

Projekt: **Nadgradnja železniške postaje Grosuplje**

Objekt: **Železniška postaja Grosuplje**

Načrt: **Prepust v km 132+685,60**

Projekt št.: **3674**

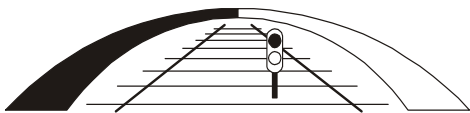
Štev. načrta: **3674_3/8**

Faza: **IzN - Izvedbeni načrt**

P R E D R A Č U N

Datum: marec 2018

Sestavila: M. Zelenko, gr.teh.



Prepust v km 132+685,60

R E K A P I T U L A C I J A

I. Pripravljalna in zaključna dela	7.135,00 €
II. Montažni okvirni prepust	25.581,53 €

Prepust v km 132+685,60 skupaj:	32.716,53 €
--	--------------------

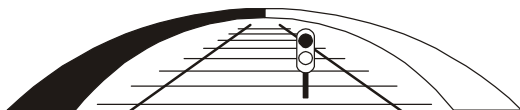
DDV - 22%	7.197,64 €
-----------	------------

Skupaj z DDV:	39.914,17 €
----------------------	--------------------

OPOMBA:

V popisu del je zajeto tudi rušenje obst.objekta.

Stroški ureditve žel.prometa je vključeno v elaboratu tehnologije prometa.

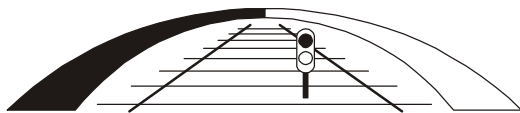


Prepust v km 132+685,60

Zap. št.	Opis del	En. mere	Količina	Cena/enoto	Znesek (€)
I. Pripravljalna in zaključna dela					
1.	Priprava in organizacija gradbišča z vsemi objekti in napravami, zagotovitev varnostnih in higiensko tehničnih pogojev, ureditev dostopa. Odstranitev gradbiščnih objektov in naprav ter zagotovitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah	kos	1,00	1.200,00	1.200,00
2.	Geodetska dela pri gradnji objekta (zakoličba, podajanje in kontrola višin in potrebnih smeri)	kos	1,00	200,00	200,00
3.	Stalni ali občasni geološki nadzor pri gradnji objekta, vključuje razna merjenja ali izračune stabilnosti objekta glede na geološke razmere terena	kos	1,00	300,00	300,00
4.	Preddela na gradbišču, odstranjevanje rastja, kamenja, zidarskih ostankov in razne nesnage	m2	70,00	2,00	140,00
5.	Rušenje obstoječih dotrajanih objektov. Postavka vključuje vsa potrebna dela za demontažo elementov objekta in odvoz v trajno ali začasno deponijo po dogovoru. - rušenje in odstranitev obstoječega okvirnega prepusta - ocena	kos	1,00	3.500,00	3.500,00
6.	Rušenje in odstranitev ograje iz jeklenih kotnikov; vključno z odvozom v trajno deponijo	m1	10,00	9,00	90,00
7.	Dobava in vgradnja duktilne PVC cevi Ø 350 mm za potrebe obkroga vode v času gradnje.	m1	23,00	35,00	805,00
8.	Stroški upravljalca za sodelovanje pri izvedbi del, stroški komisije za fazne in končne preglede	pavšal	1,00	0,00	0,00
9.	Projektantski nadzor	kos	1,00	400,00	400,00
10.	Izdelava projektne dokumentacije Projekt izvedenih del, Dokazilo o zanesljivosti objekta, Načrt obratovanja in vzdrževanja	kpl	1,00	500,00	500,00

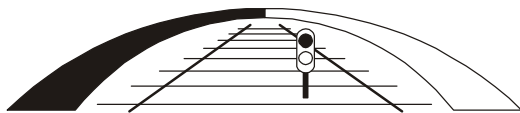
Pripravljalna in zaključna dela skupaj:

