

## **T.2.2 SKUPNA REKAPITULACIJA**

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

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

#### **1A. etapa: km 2,905 - km 3,290 - kolesarska in pločnik (leva stran)**

<b>1. Ureditev kolesarske steze in pločnika</b>	<b>€</b>
<b>2. Ureditev fekalnega kanala 1 (1A. etapa)</b>	<b>€</b>
<b>3. Ureditev fekalnega kanala 2 (1A. etapa)</b>	<b>€</b>
<b>4. Ureditev javne razsvetljave (1A. etapa):</b>	<b>€</b>
<b>5. Nepredvidena dela (5% od 1 do 4)</b>	<b>€</b>
<b><u>SKUPAJ 1A. etapa (brez DDV):</u></b>	<b>€</b>

Koper, September 2019

### **T.2.2.1.1 REKAPITULACIJA**

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

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

#### **UREDITEV KOLESARSKE STEZE S PLOČNIKOM**

<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.2.2.1.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV

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

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

#### UREDITEV KOLESARSKE STEZE S PLOČNIKOM

##### 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	200
4	12 151	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera od 11 do 30 cm ter odstranitev vej. kos	25
5	12 152	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera od 31 do 50 cm ter odstranitev vej. kos	5
6	12 163	Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m. kos	25
7	12 164	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m. kos	5
8	12 *	Odstranitev in deponiranje grmovnic za ponovno vsaditev, skupaj s ponovno posaditvijo v neposredni bližini. kos	30
9	12 211	Demontaža prometnih znakov na enem podstavku (število prometnih znakov). kos	8
10	12 212	Demontaža prometnih znakov na dveh in več podstavkih (število prometnih znakov). kos	1

11	12 212	Demontaža prometnega ogledala (pravokotno 80x60 cm). kos	2
12	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 točkovnih temeljih. m	25
13	12 291	Demontaža in odstranitev kovinske zaščitne ograje iz jeklenih stebričkov ter jeklene varjene mreže, višina ograje 1,0 m, osni razmak stebričkov cca 2 m, vgrajene na točkovnih temeljih. m	18
14	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	39
15	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 točkovnih temeljih. m	20
16	12 291	Demontaža in odstranitev kovinske zaščitne ograje iz betonskih stebričkov prereza cca 12x12 cm ter jeklene pletene mreže, višina ograje 1,5 m, osni razmak stebričkov 2-3 m, vgrajene na kroni zidu oz s točkovnimi temelji. m	67
17	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. m	42
18	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
19	12 *	Demontaža in deponiranje kovinskih dvoriščnih dvokrilnih vrat, svetla širina vrat 4,0 m, širina vratnega kril 2x 2,0 m, višina vrat 1,5 m, kos	1
20	12 *	Demontaža in deponiranje kovinskih dvoriščnih enokrilnih vrat, svetla širina vrat 1,0 m, širina vratnega kril 1x 1,0 m, višina vrat 1,5 m, kos	1

21	12 322	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 5 cm (pločniki), vključno s prevozom in deponiranjem. m2	61
22	12 322	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini od 6 do 10 cm (vozišče), vključno s prevozom in deponiranjem. m2	569
23	12 331	Porušitev in odstranitev cementnobetonske krovne plasti v debelini do 15 cm . m2	189
24	12 372	Rezkanje (in odvoz) asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm, (odstranitev obrabne plasti). m2	20
25	12 361	Rezkanje (in odvoz) asfaltne zmesi na klančini v debelini 0 do 4 cm, (vklop v obstoječe stanje). m2	20
26	12 381	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debeline do 5 cm, (rezanje na pločnikih). m	20
27	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
28	12 386	Rezanje cementno betonske krovne plasti s talno diamantno žago, debeline do 15 cm, (rezanje betonskega tlaka). m	20
29	12 391	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona , vključno s prevozom in deponiranjem. m	60
30	12 391	Porušitev in odstranitev kanalizacije iz betonskih cevi s premerom do 40 cm. m	30
31	12 391	Porušitev in odstranitev jaška iz betonske cevi s premerom od 60 do 100 cm. m	1
32	12 473	Porušitev in odstranitev zidov iz kamna - suho zložen zid iz lomljenca peščenjaka. m3	85
33	12 474	Porušitev in odstranitev zidov zidanih iz lomljenca peščenjaka v cementni malti. m3	70

