

## **T.2.2.1 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 s pločnikom</b>	<b>€</b>
<b>2. Izvedba fekalnega kanala F1 (1A. etapa)</b>	<b>€</b>
<b>3. Izvedba fekalnega kanala F2 (1A. etapa)</b>	<b>€</b>
<b>4. Ureditev javne cestne 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><u>€</u></b>

Koper, September 2019

### **T.2.2.1.1.1 REKAPITULACIJA**

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

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

#### **1. UREDITEV KOLESARSKE STEZE S PLOČNIKOM**

<b>I. PREDELA</b>	<b>0,00 €</b>
<b>II. ZEMELJSKA DELA</b>	<b>0,00 €</b>
<b>III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE</b>	<b>0,00 €</b>
<b>IV. ODVODNJAVANJE in KANALIZACIJA</b>	<b>0,00 €</b>
<b>V. GRADBENA in OBRTNIŠKA DELA</b>	<b>0,00 €</b>
<b>VI. OPREMA CESTE</b>	<b>0,00 €</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>0,00 €</b>

<b>SKUPAJ:</b>	<b>0,00 €</b>
<b>SKUPAJ z DDV ( 22%)</b>	<b>0,00 €</b>

## T.2.2.1.1.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV

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

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

#### 1. UREDITEV KOLESARSKE STEZE S PLOČNIKOM

##### I. PREDELA

	enota	količina	cena/enoto	cena
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

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

**I. PREDELA SKUPAJ:**

€

## II. ZEMELJSKA DELA

	enota	količina	cena/enoto	cena
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

**II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:**

€

### III. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

	enota	količina	cena/enoto	cena
<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	539	
<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	341	
<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	799	
<b>4</b>	31 554	Izdelava <b>nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70, A3</b> , v debelini <b>8 cm</b> , (lokalna cesta). m2	88	
<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	1.421	
<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	928	
<b>7</b>	32 563	Pobrizg podlage z bitumensko emulzijo 0,6 kg/m <sup>2</sup> , (pred vgradnjo obrabne plasti). m2	928	
<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	378	
<b>9</b>	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

	enota	količina	cena/enota	cena
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

	enota	količina	cena/enoto	cena
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 kamnom 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. Vključno s predhodnim cementnim pobrizgom. m <sup>2</sup>	263	

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 dvodmodulne avtobusne čakalnice dimenzije 4500 x 1800 mm, inox konstrukcija iz cevi fi 50mm, inox strešna konstrukcija iz pravokotnih cevi, hrbtna zaščita, bočna in polovična sprednja zaščita iz kaljenega stekla, klop, UV obstojna kritina, napisi oz. oznake, na predhodno izvedeno talno ploščo s pasovnimi temelji in z vgrajenimi pripadajočimi sidri. (kot npr. TARA-G d.o.o.) kos	1

**V. GRADBENO OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:**

€

## VI. OPREMA CESTE

	enota	količina	cena/enoto	cena
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.2.2.1.2.1 REKAPITULACIJA**

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

#### **UREDITEV FEKALNE KANALIZACIJE**

#### **2. Izvedba fekalnega kanala F1 (F15 (2. faza) in F15-1)**

#### **1A.ETAPA (Ureditev kolesarske in pločnika)**

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.2.2.1.2.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV**

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

**UREDITEV FEKALNE KANALIZACIJE**

**2. Izvedba fekalnega kanala F1 (F15 (2. faza) in F15-1)**

**1A. ETAPA (Ureditev kolesarske in pločnika)**

**I. PREDELA**

	enota	količina	cena/enoto	cena
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	

**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	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, (raščeno stanje). m3	555

**II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:**

€

### 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.2.2.1.3.1 REKAPITULACIJA**

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

#### **UREDITEV FEKALNE KANALIZACIJE**

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

#### **1A.ETAPA (Ureditev kolesarske in pločnika)**

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.2.2.1.3.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV**

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

**UREDITEV FEKALNE KANALIZACIJE**

**3. Izvedba fekalnega kanala F2 (GLG)**

**1A.ETAPA (Ureditev kolesarske in pločnika)**

**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

**II. ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:**

€

### 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. m <sup>3</sup>	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. m <sup>3</sup>	26	
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>	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.2.2.1.4.1 REKAPITULACIJA**

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

#### **4. UREDITEV JAVNE CESTNE RAZSVETLJAVE**

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

#### **1A. ETAPA (Ureditev kolesarske in pločnika)**

I. GRADBENA DELA €

II. ELEKTROMONTAŽNA DELA €

**SKUPAJ: €**

**SKUPAJ (1A. etapa): €**

**SKUPAJ z DDV ( 22%) €**

## T.2.2.1.4.2 PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV

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

#### 4. UREDITEV JAVNE CESTNE RAZSVETLJAVE

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

##### 1A. ETAPA (Ureditev kolesarske in pločnika)

#### 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/enoto	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 $\varnothing 0,5/0,8$ 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 (1x $\varnothing 90(63)$ ali 2(3)x $\varnothing 63$ ) utrditev in ureditev terena v zemlj. IV.ktg.	kos	14	
4	Dobava in polaganje 1xStigmaflex cevi $\varnothing 90$ (v že izkopen jarek).	m	30	
5	Dobava in polaganje 1xStigmaflex cevi $\varnothing 63$ (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		

<b>9</b>	Ozemljitev JR kandelabrov na površinsko ozemljitev (ki se izvede s - Fe-Zn (25x4 mm) - vključno križne sponke kos	14
----------	---	----

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

€