322	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 5 cm (pločniki), vključno s prevozom in deponiranjem.	m2	19
17	12 322	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini od 6 do 10 cm (vozišče), vključno s prevozom in deponiranjem.	m2	2223
18	12 331	Porušitev in odstranitev cementnobetonske krovne plasti v debelini do 15 cm .	m2	293
19	12 372	Rezkanje (in odvoz) asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm, (odstranitev obrabne plasti).	m2	20
20	12 361	Rezkanje (in odvoz) asfaltne zmesi na klančini v debelini 0 do 4 cm, (vklop v obstoječe stanje).	m2	30
21	12 381	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debeline do 5 cm, (rezanje na pločnikih).	m	20

22	12 382	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debeline od 6 do 10 cm, (rezanje na vklopih glavne ceste in javnih priključkih, na vklopu v obstoječ asfalt).	m	100
23	12 386	Rezanje cementno betonske krovne plasti s talno diamantno žago, debeline do 15 cm, (rezanje betonskega tlaka).	m	50
24	12 391	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona , vključno s prevozom in deponiranjem.	m	78
25	12 391	Porušitev in odstranitev kanalizacije iz betonskih cevi s premerom do 40 cm.	m	15
26	12 391	Porušitev in odstranitev jaška iz betonske cevi s premerom od 60 do 100 cm.	m	1
27	12 473	Porušitev in odstranitev zidov iz kamna - suho zložen zid iz lomljenca peščenjaka.	m3	5
28	12 474	Porušitev in odstranitev zidov zidanih iz lomljenca peščenjaka v cementni malti.	m3	69
29	12 476	Porušitev in odstranitev zidov iz ojačenega cementnega betona .	m3	15
30	12 *	Prilagoditev višine (dvig oz. spust) obstoječih pokrovov jaškov komunalne infrastrukture ter kap ventilov in hidrantov na novo višino nivelete asfalta.	kos	15
31	13 111	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s polovično zaporo prometa in usmerjanjem s semaforji.	dan	90
32	13 311	Organizacija gradbišča - postavitve začasnih objektov	kos	1
33	13 312	Organizacija gradbišča - odstranitev začasnih objektov	kos	1

**I. PREDELA SKUPAJ:**

€

## II. ZEMELJSKA DELA

1	21 114	Površinski izkop plodne zemlje (humusa) - 1. kategorije strojno z nakladanjem in deponiranjem za kasnejšo humusiranje. m3	150
2	21 224	Široki izkop vezljive zemljine - 3. kategorije, strojno z nakladanjem. (ocena: 40% širokega zemeljskega izkopa) m3	592
3	21 234	Široki izkopi zrnate kamnine (tampon) - 3. kategorije strojno z nakladanjem in deponiranjem za kasnejšo uporabo. (široki izkop obstoječih utrjenih površin) m3	858
4	21 243	Široki izkopi mehke kamnine (fliš) - 4. kategorije, strojno z nakladanjem. (ocena: 60% širokega zemeljskega izkopa) m3	888
5	21 314	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, <b>kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže</b> , širine do 1,0 m in globine do 1,0 m – strojno, planiranje dna ročno, z nakladanjem. m3	242
6	21 324	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, <b>kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže</b> , širine do 1,0 m in globine 1,1 do 2,0 m – strojno, planiranje dna ročno, z nakladanjem. (ocena: cca 60% izkopa za kanalizacijo globine 1.1-2.0 m) m3	236
7	21 325	Izkop mehke kamnine (fliš) – 4. kategorije za temelje, <b>kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže</b> , širine do 1,0 m in globine 1,1 do 2,0 m – strojno, planiranje dna ročno, z nakladanjem. (ocena: cca 40% izkopa za kanalizacijo globine 1.1-2.0 m) m3	157
8	21 354	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za <b>temelje</b> , kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine 1,1 do 2,0 m in globine do 1,0 m – strojno, planiranje dna ročno, z nakladanjem. (izkop za temelje zidu) m3	59
9	22 112	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije. (ocena 60% planuma) m2	2220

10	22 112	Ureditev planuma temeljnih tal mehke kamnine (fliš) – 4. kategorije. (ocena 40% planuma) m2	1480
11	23 312	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast, natezna trdnost nad 12 do 14 kN/m <sup>2</sup> . m2	
12	24 112	Vgrajevanje nasipov iz zrnate zemljine - 3. kategorije, iz kvalitetnega materiala pridobljenega pri izkopu, (z deponije na gradbišču). (ocena 30% nasipa) m3	15
13	24 117	Vgrajevanje nasipov iz zrnate zemljine - 3. kategorije, z dobavo iz kamnoloma (drobljenec 0/63 - 0/100 mm). (ocena: 70% nasipa) m3	35
14	24 212	Zasipanje z vezljivo zemljino - 3.kategorije, strojno. m3	75
15	24 214	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, iz kvalitetnega materiala pridobljenega pri izkopu, z deponije na gradbišču. (zasip meteorne kanalizacije) (ocena: 30% zasipa kanalizacije) m3	149
16	24 218	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, <b>tamponski drobljenec 0/32</b> , z dobavo iz kamnoloma, strojno. (zasip meteorne kanalizacije) (ocena: 70% zasipa kanalizacije) m3	347
17	24 218	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, <b>filterski zasip</b> , z dobavo iz kamnoloma, strojno. (izvedba filtrskega zasipa za opornim zidom) m3	33
18	24 421	Vgraditev posteljice (kamnite grede) v debelini do 30 cm iz zrnate kamnine - 3.kategorije z dobavo iz kamnoloma. (vgradnja 20-30 cm debele kamnite grede iz drobljenca 0/63 mm) m3	702
19	25 147	Humuziranje brežin in zelenic z valjanjem, v debelini do 20 cm, s predhodno izkopanim humusom z deponije. m2	336
20	25 151	Doplačilo za zatravitev s semenom - travna mešanica. m2	336

<b>21</b>	29 118	Prevoz odkopnega materiala na razdaljo nad 7 do 10 km, (raččeno stanje).		
		m3	2793	
<b>22</b>	29 131	Razprostiranje odvečne plodne zemljine (humusa) - 1.kategorije.		
		m3	100	
<b>II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>€</b>



### III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

<b>1</b>	31 132	Izdelava <b>nevezane nosilne plasti</b> enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine <b>z dobavo</b> , razstiranjem, planiranjem, do točnosti +/- 1,0 cm, ter kompimiranje do EV2=100 Mn/m <sup>2</sup> , zrnivosti 0/32 mm; v debelini 21 do 30 cm, (pločniki in kolesarska). m3	236
<b>2</b>	31 133	Izdelava <b>nevezane nosilne plasti</b> enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine <b>z dobavo</b> , razstiranjem, planiranjem, do točnosti +/- 1,0 cm, ter kompimiranje do EV2=120 Mn/m <sup>2</sup> , zrnivosti 0/32 mm; v debelini 31 do 40 cm, (vozišče). m3	1.013
<b>3</b>	31 552	Izdelava <b>nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70, A3</b> , v debelini <b>6 cm</b> , ( priključki). m2	361
<b>4</b>	31 642	Izdelava <b>nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 32 base B 50/70, A3</b> , v debelini <b>8 cm</b> , (lokalna cesta). m2	2.270
<b>5</b>	32 256	Izdelava <b>obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100, A5</b> , v debelini <b>5,0 cm</b> iz zmesi zrn 0/11 mm, (pločnik). m2	455
<b>6</b>	32 273	Izdelava <b>obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B50/70, A3</b> v debelini <b>4,0 cm</b> , (cesta, javni priključki). m2	2.681
<b>7</b>	32 563	Pobrizg podlage z bitumensko emulzijo 0,6 kg/m <sup>2</sup> , (pred vgradnjo obrabne plasti). m2	2.681
<b>8</b>	33 321	Izdelava podložne plasti za obrabnonosilno plast iz ojačenega cementnega betona iz nevezane zmesi zrn peska 0-4 mm, debeline 3 cm (betonski tlak). m2	335
<b>9</b>	33 321	Dobava in položitev PVC folije debeline 0.1 mm s prekrivanjem spojev 0,5 m s pritrditvijo s sidrnimi klini (betonski tlak). m2	335