<b>34</b>	12 476	Porušitev in odstranitev zidov iz ojačenega cementnega betona . m3	35
<b>35</b>	12 476	Porušitev zidanega pomožnega objekta tlorisne dimenzije cca 4x4 m (AB in opečne stene, leseno ostrešje s kritino). m3	15
<b>36</b>	12 *	Prilagoditev višine (dvig oz. spust) obstoječih pokrovov jaškov komunalne infrastrukture ter kap ventilov in hidrantov na novo višino nivelete asfalta. kos	10
<b>37</b>	13 111	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s polovično zaporo prometa in usmerjanjem s semaforji. dan	90
<b>38</b>	13 311	Organizacija gradbišča - postavitve začasnih objektov kos	1
<b>39</b>	13 312	Organizacija gradbišča - odstranitev začasnih objektov kos	1
<b>I. PREDELA SKUPAJ:</b>			<b>€</b>

## II. ZEMELJSKA DELA

1	21 114	Površinski izkop plodne zemlje (humusa) - 1. kategorije strojno z nakladanjem in deponiranjem za kasnejšo humusiranje. m3	354
2	21 224	Široki izkop vezljive zemljine - 3. kategorije, strojno z nakladanjem. (ocena 60% širokega zemeljskega izkopa) 744	
3	21 234	Široki izkopi zrnate kamnine (tampon) - 3. kategorije strojno z nakladanjem in deponiranjem za kasnejšo uporabo. (široki izkop obstoječih utrjenih površin) m3	290
4	21 243	Široki izkopi mehke kamnine (fliš) - 4. kategorije, strojno z nakladanjem. (ocena 40% širokega zemeljskega izkopa) m3	496
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	253
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 60% izkopa za kanalizacijo globine 1.1-2.0 m) m3	375
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: 40% izkopa za kanalizacijo globine 1.1-2.0 m) m3	250
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	229
9	22 112	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije. (ocena:60% planuma) m2	1770

10	22 112	Ureditev planuma temeljnih tal mehke kamnine (fliš) – 4. kategorije. (ocena:40% planuma) m2	1180
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 30% nasipa) m3	165
13	24 117	Vgrajevanje nasipov iz zrnate zemljine - 3. kategorije, z dobavo iz kamnoloma. (ocena:70% nasipa) m3	385
14	24 212	Zasipanje z vezljivo zemljino - 3.kategorije, strojno. m3	170
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	171
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	399
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	106
18	24 441	Vgraditev posteljice (grede) v debelini plasti 30 do 40 cm iz zrnate kamnine - 3.kategorije z dobavo iz kamnoloma (vgradnja 30-40 cm debele kamnite grade iz drobljenca 0/63 mm). m3	104
19	25 147	Humuziranje brežin in zelenic z valjanjem, v debelini do 20 cm, s predhodno izkopanim humusom z deponije. m2	490
20	25 151	Doplačilo za zatravitev s semenom - travna mešanica. m2	490



<b>21</b>	29 118	Prevoz odkopnega materiala na razdaljo na 7 do 10 km, (raččeno stanje).	
		m3	2131
<b>22</b>	29 131	Razprostiranje odvečne plodne zemljine (humusa) - 1.kategorije.	
		m3	280
<b>II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:</b>			<b>€</b>

### 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 539
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 341
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 799
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 88
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 1.421
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 928
7	32 563	Pobrizg podlage z bitumensko emulzijo 0,6 kg/m <sup>2</sup> , (pred vgradnjo obrabne plasti). m2 928
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 378
9	33 321	Dobava in položitev PVC folije debeline 0.1 mm s prekrivanjem spojev 0,5 m s pritrditvijo s sidernimi klini (betonski tlak). m2 378