7.135,00



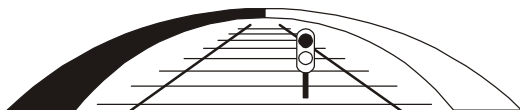
Prepust v km 132+685,60

Zap. št.	Opis del	En. mere	Količina	Cena/enoto	Znesek (€)
II. Montažni okvirni prepust					
1.	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za gradbene jame za objekte, globine 2,1 do 4,0 m – strojno Vključno z odvozom v stalno deponijo in z razstiranjem.	m3	121,00	16,00	1.936,00
2.	Strojno ali ročno planiranje dna gradbenih jam. Izvaja se pred vgradnjo podložnega ali izravnalnega betonskega sloja, kar mora biti prevzeto s strani nadzornega organa	m2	27,00	2,00	54,00
3.	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), $T_{min} = 10 \text{ kN/m}$, $(T_{\text{te}})_{min} = 300 \text{ kN/m}$, $O_d < 30 \text{ mm}$	m2	63,00	2,30	144,90
4.	Izdelava blazine pod temeljem objekta iz prodca v debelini nad 30 cm - peščeno prodnata blazina v debelini 40 cm	m3	11,50	26,00	299,00
5.	Vgraditev klina iz zrnate kamnine – 3. kategorije Zasipavanje za zidovi; zaledni klin - nekoherentni material (GW, SW) ustrezne zrnivosti, z dobavo peščenoprodnega dobro prepustnega materiala, izvesti s komprimiranjem v slojih po 30 cm. Glej tehnični opis. Komprimiracija glede na globino; cona "C": %PR = 95%, $E_{v2} = 60 \text{ MN/m}^2$, cona "B": %PR = 98%, $E_{v2} = 80 \text{ MN/m}^2$, cona "A": %PR = 100%, $E_{v2} = 100 \text{ MN/m}^2$.	m3	64,00	27,00	1.728,00
6.	Izdelava podprtega opaža roba podložnega betona, montaža, demontaža, čiščenje	m2	3,90	15,00	58,50
7.	Dobava in vgraditev podložnega cementnega betona C12/15 v prerez nad $0,15 \text{ m}^3/\text{m}^2$ - X0, temeljni beton pod montažnimi elementi, deb. 20 cm	m3	2,60	110,00	286,00
8.	Izdelava, dobava in montaža montažnih arm. bet. elementov - okvirjev sv. m. 100/100 cm; deb. sten 20 cm z vutami, v poševnem delu spoja je vložen stiropor deb. 1 cm; dolžina elementa 100 cm - beton C30/37, XC4, XF3, vodotesen beton PV-II - armatura B 500 B vključena v ceni (113 kg/kos)	kos	8,00	1.700,00	13.600,00
9.	Izdelava vtočnega in iztočnega dela prepusta iz ojačanega betona z vsemi deli. Sestavlja: temeljna plošča, okvir prepusta in zid s krili a./ opaž temeljne plošče, sten s krili in zgornje plošče	m2	37,00	22,00	814,00
	b./ podložni beton C 12/15, X0, d = 10 cm	m3	1,60	110,00	176,00



Prepust v km 132+685,60

Zap. št.	Opis del	En. mere	Količina	Cena/enoto	Znesek (€)
c./	ojačani beton C30/37, XC4, XF3, vodotesen beton PV-II, talna plošča, stene s krili in zgornja plošča	m3	7,10	123,00	873,30
d./	armatura B 500 B s premerom do 12 mm	kg	454,00	1,05	476,70
e./	dobava in vgradnja tesnilnega nabrekajočega traku za vodotesno tesnitev delovnega stika med talno ploščo in steno.	m1	11,80	19,00	224,20
10.	Dobava in vgraditev enostavne varovalne ograje iz jeklenih pravokotnih profilov, vročecinkana, višina ograje 100 cm; sidranje s sidrno ploščo in vijaki v AB venec prepusta. - kvaliteta jekla S 235JR, AKZ po projektu, vključno z ozemljitvijo	m1	3,20	105,00	336,00
11.	Dobava in vgradnja merilnih čepov (reperjev), z navezavo na veljavno nivelmansko mrežo.	kos	2,00	40,00	80,00
12.	Izdelava hidroizolacije na zgornji plošči AB okvirja in delno ob straneh - bitumenski hidroizolacijski trak z vložkom steklene tkanine deb. 5 mm - bitumenska lepilna zmes - hladni bit.premaz	m2	18,00	29,00	522,00
13.	Zaščita hidroizolacije s cem. malto deb. 2x2,5 cm, vmes vložena pocinkana mreža iz valovite žice deb. 2,5 mm z okenci 3x3 cm (malta je pripravljena iz mešanice 300 kg cementa/m3, agregat je iz okroglih zrn deb. do 4 mm)	m2	18,00	26,00	468,00
14.	Izdelava kamnite obloge struge z naravnim kamnom - lomljencem deb. 40cm (dno struge) oziroma deb.20cm (brežine struge), položen v peščeni sloj v deb. 20 cm, predhodnim planiranjem in utrditvijo podlage. - vtočni in iztočni del prepusta	m2	41,00	45,00	1.845,00
15.	Izdelava talnega prečnega praga v strugi vodotoka (dno in brežini). Prag je izdelan iz kamna ϕ 60 cm v betonu	m3	1,70	60,00	102,00



Prepust v km 132+685,60

Zap. št.	Opis del	En. mere	Količina	Cena/enoto	Znesek (€)
16.	Razna manjša nepredvidena dela - ocena: 5% vseh del	pavšal	1,00	1.557,93	1.557,93
Montažni okvirni prepust skupaj:					25.581,53
Prepust v km 132+685,60 skupaj:					32.716,53
DDV 22%:					7.197,64
Skupaj z DDV:					39.914,17