10	33 321	Izdelava obrabnonosilne plasti iz ojačenega cementnega betona C 30/37 ( <b>metličén beton</b> ) iz zmesi zrn iz karbonatnih kamnin v debelini 10 cm, vse skupaj na podložni plasti nevezane zmesi zrn. (betonski tlak). m2	335
11	33 522	Izdelava razreza v obrabno plast cementnega betona in zalitje s trajnoelastično bitumensko zalivno zmesjo, širina razreza 0,8 cm in globina 2,5 cm. m1	60
12	33 522	Izdelava prostorske rege ob betonskem robniku vključno s stiroporjem debeline 1,5 cm, tesnilnim trakom ter zapolnitvijo s trajnoelastično zalivno zmesjo. m1	120
13	35 214	Dobava in vgraditev predfabriciranega <b>dvignjenega</b> robnika iz cementnega betona s prerezom <b>15/25 cm</b> . m1	303
14	35 232	Dobava in vgraditev predfabriciranega <b>pogreznjenega</b> robnika iz cementnega betona s prerezom <b>10/20 cm</b> . m1	287
15	35 235	Dobava in vgraditev predfabriciranega <b>pogreznjenega</b> (potopljenega) robnika iz cementnega betona s prerezom <b>15/25 cm</b> . m1	125
16	35 275	Dobava in vgraditev <b>dvignjenega vtočnega</b> robnika s prerezom <b>15/25 cm</b> iz cementnega betona. m1	15
17	36 133	Izdelava utrjene bankine iz drobljenca, široke 0,5 do 1,0 m. m2	5
<b>III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE SKUPAJ:</b>			<b>€</b>

#### IV. ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA

1	41 131	Tlakovanje jarka z lomljencem iz peščenjaka, debeline 10 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti cementnega betona debeline 10 cm. (izvedba tlakovanja jarka ob iztočni glavi meteornega kanala)
	m2	50
2	42 113	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na planumu izkopa, z gibljivimi plastičnimi cevmi premera 10 cm.
	m1	450
3	42 113	Izdelava izcednice (barbakane) iz trde plastične cevi premera 80-100 mm, dolžine 50 cm.
	kos	12
4	43 232	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 20 cm, polno obbetonirana.
	m1	166
5	43 233	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 25 cm, polno obbetonirana.
	m1	126
6	43 234	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 30 cm, polno obbetonirana.
	m1	71
7	43 235	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 40 cm, polno obbetonirana.
	m1	82
8	43 236	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 50 cm, polno obbetonirana.
	m1	
9	44 112	Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza, s premerom 50 cm, globine 1,0 do 1,5 m. (cestni požiralniki)
	kos	26
10	44 162	Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza, s premerom 80 cm, globine 1,0 do 1,5 m. (revizijski jaški).
	kos	22

11	44 173	Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza, s premerom 100 cm, globine 1,5 do 2,0 m. (revizijski jaški) kos	1
12	44 845	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine, z nosilnostjo 250 kN s prerezom 400/400 mm. (požiralniki z LŽ rešetko) kos	4
13	44 859	Dobava in vgraditev tipske linijske kanalete iz rešetko iz duktilne litine, z nosilnostjo 250 kN, širina rešetke 150 mm. (linijska odvodna kanaleta z LŽ rešetko) m1	3
14	44 961	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine, z nosilnostjo 250 kN, krožnega prereza s premerom 500 mm. (požiralniki z vtokom pod robnikom) kos	22
15	44 962	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine, z nosilnostjo 250 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm, skupaj z betonskim okvirjem. (revizijski jaški izven vozišča) kos	16
15	44 972	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine, z nosilnostjo 400 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm, skupaj z betonskim okvirjem. (revizijski jaški na vozišču) kos	7
16	45 211	Izdelava poševne iztočne glave meteornega kanala, krožnega preseka, iz cementnega betona, premera 40 cm. (izpust meteornega kanala) kos	1

**IV. ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA SKUPAJ:**

€

## V. GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

1	51 211	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje. m2	108
2	51 331	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok do 2,0 m. m2	314
3	52 211	Dobava in postavitve rebrastih palic iz visokovrednega naravno trdnega jekla B St 420 S s premerom do 12 mm, za enostavno ojačitev. kg	1011
4	52 312	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500A, s premerom večjim od 4 mm in manjšim od 12 mm, masa 2,1 do 3 kg/m <sup>2</sup> . kg	527
5	52 313	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500A, s premerom večjim od 4 mm in manjšim od 12 mm, masa 3,1 do 4 kg/m <sup>2</sup> . kg	770
6	52 314	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500A, s premerom večjim od 4 mm in manjšim od 12 mm, masa 4,1 do 6 kg/m <sup>2</sup> . kg	533
7	52 315	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500A, s premerom večjim od 4 mm in manjšim od 12 mm, masa nad 6 kg/m <sup>2</sup> . kg	
8	53 158	Dobava in vgraditev podložnega cementnega betona C8/10 v prerezu nad 0,15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -m'. m <sup>3</sup>	17
9	53 244	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v prerezu nad 0,50 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -m'. m <sup>3</sup>	113
10	54 142	Oblaganje zidov z obdelanim kamnim iz peščenjaka vezanim s cementno malto v debelini 11-15 cm. Masivna obloga debeline 10-12 cm, pravokotne oblike, višina 10-20 cm, dolžina 20-30 cm. Debelina cementne malte med oblogo in zidom 3-5 cm. Širina fug med kamni 1-2 cm, globina fug 2-3 cm (videz suhozloženega zidu). m <sup>2</sup>	155

11	*	Dobava in vgradnja tipske cevne ograje za pešce, višine h=1,1 m iz vročecinkanega jekla, premer cevi fi 60 mm, z vertikalnim polnilom iz jeklenih palic, vgradnja na krono podpornega zidu. m1	4
12	*	Dobava in vgraditev tipske panelne ograje višine h=1,2 m iz jeklenih vročecinkanih in plastificiranih stebričkov ter trde panelne varjene mreže s horizontalnimi žicami Ø 60 mm ter vertikalnimi žicami Ø 50 mm, velikost okna 50x200 mm, stebrički višine h=1,4 m, s pritrditveno ploščo, na osnem razmiku 2,0 m. m1	49
13	*	Dobava in vgraditev zaščitne ograje višine h=1,2 m iz jeklenih vročecinkanih in plastificiranih stebričkov ter panelov iz preforirane vročecinkane ter plastificirane jeklene pločevine, stebrički višine h=1,4 m, s pritrditveno ploščo, na osnem razmiku 2,0 m. m1	49
14	*	Ponovna postavitvev kovinskih drsni dvoriščnih vrat, svetla širina vrat 4,0 m, širina vratnega krila 5,0 m, višina vrat 1,5 m. kos	1
15	*	Ponovna postavitvev kovinskih enokrilih dvoriščnih vrat, svetla širina vrat 1,0 m, širina vratnega krila 1x1,0 m, višina vrat 1,5 m. kos	1
16	*	Izdelava varovalne ograje na kroni opornega zidu iz betonskih stebrov prereza 40x40 cm, višine 1,0 m ter dvojnih horizontalnih preč iz jeklene cevi premera 60 mm, stebri na osnem razmaku 2,6 m. m1	10

**V. GRADBENO OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:**

€

## VI. OPREMA CESTE

1	61 121	Izdelava temelja iz cementnega betona C12/15, dolžina 80 cm, premera 20 cm, betonska cev, zasip z zemljino. kos	12
2	61 216	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\Phi$ 64 mm, dolžine 3000 mm. kos	2
3	61 217	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\Phi$ 64 mm, dolžine 3500 mm. kos	7
4	61 218	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\Phi$ 64 mm, dolžine 4000 mm. kos	3
5	61 452	Dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, dolžina stranice a=900 mm. (znak 1105) kos	1
6	61 652	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, premer $\Phi$ 600 mm. (znak 2102) kos	3
7	61 722	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, velikost od 0,11 do 0,20 m <sup>2</sup> , dimenzije 400 x 250mm. (znak 4702) kos	3
8	61 723	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, velikost od 0,21 do 0,40 m <sup>2</sup> , dimenzije 600 x 600mm. (znak 2431) kos	5
9	63 571	Dobava in pritrditev prometnega ogledala, dimenzije 800 x 600 mm, s sistemom proti rosenju. (pravokotno prometno ogledalo -11201) kos	1