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	378
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	50
12	33 522	Izdelava prostorske rege ob betonskem robniku ter AB zidu vključno s stiroporjem debeline 1,5 cm, tesnilnim trakom ter zapolnitvijo s trajnoelastično zalivno zmesjo. m1	150
13	35 214	Dobava in vgraditev predfabriciranega <b>dvignjenega</b> robnika iz cementnega betona s prerezom <b>15/25 cm</b> . m1	392
14	35 232	Dobava in vgraditev predfabriciranega <b>pogreznjenega</b> robnika iz cementnega betona s prerezom <b>10/20 cm</b> . m1	126
15	35 235	Dobava in vgraditev predfabriciranega <b>pogreznjenega</b> (potopljenega) robnika iz cementnega betona s prerezom <b>15/25 cm</b> . m1	164
16	35 275	Dobava in vgraditev <b>dvignjenega vtočnega</b> robnika s prerezom <b>15/25 cm</b> iz cementnega betona. m1	22
17	36 133	Izdelava utrjene bankine iz drobljenca, široke 0,5 do 1,0 m. m2	35

**III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE SKUPAJ:**

€

#### IV. ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA

1	42 113	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na planumu izkopa, z gibljivimi plastičnimi cevmi premera 10 cm.
	m1	512
2	42 113	Izdelava izcednice (barbakane) iz trde plastične cevi premera 80-100 mm, dolžine 50 cm.
	kos	30
3	43 232	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 20 cm, polno obbetonirana.
	m1	109
4	43 233	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 25 cm, polno obbetonirana.
	m1	176
5	43 234	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 30 cm, polno obbetonirana.
	m1	159
6	43 235	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas PVC, vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona premera 40 cm, polno obbetonirana.
	m1	125
7	44 112	Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza, s premerom 50 cm, globine 1,0 do 1,5 m. (cestni požiralniki)
	kos	27
8	44 162	Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza, s premerom 80 cm, globine 1,0 do 1,5 m. (revizijski jaški).
	kos	26
9	44 173	Izdelava jaška iz cementnega betona krožnega prereza, s premerom 100 cm, globine 1,5 do 2,0 m. (revizijski jaški)
	kos	1
10	44 845	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine, z nosilnostjo 250 kN s prerezom 400/400 mm. (požiralniki z LŽ rešetko)
	kos	4

<b>11</b>	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
<b>12</b>	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	23
<b>13</b>	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
<b>14</b>	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	11

**IV. ODVODNJAVANJE IN KANALIZACIJA SKUPAJ:**

€

## V. GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

1	51 211	Izdelava podprtega opaža za ravne temelje. m2	388
2	51 331	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok do 2,0 m. m2	1318
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	4596
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	3564
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	2456
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	784
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>	73
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>	352
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>	204

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	149
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	236
13	*	Ponovna postavitvev zaščitne ograje iz betonskih stebričev prereza 20x20 cm višine 1,0 m ter prefabriciranih betonskih votlih panelov, stebri na osnem razmiku cca 2,0 m, vgradnja na krono zidu. m1	
14	*	Ponovna postavitvev kovinskih drsnih 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 dvokrilnih dvoriščnih vrat, svetla širina vrat 4,0 m, širina vratnega krila 2x2,0 m, višina vrat 1,5 m . kos	1
16	*	Ponovna postavitvev kovinskih enokrilnih dvoriščnih vrat, svetla širina vrat 1,0 m, širina vratnega krila 1x1,0 m, višina vrat 1,5 m. kos	1
17	*	Dobava in vgraditev kovinskih drsnih dvoriščnih vrat, svetla širina vrat 4,0 m, širina vratnega krila 5,0 m, višina vrat 1,5 m . kos	2
18	*	Dobava in montaža tipske nadstrešnice avtobusnega postajališča, vključno s sidrnimi elementi za pritrnitev. Tip nadstrešnice in njeno velikost določi investitor. Projektno je predvidena postavitvev nadstrešnice okvirne dimenzije 4,5x1,8 m na predhodno izvedeno talno ploščo s pasovnimi temelji, z vgrajenimi pripadajočimi sidri. 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 24
3	61 216	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\varnothing$ 64 mm, dolžine 3000 mm. kos 2
4	61 217	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\varnothing$ 64 mm, dolžine 3500 mm. kos 19
5	61 218	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\varnothing$ 64 mm, dolžine 4000 mm. kos 3
6	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
7	61 641	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA1, premer $\varnothing$ 400 mm. (znak 2313x4, 2313-1x3, 2315x2) kos 9
8	61 652	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA2, premer $\varnothing$ 600 mm. (znak 2102) kos 1
9	61 721	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti RA1, velikost do 0,10 m <sup>2</sup> , dimenzije 400 x 200mm. (znak 4224-1) kos 7
10	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 600 x 250mm. (znak 4702) kos 3