10	61 912	Ponovna postavitve obstoječega prometnega znaka s premerom 600 mm, stranico 600 mm (kvadraten), oz. 900 mm (trikoten) kos	
11	61 912	Ponovna postavitve obstoječega prometnega znaka dimenzije 1300x750 mm. (znak 2434) kos	1
12	62 121	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno <b>belo barvo</b> , vključno 250 g/m <sup>2</sup> posipa s steklenimi kroglicami, strojno, debelina plasti suhe snovi 250µm, širina črte <b>12 cm</b> (vozišče). m1	326
13	62 163	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno <b>belo barvo</b> , vključno 250 g/m <sup>2</sup> posipa s steklenimi kroglicami, strojno, debelina plasti suhe snovi 250µm, širina črte <b>50 cm</b> , (prehodi za pešce). m2	108
14	62 221	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno <b>rumeno barvo</b> , vključno 250 g/m <sup>2</sup> posipa s steklenimi kroglicami, strojno, debelina plasti suhe snovi 200µm, posamezna površina označbe <b>do 0,5 m<sup>2</sup></b> . (rumeni trikotniki na dvignjenih ploščadih) m2	11
15	62 237	Doplačilo za ročno izdelavo prečne in ostalih označb na vozišču širina črte 50 cm. m2	108
16	62 241	Doplačilo za ročno izdelavo prečne in ostalih označb na vozišču posamezna površina do 0,5 m <sup>2</sup> . m2	11
17	62 252	Doplačilo za izdelavo prekinjene tankoslojne vzdolžne označbe, strojno, širina črte 12 cm. m1	30

**VI. OPREMA CESTE SKUPAJ:**

€



### **T.2.2.4.1 REKAPITULACIJA**

#### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410 PODALJŠANJE METEORNEGA KANALA M1 Z UREDITVIJO IZPUSTA**

I. PREDELA	€
II. ZEMELJSKA DELA	€
III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	€
IV. ODVODNJAVANJE	€
<b>SKUPAJ</b>	<b>€</b>

<b>SKUPAJ:</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ z DDV ( 22%)</b>	<b>€</b>

## T.2.2.4.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV

### REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410 PODALJŠANJE METEORNEGA KANALA M1 Z UREDITVIJO IZPUSTA

#### I. PREDDELA

1	11 132	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase komunalnih vodov in zavarovanje višin pri jaških	kos	6
2	11 232	Postavitev in zavarovanje gradbenih prečnih profilov za komunalne vode.	kos	7
3	12 131	Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na redko porasli površini - ročno.	m2	200
4	12 151	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera od 11 do 30 cm ter odstranitev vej.	kos	10
5	12 152	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera od 31 do 50 cm ter odstranitev vej.	kos	2
6	12 163	Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m.	kos	10
7	12 164	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m.	kos	2
8	12 322	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini od 6 do 10 cm (vozišče), vključno s prevozom in deponiranjem.	m2	16
9	12 382	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debeline od 6 do 10 cm, (rezanje na vklopih glavne ceste in javnih priključkih, na vklopu v obstoječ asfalt).	m	16
10	12 361	Rezkanje (in odvoz) asfaltne zmesi na klančini v debelini 0 do 4 cm, (vklop v obstoječe stanje).	m2	12

#### I. PREDDELA SKUPAJ:

€

## II. ZEMELJSKA DELA

1	21 114	Površinski izkop plodne zemlje (humusa) - 1. kategorije strojno z nakladanjem in deponiranjem za kasnejšo humusiranje. m3	20
2	21 364	Izkopi vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m, globine 1.0 do 2.0 m, dno širine 80 cm. (cca 50% izkopa) m3	120
3	21 365	Izkopi mehke kamnine (fliš) - 4. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m, globine 1.0 do 2.0 m, dno širine 80 cm. (cca 50 % izkopa) m3	120
4	22 113	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije. (cca 30% planuma) m2	23
5	22 114	Ureditev planuma temeljnih tal mehke kamnine (preperina-fliš) – 4. kategorije. (cca 70% planuma) m2	54
6	24 213	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, kvaliteten izkopni material, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (cca 60% zasipa) m3	130
7	24 218	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, z dobavo iz kamnoloma, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (cca 40% zasipa) m3	86
8	25 147	Humuziranje brežin in zelenic z valjanjem, v debelini do 20 cm, s predhodno izkopanim humusom z deponije. m2	336
9	25 151	Doplačilo za zatravitev s semenom - travna mešanica. m2	336
10	29 118	Prevoz izkopnega materiala na razdaljo na 7 do 10 km, (raščeno stanje). m3	110

## II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:

€

### III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

<b>1</b>	31 133	Izdelava <b>nevezane nosilne plasti</b> enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine <b>z dobavo</b> , razstiranjem, planiranjem, do točnosti +/- 1,0 cm, ter kompimiranje do EV2=120 Mn/m <sup>2</sup> , zrnivosti 0/32 mm; v debelini 31 do 40 cm, (vozišče). m <sup>3</sup> 6
<b>2</b>	31 552	Izdelava <b>nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70, A3</b> , v debelini <b>6 cm</b> , ( priključki). m <sup>2</sup> 16
<b>3</b>	32 273	Izdelava <b>obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B50/70, A3</b> v debelini <b>4,0 cm</b> , (cesta, javni priključki). m <sup>2</sup> 28
<b>4</b>	32 563	Pobrizg podlage z bitumensko emulzijo 0,6 kg/m <sup>2</sup> , (pred vgradnjo obrabne plasti). m <sup>2</sup> 12
<b>5</b>	36 133	Izdelava utrjene bankine iz drobljenca, široke 0,5 do 1,0 m. m <sup>2</sup> 5

### III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE SKUPAJ:

€

#### IV. ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA

1	41 131	Tlakovanje jarka z lomljencem iz peščenjaka, debeline 10 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti cementnega betona debeline 10 cm. (izvedba tlakovanja jarka ob iztočni glavi meteornege kanala)
	m2	50
2	43 235	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 40 cm, polno obbetonirana.
	m1	71
3	44 173	Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza, s premerom 100 cm, globine 1,5 do 2,0 m. (revizijski jaški)
	kos	6
4	44 962	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine, z nosilnostjo 250 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm, skupaj z betonskim okvirjem. (revizijski jaški izven vozišča)
	kos	6
5	45 211	Izdelava poševne iztočne glave meteornege kanala, krožnega preseka, iz cementnega betona, premera 40 cm. (izpust meteornege kanala)
	kos	1

#### IV. ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA SKUPAJ:

€

### **T.2.2.6.1 REKAPITULACIJA**

#### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410**

#### **UREDITEV FEKALNE KANALIZACIJE**

#### **Izvedba fekalnih kanalov F15 (2. faza) in F15-1**

#### **1.ETAPA - UREDITEV CESTE**

I. PREDELA	€
II. ZEMELJSKA DELA	€
III. GRADB. IN MONTAŽNA DELA	€
<b>SKUPAJ</b>	<b>€</b>

<b>SKUPAJ:</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ z DDV ( 22%)</b>	<b>€</b>

## **T.2.2.6.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV**

### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410**

#### **UREDITEV FEKALNE KANALIZACIJE**

#### **Izvedba fekalnih kanalov F15 (2. faza) in F15-1**

#### **1. ETAPA - UREDITEV CESTE**

##### **I. PREDELA**

<b>1</b>	11 132	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase komunalnih vodov in zavarovanje višin pri jaških kos	12
----------	--------	--	----

<b>2</b>	11 232	Postavitev in zavarovanje gradbenih prečnih profilov za komunalne vode. kos	13
----------	--------	---	----

##### **I. PREDELA SKUPAJ:**

**€**

## II. ZEMELJSKA DELA

1	21 364	Izkopi vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m in globine 1.0 do 2.0 m, dno širine 80 cm. (cca 60% izkopa)	m3	125
2	21 365	Izkopi mehke kamnine (fliš) - 4. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m in globine 1.0 do 2.0 m, dno širine 80 cm. (cca 40 % izkopa)	m3	83
3	21 374	Izkopi vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m in globine 2.1 do 4.0 m, dno širine 80 cm. (cca 45% izkopa)	m3	46
4	21 375	Izkopi mehke kamnine (preperina -fliš) - 4. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m in globine 2.1 do 4.0 m, dno širine 80 cm. (cca 45% izkopa)	m3	46
5	21 376	Izkopi trde kamnine (peščenjak) - 5. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m in globine 2.1 do 4.0 m, dno širine 80 cm. (cca 10 % izkopa)	m3	10
6	22 113	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije. (cca 20% planuma)	m2	22
7	22 114	Ureditev planuma temeljnih tal mehke kamnine (preperina-fliš) – 4. kategorije. (cca 55% planuma)	m2	61
8	22 115	Ureditev planuma temeljnih tal trde kamnine (peščenjak) – 5. kategorije. (cca 25% planuma)	m2	27



<b>9</b>	24 213	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, kvaliteten izkopni material, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (cca 40% zasipa) m3	99
<b>10</b>	24 218	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, z dobavo iz kamnoloma, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (cca 60% zasipa) m3	149
<b>11</b>	29 118	Prevoz izkopnega materiala na razdaljo na 7 do 10 km, (račeno stanje). m3	211
<b>II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:</b>			<b>€</b>