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 2431x5, 2433x1) kos	7
12	61 912	Ponovna postavitvev obstoječega prometnega znaka s premerom 600 mm, stranico 600 mm (kvadraten), oz. 900 mm (trikoten). (znak 2102x4, 3204x1,9502, 9502-1) kos	7
13	61 931	Ponovna postavitvev obstoječega prometnega ogledala, dimenzije 800 x 600 mm. (pravokotno prometno ogledalo -11201) kos	1
14	63 571	Dobava in pritrnitev prometnega ogledala, dimenzije 800 x 600 mm, s sistemom proti rosenju. (pravokotno prometno ogledalo -11201) kos	1
15	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	789
16	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	30
17	62 221	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe 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 30 cm</b> . (označba 5124-3). m1	21
18	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> . (označba 5232, 5211, 5231) m2	74

19	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, površina označbe <b>do 0,5 m<sup>2</sup></b> . (označbe 5461-5466, 5609, 5610). m <sup>2</sup> 15
20	62 223	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>od 1,1 do 1,5 m<sup>2</sup></b> . (označba 5507). m <sup>2</sup> 4
21	62 237	Doplačilo za ročno izdelavo prečne in ostalih označb na vozišču širina črte 50 cm. m <sup>2</sup> 74
22	62 241	Doplačilo za ročno izdelavo prečne in ostalih označb na vozišču posamezna površina do 0,5 m <sup>2</sup> . m <sup>2</sup> 15
23	62 243	Doplačilo za ročno izdelavo prečnih in ostalih označb na vozišču posamezna površina označbe od 1,1 do 1,5 m <sup>2</sup> . m <sup>2</sup> 4
24	62 251	Doplačilo za izdelavo prekinjene tankoslojne vzdolžne označbe, strojno, širina črte 10 cm. m <sup>1</sup> 171
25	62 252	Doplačilo za izdelavo prekinjene tankoslojne vzdolžne označbe, strojno, širina črte 12 cm. m <sup>1</sup> 10

**VI. OPREMA CESTE SKUPAJ:**

€

### **T.2.2.5.1 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 KOLESARSKE IN PLOČNIKA**

<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.2.2.5.2 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 KOLESARSKE IN PLOČNIKA**

<b>I. PREDELA</b>				
	količina	enota	cena/enota	skupaj
1	11 132	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase komunalnih vodov in zavarovanje višin pri jaških kos	17	
2	11 232	Postavitev in zavarovanje gradbenih prečnih profilov za komunalne vode. kos	18	
<b>I. PREDELA SKUPAJ:</b>				<b>€</b>

II. ZEMELJSKA DELA				
	količina	enota	cena/enoto	skupaj
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	238
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	159
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	174
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	174
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	39
6	22 113	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije. (cca 20% planuma)	m2	52
7	22 114	Ureditev planuma temeljnih tal mehke kamnine (preperina-fliš) – 4. kategorije. (cca 55% planuma)	m2	141
8	22 115	Ureditev planuma temeljnih tal trde kamnine (peščenjak) – 5. kategorije. (cca 25% planuma)	m2	65

<b>9</b>	24 213	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, kvaliteten izkopni material, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (cca 40% zasipa) m3	229
<b>10</b>	24 218	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, z dobavo iz kamnoloma, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (cca 60% zasipa) m3	343
<b>11</b>	29 118	Prevoz izkopnega materiala na razdaljo na 7 do 10 km, (račeno stanje). m3	555
<b>II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:</b>			<b>€</b>

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

	količina	enota	cena/enoto	skupaj
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	26	
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	43	
3	43 142	Izdelava fekalne kanalizacije iz GRP cevi (standard ANSI-AWWA C950-88, DIN 16868) cevi GRP premera DN 200 mm. m1	303	
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	6	
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	10	
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	12	
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.2.2.7.1 REKAPITULACIJA**

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

#### **UREDITEV FEKALNE KANALIZACIJE**

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

#### **1.ETAPA - KOLESARSKA**

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.2.2.7.2 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 - KOLESARSKA**

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

		količina	enota	cena/enoto	skupaj
1	11 132	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase komunalnih vodov in zavarovanje višin pri jaških			
		kos	11		
2	11 232	Postavitev in zavarovanje gradbenih prečnih profilov za komunalne vode.			
		kos	12		

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

€

II. ZEMELJSKA DELA				
	količina	enota	cena/enoto	skupaj
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	130
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	86
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	120
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	120
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	27
6	22 113	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije. (cca 20% planuma)	m2	32
7	22 114	Ureditev planuma temeljnih tal mehke kamnine (preperina-fliš) – 4. kategorije. (cca 55% planuma)	m2	87
8	22 115	Ureditev planuma temeljnih tal trde kamnine (peščenjak) – 5. kategorije. (cca 25% planuma)	m2	39

<b>9</b>	24 213	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, kvaliteten izkopni material, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (cca 40% zasipa) m3	150
<b>10</b>	24 218	Zasipanje z zrnato kamnino - 3. kategorije, z dobavo iz kamnoloma, strojno (zasip meteorne kanalizacije). (cca 60% zasipa) m3	225
<b>11</b>	29 118	Prevoz izkopnega materiala na razdaljo na 7 do 10 km, (raččeno stanje). m3	333
<b>II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:</b>			<b>€</b>

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

	količina	enota	cena/enoto	skupaj
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	17	
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	26	
3	43 142	Izdelava fekalne kanalizacije iz GRP cevi (standard ANSI-AWWA C950-88, DIN 16868) cevi GRP premera DN 200 mm. m1	186	
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	7	
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	6	
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	5	

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

€

### **T.2.2.10.1 REKAPITULACIJA**

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

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

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

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

## T.2.2.10.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV

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

#### I. GRADBENA DELA - 1A. 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

	količina	enota	cena/enota	skupaj
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		430	
2				
	Izkop jame v terenu IV. ktg. dobava in izvedba jaška z betonsko cevjo dimenzije Ø0,5/0,8 m in LŽ pokrovom in oznako JR (v pločniku).			
	kos		7	
3				
	Izkop (0,8x0,8x1,8 m), dobava in izdelava betonskega temelja za JR kandelaber (vklj. armaturo, 4x sidrni vijaki in vzdava Stigmaflex cevi (1xØ90(63) ali 2(3)xØ63) utrditev in ureditev terena v zemlj. IV.ktg.			
	kos		14	
4				
	Dobava in polaganje 1xStigmaflex cevi Ø90 (v že izkopen jarek).			
	m		30	
5				
	Dobava in polaganje 1xStigmaflex cevi Ø63 (v že izkopen jarek).			
	m		450	

#### I. GRADBENA DELA (1A. etapa) SKUPAJ:

€

## II. ELEKTROMONTAŽNA DELA - 1A. etapa

	količina	enota	cena/enoto	skupaj
1	Kablovod PP00-A, 4x 16mm <sup>2</sup> + 2,5mm <sup>2</sup> , 1 kV (v cevi)			
	m	450		
2	NN kbv končniki (raychem tehnika) A – 4x 16mm <sup>2</sup> , vklj. kbv čevlji in priključitev na priključno mesto			
	kos	28		
3	Svetilka LSL 90 – 107 W – LED lighting (svetilka št. 16/2 →Trasni 1)			
	kos			
4	Svetilka LSL 45 – 71W – LED lighting			
	kos	7		
5	Svetilka LSL 45 – 71W – LED lighting (z redukcijo moči s krmilnim vodom)			
	kos	7		
6	Fiksna konzola za montažo svetilke na kandelaber (0°Ø60)			
	kos	14		
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	14		
8	Površinska ozemljitev (ki poteka po celi trasi izkopa) Fe – Zn (25x4 mm)			
	m	430		

9	Ozemljitev JR kandelabrov na površinsko ozemljitev (ki se izvede s - Fe-Zn (25×4 mm) - vključno križne sponke kos 14
---	--

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

€