### III. GRADBENA IN MONTAŽNA DELA - KANALIZACIJA IZ GRP

1	53 111	Dobava in vgrajevanje podložne plasti iz cementnega betona C8/10 (MB10) v prerez do 0.15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -m', debeline sloja 10 cm, na kanalu iz GRP cevi. m3 12
2	53 121	Dobava in vgrajevanje obložne plasti iz cementnega betona C16/20 (MB20) v prerez do 0.15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -m', debeline sloja 10 cm, polno obbetoniranje GRP cevi. m3 18
3	43 142	Izdelava fekalne kanalizacije iz GRP cevi (standard ANSI-AWWA C950-88, DIN 16868) cevi GRP premera DN 200 mm. m1 129
4	44 533	Dobava in izdelava jaška fekalne kanalizacije iz GRP cevi premera DN 800 mm, globine do 2.0 m, vse kompletno s podložnim betonom C8/10, zasipom s peskom ter izdelavo AB venca z ležiščem za pokrov ter vgradnjo cevi z varjenjem. kos 11
5	44 544	Dobava in izdelava jaška fekalne kanalizacije iz GRP cevi premera DN 1000 mm, globine do 2.0 m, vse kompletno s podložnim betonom C8/10, zasipom s peskom ter izdelavo AB venca z ležiščem za pokrov ter vgradnjo cevi z varjenjem. kos 1
6	44 962	Dobava in montaža pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, s protihrupnim vložkom in zaklepom, premera Ø 600 mm (EN 124). kos 8
7	44 972	Dobava in montaža pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s protihrupnim vložkom in zaklepom, premera Ø 600 mm (EN 124). kos 4

### III. GRADB. IN MONTAŽNA DELA SKUPAJ:

€

### **T.2.2.8.1 REKAPITULACIJA**

#### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410**

#### **UREDITEV FEKALNE KANALIZACIJE**

#### **Izvedba fekalnega kanala F2 (GLG)**

#### **1.ETAPA - CESTA**

<b>I. PREDELA</b>	<b>€</b>
<b>II. ZEMELJSKA DELA</b>	<b>€</b>
<b>III. GRADB. IN MONTAŽNA DELA</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>€</b>

<b>SKUPAJ:</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ z DDV ( 22%)</b>	<b>€</b>

## **T.2.2.8.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV**

### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410**

#### **UREDITEV FEKALNE KANALIZACIJE**

#### **Izvedba fekalnega kanala F2 (GLG)**

#### **1.ETAPA - CESTA**

##### **I. PREDELA**

<b>1</b>	11 132	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase komunalnih vodov in zavarovanje višin pri jaških kos	7
----------	--------	--	---

<b>2</b>	11 232	Postavitev in zavarovanje gradbenih prečnih profilov za komunalne vode. kos	8
----------	--------	---	---

##### **I. PREDELA SKUPAJ:**

**€**

## II. ZEMELJSKA DELA

1	21 364	Izkopi vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m in globine 1.0 do 2.0 m, dno širine 80 cm. (cca 60% izkopa) m3	19
2	21 365	Izkopi mehke kamnine (fliš) - 4. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m in globine 1.0 do 2.0 m, dno širine 80 cm. (cca 40 % izkopa) m3	13
3	21 374	Izkopi vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m in globine 2.1 do 4.0 m, dno širine 80 cm. (cca 45% izkopa) m3	89
4	21 375	Izkopi mehke kamnine (preperina -fliš) - 4. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m in globine 2.1 do 4.0 m, dno širine 80 cm. (cca 45% izkopa) m3	89
5	21 376	Izkopi trde kamnine (peščenjak) - 5. kategorije za temelje, <b>kanalske rove</b> , prepuste, <b>jaške</b> in drenaže, širine 1.0 do 2.0 m in globine 2.1 do 4.0 m, dno širine 80 cm. (cca 10 % izkopa) m3	20
6	22 113	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije. (cca 20% planuma) m2	14
7	22 114	Ureditev planuma temeljnih tal mehke kamnine (preperina-fliš) – 4. kategorije. (cca 55% planuma) m2	37
8	22 115	Ureditev planuma temeljnih tal trde kamnine (peščenjak) – 5. kategorije. (cca 25% planuma) m2	17

<b>9</b>	24 213	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, kvaliteten izkopni material, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (cca 40% zasipa) m3	72
<b>10</b>	24 218	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, z dobavo iz kamnoloma, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (cca 60% zasipa) m3	108
<b>11</b>	29 118	Prevoz izkopnega materiala na razdaljo na 7 do 10 km, (račeno stanje). m3	158
<b>II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:</b>			<b>€</b>

### III. GRADBENA IN MONTAŽNA DELA - KANALIZACIJA IZ GRP

1	53 111	Dobava in vgrajevanje podložne plasti iz cementnega betona C8/10 (MB10) v prerez do 0.15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -m', debeline sloja 10 cm, na kanalu iz GRP cevi.	m <sup>3</sup>	8
2	53 121	Dobava in vgrajevanje obložne plasti iz cementnega betona C16/20 (MB20) v prerez do 0.15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -m', debeline sloja 10 cm, polno obbetoniranje GRP cevi.	m <sup>3</sup>	11
3	43 142	Izdelava fekalne kanalizacije iz GRP cevi (standard ANSI-AWWA C950-88, DIN 16868) cevi GRP premera DN 200 mm.	m <sup>1</sup>	78
4	44 533	Dobava in izdelava jaška fekalne kanalizacije iz GRP cevi premera DN 800 mm, globine do 2.0 m, vse kompletno s podložnim betonom C8/10, zasipom s peskom ter izdelavo AB venca z ležiščem za pokrov ter vgradnjo cevi z varjenjem.	kos	4
5	44 544	Dobava in izdelava jaška fekalne kanalizacije iz GRP cevi premera DN 1000 mm, globine do 2.0 m, vse kompletno s podložnim betonom C8/10, zasipom s peskom ter izdelavo AB venca z ležiščem za pokrov ter vgradnjo cevi z varjenjem.	kos	3
6	44 962	Dobava in montaža pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, s protihrupnim vložkom in zaklepom, premera Ø 600 mm (EN 124).	kos	4
7	44 972	Dobava in montaža pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s protihrupnim vložkom in zaklepom, premera Ø 600 mm (EN 124).	kos	3

### III. GRADB. IN MONTAŽNA DELA SKUPAJ:

€

### **T.2.2.11.1 REKAPITULACIJA**

#### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410 UREDITEV JAVNE CESTNE RAZSVETLJAVE**

#### **1B. etapa: km 2,905 - km 3,290**

<b>I. GRADBENA DELA</b>	<b>€</b>
<b>II. ELEKTROMONTAŽNA DELA</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ 1B. etapa:</b>	<b>€</b>

<b>SKUPAJ :</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ z DDV ( 22%)</b>	<b>€</b>



## T.2.2.11.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV

### REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410 UREDITEV JAVNE CESTNE RAZSVETLJAVE

#### I. GRADBENA DELA - 1B. etapa

Opomba:

- Zaključna plast (asfaltiranje, zatravitev ...) ni predmet vrednotenja tega načrta
- Dodatna gradbena dela pri JR temeljih, ki so locirani (vgrajeni) v obcestni zid, niso predmet vrednotenja tega načrta

1	Izkop jarka dimenzije 0,3x 0,8 m v terenu IV. ktg. z niveliranjem dna jarka, zasip (obbetoniranje) cevi s pustim betonom MB 10, tampon do izpod zaključne plasti in utrditev terena.	
	m	60

2	Izkop jame v terenu IV. ktg. dobava in izvedba jaška z betonsko cevjo dimenzije $\emptyset 0,5/0,8$ m in LŽ pokrovom in oznako JR (v pločniku).	
	kos	

3	Izkop (0,8x0,8x1,8 m), dobava in izdelava betonskega temelja za JR kandelaber (vklj. armaturo, 4x sidrni vijaki in vzdava Stigmaflex cevi (1x $\emptyset 90(63)$ ali 2(3)x $\emptyset 63$ ) utrditev in ureditev terena v zemlj. IV.ktg.	
	kos	6

4	Dobava in polaganje 1xStigmaflex cevi $\emptyset 90$ (v že izkopen jarek).	
	m	60

5	Dobava in polaganje 1xStigmaflex cevi $\emptyset 63$ (v že izkopen jarek).	
	m	

**I. GRADBENA DELA (1B. etapa) SKUPAJ:**

€

## II. ELEKTROMONTAŽNA DELA - 1B. etapa

1	Kablovod PP00-A, 4x 16mm <sup>2</sup> + 2,5mm <sup>2</sup> , 1 kV (v cevi)
	m 120

2	NN kbv končniki (raychem tehnika) A – 4x 16mm <sup>2</sup> , vklj. kbv čevlji in priključitev na priključno mesto
	kos 12

3	Svetilka LSL 90 – 107 W – LED lighting (svetilka št. 16/2 → Trasni 1)
	kos 1

4	Svetilka LSL 45 – 71W – LED lighting
	kos 5

5	Svetilka LSL 45 – 71W – LED lighting (z redukcijo moči s krmilnim vodom)
	kos

6	Fiksna konzola za montažo svetilke na kandelaber (0°Ø60)
	kos 6

7	Kandelaber za JR svetilko v = 9 m, privarjen na prirobnico za montažo na bet. temelj s sidrnimi vijaki in dimenzioniran za pričakovani pritisk vetra 75 daN/m <sup>2</sup> (Aw svetilke = 0,07 m <sup>2</sup> ). Na višini 1m od terena naj bo odprtina v katero bo možno montirati priključno ploščico. Odprtina je zaprta s pokrovom, katerega izvedba mora garantirati vodotesnost in onemogočiti odprtje brez specialnega orodja. Kandelaber mora biti antikorozijsko zaščiten (vroče pocinkanje) in imeti priključno sponko za vidno pritrditev ozemljitve z vijačenjem. Vključno ožičenje.
	kos 6

8	Površinska ozemljitev (ki poteka po celi trasi izkopa) Fe – Zn (25x4 mm)
	m 60

9	Ozemljitev JR kandelabrov na površinsko ozemljitev (ki se izvede s - Fe-Zn (25×4 mm) - vključno križne sponke kos	6
---	---	---

**I. ELEKTROMONTAŽNA DELA (1B. etapa) SKUPAJ:**

€

### **T.2.2.7.1 REKAPITULACIJA**

#### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410 IZVEDBA TALNIH UTRIPALCEV NA TRAPEZNIH PLOŠČADIH**

##### **1. etapa: km 2,905 - km 3,290**

<b>I. GRADBENA DELA</b>	<b>€</b>
<b>II. ELEKTROMONTAŽNA DELA</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>€</b>

<b>SKUPAJ :</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ z DDV ( 22%)</b>	<b>€</b>

## T.2.2.7.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV

### REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410 IZVEDBA TALNIH UTRIPALCEV NA TRAPEZNIH PLOŠČADIH

#### I. GRADBENA DELA

Opomba:

- Zaključna plast (asfaltiranje, zatravitev ...) ni predmet vrednotenja tega načrta

1	Izkop jarka dimenzije 0,3 x 0,8 m v terenu IV. ktg. z niveliranjem dna jarka, zasip (obbetoniranje) cevi s pustim betonom MB 10 (0,05 m <sup>3</sup> /m), tampon (0,15 m <sup>3</sup> /m) do izpod zaključne plasti in utrditev terena.
m	90

2	Izkop jame v terenu IV. ktg. dobava in izvedba jaška z betonsko cevjo dimenzije Ø0,6/0,8 m in LŽ pokrovom in oznako JR (v pločniku).
kos	3

3	Izkop jarka dimenzije 0,4 x 0,4 m, dobava in zasip obbetoniranje cevi z betonom C20/25. (temeljenje za talne utripalce za en prehod za pešce 2 x 3 m = 6 m)
m	18

4	Dobava in polaganje 1×Stigmaflex cevi Ø110 (v že izkopen jarek).
m	75

5	Dobava in polaganje 1×Stigmaflex cevi Ø63 (v že izkopen jarek).
m	15

**I. GRADBENA DELA SKUPAJ:**

€

## II. ELEKTROMONTAŽNA DELA

1	Kablovod PP00, 3x 2,5mm <sup>2</sup> , 1 kV (v cevi). (Povezave v JR kandelabru od priključne ploščice do napajalno-krmilne enote)	m	10
2	Kablovod PP00, 2x 4mm <sup>2</sup> , 1 kV (v cevi). (Povezave od napajalno-krmilne enote do razvodnic v jaških)	m	40
3	NN kbv končniki (raychem tehnika), vklj. kbv čevlji in priključitev na priključno mesto.	kos	12
4	Omarica montirana na JR kandelaber ( <b>glej risbo št.6</b> ). (v kateri je locirana napajalno krmilna enota)	kos	3
5	Napajalno-krmilna enota (možnost napajanja <b>6 kos</b> talnih utripalcev <b>tip RS-45</b> )	kos	3
6	Razvodnica (IP68) locirana v jašku, z možnostjo priključitve: - dovodni kablovod 2 x 4 mm <sup>2</sup> - 6x priključni kabel Cu 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	kos	3
6	Talni utripalec tip RS-45 (IP68), povozni (5t), z vgrajenim priključnim kablom Cu 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> dolžine do L <sub>max</sub> = 16 m. Vključno z izvedbo montaže utripalca v cestno telo - komplet. Opomba: Lokacija uvednice naj upošteva smer poteka kabla od utripalca do razvodnice v jašku ( <b>glej risbo št. 5</b> )	kos	18
9	Ozemljitev prostostoječe omarice (če je kovinska) na PEN vodnik v JR kandelabru	kos	3

## II. ELEKTROMONTAŽNA DELA SKUPAJ:

€

### **T.2.2.3.1 REKAPITULACIJA**

#### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410** **2.ETAPA: km 3,290 - km 3,410, UREDITEV KROŽIŠČA KOLOMBAN** **1. FAZA - IZVEDBA METEORNEGA KANALA 2**

<b>I. PREDELA</b>	<b>€</b>
<b>II. ZEMELJSKA DELA</b>	<b>€</b>
<b>III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE</b>	<b>€</b>
<b>IV. ODVODNJAVANJE in KANALIZACIJA</b>	<b>€</b>
<b>V. GRADBENA in OBRTNIŠKA DELA</b>	<b>€</b>
<b>VI. OPREMA CESTE</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>€</b>

<b>SKUPAJ:</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ z DDV ( 22%)</b>	<b>€</b>

## T.2.2.3.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV

### REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410

### 2.ETAPA: km 3,290 - km 3,410 - UREDITEV KROŽIŠČA KOLOMBAN

### 1. FAZA - IZVEDBA METEORNEGA KANALA 2

#### I. PREDELA

1	11 131	Obnovitev in zavarovanje zakoličbe trase komunalnega voda v ravninskem terenu. Km	0,31
2	11 231	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov za komunalne vode v ravninskem terenu. kos	12
3	12 131	Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na redko porasli površini - ročno. m2	100
4	12 151	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera od 11 do 30 cm ter odstranitev vej. kos	3
5	12 152	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera od 31 do 50 cm ter odstranitev vej. kos	
6	12 163	Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m. kos	3
7	12 164	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m. kos	
8	12 *	Odstranitev in deponiranje grmovnic za ponovno vsaditev, skupaj s ponovno posaditvijo v neposredni bližini. kos	10
9	12 211	Demontaža prometnih znakov na enem podstavku (število prometnih znakov). kos	7
10	12 212	Demontaža prometnih znakov na dveh in več podstavkih (število prometnih znakov). kos	3



11	12 291	Demontaža in odstranitev kovinske zaščitne ograje iz jeklenih stebričkov ter jeklene pletene mreže, višina ograje 1,5 m, osni razmak stebričkov 2-2,5 m, vgrajene na kroni zidu. m	
12	12 291	Demontaža in odstranitev jeklenih stebričkov višine do 1,0 m, točkovno temeljenih, vključno z verigo kos	10
13	12 291	Demontaža in odstranitev oglasnega panoja širine 1,0 m, višine 2,0m, iz nerjavečega jekla, na dveh podstavkih s pritrdilnima ploščama. kos	1
14	12 322	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 5 cm (pločniki), vključno s prevozom in deponiranjem. m2	
15	12 322	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini od 6 do 10 cm (vozišče), vključno s prevozom in deponiranjem. m2	74
16	12 331	Porušitev in odstranitev cementnobetonske krovne plasti v debelini do 15 cm . m2	139
17	12 372	Rezanje (in odvoz) asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm, (odstranitev obrabne plasti). m2	
18	12 361	Rezanje (in odvoz) asfaltne zmesi na klančini v debelini 0 do 4 cm, (vklop v obstoječe stanje). m2	25
19	12 381	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debeline do 5 cm, (rezanje na pločnikih). m	
20	12 382	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debeline od 6 do 10 cm, (rezanje na vklopih glavne ceste in javnih priključkih, na vklopu v obstoječ asfalt). m	50
21	12 386	Rezanje cementno betonske krovne plasti s talno diamantno žago, debeline do 15 cm, (rezanje betonskega tlaka). m	40

<b>22</b>	12 391	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona , vključno s prevozom in deponiranjem. m	23
<b>23</b>	12 391	Porušitev in odstranitev kanalizacije iz betonskih cevi s premerom do 40 cm. m	
<b>24</b>	12 391	Porušitev in odstranitev jaška iz betonske cevi s premerom od 60 do 100 cm. m	
<b>25</b>	12 473	Porušitev in odstranitev zidov iz kamna - suho zložen zid iz lomljenca peščenjaka. m3	
<b>26</b>	12 474	Porušitev in odstranitev zidov zidanih iz lomljenca peščenjaka v cementni malti. m3	1
<b>27</b>	12 476	Porušitev in odstranitev zidov iz ojačenega cementnega betona . m3	2
<b>28</b>	12 476	Porušitev zidanega objekta - avtobusne postajališčne čakalnice, tlorisne dimenzije cca 3x4 m, višine cca 2,5 m, AB/opečne stene, z AB ravno streho površine 4,5x5,0 m. m3	11
<b>29</b>	12 *	Prilagoditev višine (dvig oz. spust) obstoječih pokrovov jaškov komunalne infrastrukture ter kap ventilov in hidrantov na novo višino nivelete asfalta. kos	2
<b>30</b>	13 111	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s polovično zaporo prometa in usmerjanjem s semaforji. dan	15
<b>31</b>	13 311	Organizacija gradbišča - postavitve začasnih objektov kos	1
<b>32</b>	13 312	Organizacija gradbišča - odstranitev začasnih objektov kos	1

**I. PREDDELA SKUPAJ:**

€

## II. ZEMELJSKA DELA

1	21 114	Površinski izkop plodne zemlje (humusa) - 1. kategorije strojno z nakladanjem in deponiranjem za kasnejšo humusiranje. m3	42
2	21 224	Široki izkop vezljive zemljine - 3. kategorije, strojno z nakladanjem. (ocena: 65% širokega zemeljskega izkopa) m3	45
3	21 234	Široki izkopi zrnate kamnine (tampon) - 3. kategorije strojno z nakladanjem in deponiranjem za kasnejšo uporabo. (široki izkop obstoječih utrjenih površin) m3	47
4	21 243	Široki izkopi mehke kamnine (fliš) - 4. kategorije, strojno z nakladanjem (izkopi za AB zidove). (ocena: 35% širokega zemeljskega izkopa) m3	25
5	21 314	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, <b>kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže</b> , širine do 1,0 m in globine do 1,0 m – strojno, planiranje dna ročno, z nakladanjem. m3	19
6	21 324	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, <b>kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže</b> , širine do 1,0 m in globine 1,1 do 2,0 m – strojno, planiranje dna ročno, z nakladanjem. (ocena: cca 60% izkopa za kanalizacijo globine 1.1-2.0 m) m3	152
7	21 325	Izkop mehke kamnine (fliš) – 4. kategorije za temelje, <b>kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže</b> , širine do 1,0 m in globine 1,1 do 2,0 m – strojno, planiranje dna ročno, z nakladanjem. (ocena: cca 40% izkopa za kanalizacijo globine 1.1-2.0 m) m3	101
8	21 354	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za <b>temelje</b> , kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine 1,1 do 2,0 m in globine do 1,0 m – strojno, planiranje dna ročno, z nakladanjem. (izkop za temelje zidu) m3	5
9	22 112	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije. (ocena 60% planuma) m2	300

10	22 112	Ureditev planuma temeljnih tal mehke kamnine – 4. kategorije. (ocena 40% planuma) m2	200
11	23 312	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast, natezna trdnost nad 12 do 14 kN/m2. m2	
12	24 112	Vgrajevanje nasipov iz zrnate zemljine - 3. kategorije, iz kvalitetnega materiala pridobljenega pri izkopu, (z deponije na gradbišču). (ocena 0% nasipa) m3	
13	24 117	Vgrajevanje nasipov iz zrnate zemljine - 3. kategorije, z dobavo iz kamnoloma (drobljenec 0/63 - 0/100 mm). (ocena 100% nasipa) m3	25
14	24 212	Zasipanje z vezljivo zemljino - 3.kategorije, strojno. m3	50
15	24 214	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, iz kvalitetnega materiala pridobljenega pri izkopu, z deponije na gradbišču. (ocena: 40% zasipa kanalizacije) m3	90
16	24 218	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, <b>tamponski drobljenec 0/32</b> , z dobavo iz kamnoloma, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (ocena: 60% zasipa kanalizacije) m3	136
17	24 218	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, <b>filterski zasip</b> , z dobavo iz kamnoloma, strojno. (izvedba filtrskega zasipa za opornim zidom) m3	3
18	24 441	Vgraditev posteljice (kamnite grede) v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine - 3.kategorije z dobavo iz kamnoloma (vgradnja 20-30 cm debele kamnite grade iz drobljenca 0/63 mm). m3	26
19	25 147	Humuziranje brežin z valjanjem, v debelini do 20 cm, s predhodno izkopanim humusom z deponije. m2	170
20	25 147	Humuziranje zelenic z valjanjem, v debelini do 20 cm, s predhodno izkopanim humusom z deponije. m2	

<b>21</b>	25 151	Doplačilo za zatravitev s semenom - travna mešanica. m2	170
<b>22</b>	29 116	Prevoz odkopnega materiala na razdaljo na 3 do 5 km, (račeno stanje). m3	249
<b>23</b>	29 131	Razprostiranje odvečne plodne zemljine (humusa) - 1.kategorije. m3	16

**II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:**

€

### III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

1	31 132	Izdelava <b>nevezane nosilne plasti</b> enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine <b>z dobavo</b> , razstiranjem, planiranjem, do točnosti +/- 1,0 cm, ter kompimiranje do EV2=100 Mn/m <sup>2</sup> , zrnavosti 0/32 mm; v debelini 21 do 30 cm, (pločniki in kolesarska). m3 13
2	31 133	Izdelava <b>nevezane nosilne plasti</b> enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine <b>z dobavo</b> , razstiranjem, planiranjem, do točnosti +/- 1,0 cm, ter kompimiranje do EV2=120 Mn/m <sup>2</sup> , zrnavosti 0/32 mm; v debelini 31 do 40 cm, (vozišče). m3 64
3	31 552	Izdelava <b>nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70, A3</b> , v debelini <b>6 cm</b> , ( priključki). m2 28
4	31 642	Izdelava <b>nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 32 base B 50/70, A3</b> , v debelini <b>8 cm</b> , (lokalna cesta). m2 62
5	32 256	Izdelava <b>obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100, A5</b> , v debelini <b>5,0 cm</b> iz zmesi zrn 0/11 mm, (pločnik). m2
6	32 273	Izdelava <b>obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B50/70, A3</b> v debelini <b>4,0 cm</b> , (cesta, javni priključki). m2 118
7	32 563	Pobrizg podlage z bitumensko emulzijo 0,6 kg/m <sup>2</sup> , (pred vgradnjo obrabne plasti). m2 118
8	33 321	Izdelava podložne plasti za obrabnonosilno plast iz ojačenega cementnega betona iz nevezane zmesi zrn peska 0-4 mm, debeline 3 cm (betonski tlak). m2 124
9	33 321	Dobava in položitev PVC folije debeline 0.1 mm s prekrivanjem spojev 0,5 m s pritrditvijo s sidrnimi klini (betonski tlak). m2 124

10	33 321	Izdelava obrabnonosilne plasti iz ojačenega cementnega betona C 30/37 ( <b>metliččen beton</b> ) iz zmesi zrn iz karbonatnih kamnin v debelini 10 cm, vse skupaj na podložni plasti nevezane zmesi zrn. (betonski tlak). m2	124
11	34 211	Izdelava obrabne in zaporne plasti iz velikih tlakovcev iz silikatnih kamnin - granitne kocke, velikosti 10/10/10 cm, položeni na visoko mehansko odporno podložno plast (visoka tlačna trdnost, odpornost na soli in zmrzovanje) ter s stiki zalitimi z visoko mehansko odporno fugirno maso (visoka tlačna trdnost, odpornost na soli in zmrzovanje). Podlaga je dvojno armirana betonska plošča debeline 20 cm. Beton je C25/30, mreže so Q226 - zgornja in spodnja armatura (tlakovani prometni otoki). m2	
12	34 212	Izdelava obrabne in zaporne plasti iz velikih tlakovcev iz silikatnih kamnin - granitne kocke, velikosti 12/12/12 cm, položeni na visoko mehansko odporno podložno plast (visoka tlačna trdnost, odpornost na soli in zmrzovanje) ter s stiki zalitimi z visoko mehansko odporno fugirno maso (visoka tlačna trdnost, odpornost na soli in zmrzovanje). Podlaga je dvojno armirana betonska plošča debeline 20 cm. Beton je C25/30, mreže so Q226 - zgornja in spodnja armatura (tlakovani povozni del središčnega otoka). m2	
13	33 522	Izdelava razreza v obrabno plast cementnega betona in zalitje s trajnoelastično bitumensko zalivno zmesjo, širina razreza 0,8 cm in globina 2,5 cm. m1	40
14	33 522	Izdelava prostorske rege ob betonskem robniku vključno s stiroporjem debeline 1,5 cm, tesnilnim trakom ter zapolnitvijo s trajnoelastično zalivno zmesjo. m1	36
15	35 214	Dobava in vgraditev predfabriciranega <b>dvignjenega</b> robnika iz cementnega betona s prerezom <b>15/25 cm</b> . m1	20
16	35 232	Dobava in vgraditev predfabriciranega <b>pogreznjenega</b> robnika iz cementnega betona s prerezom <b>10/20 cm</b> . m1	
17	35 235	Dobava in vgraditev predfabriciranega <b>pogreznjenega</b> (potopljenega) robnika iz cementnega betona s prerezom <b>15/25 cm</b> . m1	2

<b>18</b>	35 275	Dobava in vgraditev <b>dvignjenega vtočnega</b> robnika s prerezom <b>15/25 cm</b> iz cementnega betona. m1
<b>19</b>	35 236	Dobava in vgraditev <b>pogreznjenega 'Rondo'</b> robnika s prerezom <b>35/20 cm</b> iz cementnega betona. m1
<b>20</b>	35 224	Dobava in vgraditev <b>dvignjenega 'Apollonio'</b> robnika s prerezom <b>32/26 cm</b> iz cementnega betona. m1
<b>21</b>	36 133	Izdelava utrjene bankine iz drobljenca, široke 0,5 do 1,0 m. m2 25
<b>III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE SKUPAJ:</b>		<b>€</b>



#### IV. ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA

1	41 131	Tlakovanje jarka z lomljencem iz peščenjaka, debeline 10 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti cementnega betona debeline 10 cm. (izvedba tlakovanja jarka ob iztočni glavi meteornega kanala)
	m2	50
2	42 113	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na planumu izkopa, z gibljivimi plastičnimi cevmi premera 10 cm.
	m1	35
3	42 113	Izdelava izcednice (barbakane) iz trde plastične cevi premera 80-100 mm, dolžine 50 cm.
	kos	3
4	43 232	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 20 cm, polno obbetonirana.
	m1	13
5	43 233	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 25 cm, polno obbetonirana.
	m1	10
6	43 234	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 30 cm, polno obbetonirana.
	m1	
7	43 235	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 40 cm, polno obbetonirana.
	m1	105
8	43 236	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 50 cm, polno obbetonirana.
	m1	
9	44 112	Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza, s premerom 50 cm, globine 1,0 do 1,5 m. (cestni požiralniki)
	kos	2
10	44 162	Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza, s premerom 80 cm, globine 1,0 do 1,5 m. (revizijski jaški)
	kos	1

11	44 163	Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza, s premerom 100 cm, globine 1,0 do 1,5 m. (revizijski jaški) kos	9
12	44 845	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine, z nosilnostjo 250 kN s prerezom 400/400 mm. kos	2
13	44 859	Dobava in vgraditev tipske linijske kanalete iz rešetko iz duktilne litine, z nosilnostjo 250 kN, širina rešetke 150 mm. (linijska odvodna kanaleta z LŽ rešetko) m1	
14	44 961	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine, z nosilnostjo 250 kN, krožnega prereza s premerom 500 mm. (požiralniki z vtokom pod robnikom) kos	
15	44 962	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine, z nosilnostjo 250 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm, skupaj z betonskim okvirjem. (revizijski jaški izven vozišča). kos	10
16	44 972	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine, z nosilnostjo 400 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm, skupaj z betonskim okvirjem. (revizijski jaški na vozišču). kos	
17	45 211	Izdelava poševne iztočne glave meteornega kanala, krožnega preseka, iz cementnega betona, premera 40 cm. (izpust meteornega kanala) kos	1

**IV. ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA SKUPAJ:**

€

## V. GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

1	51 211	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje. m2	10
2	51 331	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok do 2,0 m. m2	24
3	52 211	Dobava in postavitve rebrastih palic iz visokovrednega naravno trdnega jekla B St 420 S s premerom do 12 mm, za enostavno ojačitev. kg	138
4	52 312	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500A, s premerom večjim od 4 mm in manjšim od 12 mm, masa 2,1 do 3 kg/m <sup>2</sup> . kg	112
5	52 313	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500A, s premerom večjim od 4 mm in manjšim od 12 mm, masa 3,1 do 4 kg/m <sup>2</sup> . kg	69
6	52 314	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500A, s premerom večjim od 4 mm in manjšim od 12 mm, masa 4,1 do 6 kg/m <sup>2</sup> . kg	
7	52 315	Dobava in postavitve mreže iz vlečene jeklene žice B500A, s premerom večjim od 4 mm in manjšim od 12 mm, masa nad 6 kg/m <sup>2</sup> . kg	
8	53 158	Dobava in vgraditev podložnega cementnega betona C8/10 v prerezu nad 0,15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -m'. m <sup>3</sup>	3
9	53 244	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v prerezu nad 0,50 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -m'. m <sup>3</sup>	9
10	54 142	Oblaganje zidov z obdelanim kamnim iz peščenjaka vezanim s cementno malto v debelini 11-15 cm. Masivna obloga debeline 10-12 cm, pravokotne oblike, višina 10-20 cm, dolžina 20-30 cm. Debelina cementne malte med oblogo in zidom 3-5 cm. Širina fug med kamni 1-2 cm, globina fug 2-3 cm (videz suhozloženega zidu). m <sup>3</sup>	9

11	*	Dobava in vgradnja tipske cevne ograje za pešce, višine h=1,1 m iz vročecinkanega jekla, premer cevi fi 60 mm, z vertikalnim polnilom iz jeklenih palic, vgradnja na krono podpornega zidu.	m1	10
12	*	Dobava in vgraditev tipske panelne ograje višine h=1,2 m iz jeklenih vročecinkanih in plastificiranih stebričkov ter trde panelne varjene mreže s horizontalnimi žicami Ø 60 mm ter vertikalnimi žicami Ø 50 mm, velikost okna 50x200 mm, stebrički višine h=1,4 m, s pritrditveno ploščo, na osnem razmiku 2,0 m.	m1	27
12	*	Izdelava AB točkovnega temelja tlorisne dimenzije 30x30 cm in višine 70 cm. Za vgraditev stebričkov panelne ograje. Vključno z izkopom, opažem, armaturo in vgradnjo stebrička ograje.	kos	12
13	*	Ponovna postavitvev kovinskih stebričev prereza Ø60 mm, višine 1,0 m, vključno z obstoječo verigo.	kos	2
14	*	Ponovna postavitvev oglasnega panoja iz nerjaveče pločevine, širine 100 cm, višine 200 cm, na dveh podstavkih s pritrdilnima ploščama, na novo lokacijo. Pričvrstitev z vijaki v betonski tlak (oz. na točkovne temelje).	kos	1

**V. GRADBENO OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:**

€

## VI. OPREMA CESTE

1	61 121	Izdelava temelja iz cementnega betona C12/15, dolžina 80 cm, premera 20 cm, betonska cev, zasip z zemljino. kos	8
2	61 214	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\varnothing$ 64 mm, dolžine 2000 mm. kos	
2	61 215	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\varnothing$ 64 mm, dolžine 2500 mm. kos	
3	61 216	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\varnothing$ 64 mm, dolžine 3000 mm. kos	
4	61 217	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\varnothing$ 64 mm, dolžine 3500 mm. kos	7
5	61 218	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\varnothing$ 64 mm, dolžine 4000 mm. kos	1
6	61 452	Dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, dolžina stranice a=900 mm. (znak 2101x5, 1105x1) kos	
7	61 641	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA1, premer $\varnothing$ 400 mm. (znak 2313x1, 2313-1x1) kos	2
8	61 652	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, premer $\varnothing$ 600 mm. (znak 2301-1x5, 2304x5) kos	
9	61 722	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA1, velikost od 0,11 do 0,20 m <sup>2</sup> , dimenzije 400 x 200 mm. (znak 4224-1x2) kos	1

10	61 723	Dobava in pritrnitev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, velikost od 0,21 do 0,40 m <sup>2</sup> , dimenzije 300 x 900mm. (znak 3313x4) kos	
11	61 723	Dobava in pritrnitev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, velikost od 0,21 do 0,40 m <sup>2</sup> , dimenzije 600 x 600mm. (znak 2433x1) kos	
12	61 724	Dobava in pritrnitev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, velikost od 0,41 do 0,70 m <sup>2</sup> , dimenzije 1300 x 450 mm. (kažipot 3403x2). kos	
13	61 912	Ponovna postavitvev obstoječega okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, premera 600 mm. (znak 2102x1) kos	1
14	61 912	Ponovna postavitvev obstoječega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, dimenzije 600x600 mm. (znak 2436x1, 2431x1, 2433x1) kos	3
15	61 912	Ponovna postavitvev obstoječega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, dimenzije 600x250 mm. (znak 4307) kos	1
16	61 912	Ponovna postavitvev obstoječega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, dimenzije 1300x450 mm. (kažipot 3403x3) kos	3
17	62 121	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno <b>belo barvo</b> , vključno 250 g/m <sup>2</sup> posipa s steklenimi kroglicami, strojno, debelina plasti suhe snovi 250µm, <b>širina črte 10 cm</b> . (označbe 5112, 5121) m1	25

18	62 121	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno <b>belo barvo</b> , vključno 250 g/m <sup>2</sup> posipa s steklenimi kroglicami, strojno, debelina plasti suhe snovi 250µm, <b>širina črte 12 cm</b> . (označba 5111). m1 15
19	62 161	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno <b>belo barvo</b> , vključno 250 g/m <sup>2</sup> posipa s steklenimi kroglicami, strojno, debelina plasti suhe snovi 250µm, <b>širina črte 10 cm</b> . (označba 5356-1). m2 7
20	62 161	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno <b>rumeno barvo</b> , vključno 250 g/m <sup>2</sup> posipa s steklenimi kroglicami, strojno, debelina plasti suhe snovi 200µm, <b>širina črte 10 cm</b> . (označba 5352). m2 2
21	62 163	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno <b>belo barvo</b> , vključno 250 g/m <sup>2</sup> posipa s steklenimi kroglicami, strojno, debelina plasti suhe snovi 250µm, <b>širina črte 50 cm</b> . (označbe 5211, 5231, 5232). m2 5
22	62 221	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno <b>belo barvo</b> , vključno 250 g/m <sup>2</sup> posipa s steklenimi kroglicami, strojno, debelina plasti suhe snovi 200µm, posamezna površina označbe <b>do 0,5 m<sup>2</sup></b> . (označbe 5461-5466,5609, 5212-2). m2 1
23	62 221	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno <b>rumeno barvo</b> , vključno 250 g/m <sup>2</sup> posipa s steklenimi kroglicami, strojno, debelina plasti suhe snovi 200µm, posamezna površina označbe <b>do 0,5 m<sup>2</sup></b> . (označba 5352). m2 2
24	62 231	Doplačilo za ročno izdelavo prečne in ostalih označb na vozišču širina črte 10 cm. m2 9
25	62 237	Doplačilo za ročno izdelavo prečne in ostalih označb na vozišču širina črte 50 cm. m2 5
26	62 241	Doplačilo za ročno izdelavo prečne in ostalih označb na vozišču posamezna površina do 0,5 m <sup>2</sup> . m2 3

---

<b>27</b>	62 251	Doplačilo za izdelavo prekinjene tankoslojne vzdolžne označbe, strojno, širina črte 10 cm.
	m1	5

---

---

---

<b>28</b>	62 252	Doplačilo za izdelavo prekinjene tankoslojne vzdolžne označbe, strojno, širina črte 12 cm.
	m1	

---

---

---

**VI. OPREMA CESTE SKUPAJ:**

---

---

**€**



### **T.2.2.5.1 REKAPITULACIJA**

#### **REKONSTRUKCIJA SLEMENSKE CESTE, km 2,905 - km 3,410 UREDITEV JAVNE RAZSVETLJAVE**

#### **2. etapa: km 3,290 - km 3,410, 1. faza**

<b>I. GRADBENA DELA</b>	<b>€</b>
<b>II. ELEKTROMONTAŽNA DELA</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>€</b>

<b>SKUPAJ (1. in 2. etapa):</b>	<b>€</b>
<b>SKUPAJ z DDV ( 22%)</b>	<b>€</b>

## I. GRADBENA DELA - 2. etapa, 1. faza

Opomba:

- Zaključna plast (asfaltiranje, zatravitev ...) ni predmet vrednotenja tega načrta
- Dodatna gradbena dela pri JR temeljev, ki so locirani (vgrajeni) v obcestni zid niso predmet vrednotenja tega načrta

1	Izkop jarka dimenzije 0,3x 0,8 m v terenu IV. ktg. z niveliranjem dna jarka, zasip (obbetoniranje) cevi s pustim betonom MB 10, tampon do izpod zaključne plasti in utrditev terena.	50
2	Izkop jame v terenu IV. ktg. dobava in izvedba jaška z betonsko cevjo dimenzije $\emptyset 0,5/0,8$ m in LŽ pokrovom in oznako JR (v pločniku).	kos
3	Izkop (0,8x0,8x1,8 m), dobava in izdelava bet. temelja za JR kandelaber (vključno z armaturo, 4x sidni vijaki in vzdava Stigmaflex cev (1x $\emptyset 90(63)$ ali 2(3)x $\emptyset 63$ ) utrditev in ureditev terena v zemljini IV.ktg.	3
4	Dobava in polaganje 1xStigmaflex cevi $\emptyset 90$ (v že izkopen jarek).	7
5	Dobava in polaganje 1xStigmaflex cevi $\emptyset 63$ (v že izkopen jarek).	43
6	Dobava in izvedba betonskega jaška dimenzije 1,0x1,0x1,0 m v zemljini IV. ktg. z LŽ pokrovom (v zelenici).	1
7	Dobava in izvedba betonskega podstavka za omarico, ki vsebuje novo merilno mesto in novo JR prižigališče v zemlj. IV. ktg. (v zelenici).	1

**I. GRADBENA DELA (2. etapa) SKUPAJ:**

€

## II. ELEKTROMONTAŽNA DELA - 2. etapa, 1. faza

1	Kablovod PP00-A, 4x 16mm <sup>2</sup> + 2,5mm <sup>2</sup> , 1 kV (v cevi)	m	60
2	NN kbv končniki (raychem tehnika) A – 4x 16mm <sup>2</sup> , vklj. kbv čevlji in priključitev na priključno mesto	kos	8
3	Svetilka LSL 90 – 107 W – LED lighting (svetilka št. 2/2 →Trasni 2)	kos	
4	Svetilka LSL 45 – 71W – LED lighting	kos	3
5	Svetilka LSL 45 – 71W – LED lighting (z redukcijo moči s krmilnim vodom)	kos	
6	Fiksna konzola za montažo svetilke na kandelaber (0°Ø60)	kos	3
7	Kandelaber za JR svetilko v = 9 m, privarjen na prirobnico za montažo na bet. temelj s sidrnimi vijaki in dimenzioniran za pričakovani pritisk vetra 75 daN/m <sup>2</sup> (Aw svetilke = 0,07 m <sup>2</sup> ). Na višini 1m od terena naj bo odprtina v katero bo možno montirati priključno ploščico. Odprtina je zaprta s pokrovom, katerega izvedba mora garantirati vodotesnost in onemogočiti odprtje brez specialnega orodja. Kandelaber mora biti antikorozijsko zaščiten (vroče pocinkanje) in imeti priključno sponko za vidno pritrditev ozemljitve z vijačenjem. Vključno ožičenje.	kos	3
8	Površinska ozemljitev (ki poteka po celi trasi izkopa) Fe – Zn (25×4 mm)	m	50

<b>9</b>	<p>Ozemljitev JR kandelabrov na površinsko ozemljitev (ki se izvede s - Fe-Zn (25x4 mm) - vključno križne sponke kos 4</p>
<b>10</b>	<p>Prostostoječa omara (JR Prižigališče + ločeno Merilni del) - nerjaveča pločevina AC 11 Extra ali plastična dvojna izolacija - z vsebino:</p> <p><u>Merilni del</u> - 3f števec - 3p varovalni element 100/35 A (1 gar.)</p> <p><u>JR Prižigališče</u> - 1p varovalni elementi 25/6(4) A (4 gar.) - 3p varovalni element 100/16 A (4 gar.) - 3 položajno (10 A) pretikalo (2 kos) - stikalo BS 63 A (1 kos) - kontaktor K63 (1 kos) - stikalna ura - fotorele + fotosonda - EVO 10 (3 kos)</p> <p>----- 1 kos</p> <p>Vključno ožičenje (glej enopolno shemo) in ključavnica po zahtevi Eektro Primorska, DE Koper</p> <p>----- 1 kos</p> <p>kos 1</p>

**II. ELEKTROMONTAŽNA DELA (2. etapa) SKUPAJ:**

€