

PROJEKTANTSKI PREDRAČUN

**Ureditev parkirišča za osebna vozila ob železniški postaji
Grosuplje**

Izvedbeni načrt - po pregledu

Načrt št.: 3674_3/4

Projektant: Cestni inženiring d.o.o.

Datum: maj 2018

Ureditev parkirišča - železniška postaja Grosuplje

Nivo	Postavka	Normativ	Opis postavke	Opomba postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	SKUPAJ (brez DDV)
1 PARKIRIŠČE GROSUPLJE								
1.1 PREDDELA								
1.1.1 Geodetska dela								
	0001	S 1 1 121	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov		KOS	16,00	10,00 EUR	160,00 EUR
	0002	S 1 1 112	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase - ostale ceste		KM	0,42	1.190,00 EUR	499,80 EUR
	0003	S 1 1 113	Ponovno zakoličenje in zavarovanje zakoličbe trase med delom		KM	0,42	668,60 EUR	280,81 EUR
	0004	N 1 1 131	Zakoličenje TK vodov s strani upravljavca		KOS	1,00	200,00 EUR	200,00 EUR
	0005	N 1 1 132	Zakoličenje elektro vodov s strani upravljavca		KOS	1,00	200,00 EUR	200,00 EUR
	0006	N 1 1 133	Zakoličenje kanalizacije s strani upravljavca		KOS	1,00	400,00 EUR	400,00 EUR
1.1.2 Čiščenje terena								
	0001	S 1 2 229A	Rezanje obstoječega asfalta v debelini 4 cm za vklop v obstoječe stanje	Vključno z nakladanjem in odvozom na trajno deponijo.	M2	30,00	10,00 EUR	300,00 EUR
	0002	S 1 2 2212b	Rušenje vozišč iz asfalta debeline 5-10 cm	Rušenje parkirišča, vključno z odvozom na trajno deponijo	M2	2700,00	5,00 EUR	13.500,00 EUR
	0003	N 1 1 101	Odstranitev razne opreme parkirišča	Betonski stebrički 6 kom, zapomnica 2 kom,...	KPL	1,00	1.000,00 EUR	1.000,00 EUR
	0004	N 1 1 102	Porušitev zida/nakladalne rampe višine cca. 1,0 m, vključno z odvozom na deponijo	Vključno z odvozom na trajno deponijo	M1	410,00	10,00 EUR	4.100,00 EUR
1.2 ZEMELJSKA DELA								
1.2.1 Izkopi								
	0001	S 2 1 234	Široki izkop zrnate kamnine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem	NAKLADALNA RAMPa; Vključno z odvozom na trajno deponijo.	M3	1833,00	4,79 EUR	8.780,07 EUR
	0002	S 2 1 234	Široki izkop zrnate kamnine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem	PARKIRIŠČE; Vključno z odvozom na trajno deponijo.	M3	4900,00	4,79 EUR	23.471,00 EUR
1.2.2 Nasipi								
	0001	S 3 1 132	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm - PLOČNIK	Dobava in vgraditev zmrzlinsko obstojno posteljico D63 (vsebnost finih zrn do 5%) v debelini 30 cm. zgoščenost min 98% po Proctorju.	M3	15,0000	12,00 EUR	180,00 EUR
	0002	S 3 1 143	Izdelava nevezane nosilne plasti enozrnatega drobljenca iz kamnine v debelini od 31 do 40 cm	Dobava in vgraditev posteljice D63 v debelini 40 cm, kamniti zmrzlinsko odporni material, Ev2>80 MN/m2; Evd>40 MN/m2; zgoščenost min 98% po Proctorju	M3	1310,00	19,50 EUR	25.545,00 EUR
1.2.3 Planum temeljnih tal								
	0001	S 2 2 1112	Planum naravnih temeljnih tal v lahki zemljini (II/III) - strojno		M2	3595,00	0,80 EUR	2.876,00 EUR
1.2.4 Ločilne plasti								
	0001	S 2 3 315	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost do nad 18 kN/m2	Vzdolžna in prečna natezna trdnost 20 kN/m.	M2	3595,00	3,00 EUR	10.785,00 EUR
1.2.5 Brežine in zelenice								
	0001	S 2 5 136	Humuziranje zelenice brez valjanja, v debelini nad 15 cm - ročno		M2	1555,00	2,40 EUR	3.732,00 EUR
	0002	S 2 5 151	Doplačilo za zatravitev s semenom		M2	1555,00	1,30 EUR	2.021,50 EUR
1.3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE								
1.3.1 Nosilne plasti								
	0001	S 3 1 131	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm - PLOČNIK	Dobava in vgraditev nevezane nosilne plasti kamnitega materiala D32, Tampon, Ev2>80 MN/m2; Evd>40 MN/m2; zgoščenost min 98% po Proctorju, v debelini 20 cm.	M3	10,0000	13,00 EUR	130,00 EUR
	0002	S 3 1 132	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm	Tamponski drobljenec D22 v debelini 30 cm, Ev2>90 MN/m2; Evd>45 MN/m2; zgoščenost min 98% po Proctorju.	M3	985,00	16,77 EUR	16.518,45 EUR
	0003	S 3 1 572	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A4 v debelini 6 cm		M2	3180,00	16,00 EUR	50.880,00 EUR
1.3.2 Obrabne in zaporne plasti								

	0001	S 3 2 273	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100 v debelini 4 cm	PARKIRIŠČE	M2	3180,00	12,50 EUR	39.750,00 EUR
	0002	N 3 2 103	Dobava in vgraditev obrabno zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B50/70 A4 v debelini 5 cm.	PLOČNIK	M2	50,00	13,00 EUR	650,00 EUR
	0003	S 3 2 591	Čiščenje utrjene/odrezkane površine podlage pred pobrizgom z bitumenskim vezivom		M2	30,00	0,25 EUR	7,50 EUR
1.3.3 Robni elementi vozišč								
	0001	S 3 5 211	Vgraditev predfabriciranih dvignjenih robnikov iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	Dobava in vgraditev betonskih robnikov 15/25/100 cm, vgrajenih na višino +10cm	M1	725,00	25,00 EUR	18.125,00 EUR
	0003	S 3 5 212	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 8/20 cm		M1	27,00	14,38 EUR	388,26 EUR
1.4 ODVODNJAVANJE								
1.4.1 Predдела								
	0001	N 1 1 243	Zakoličba, trasna in višinska navezava količkov in zavarovanje.		M1	224,00	2,00 EUR	448,00 EUR
1.4.2 Zemeljska dela								
1.4.2.1 Izkopi								
	0001	S 2 1 234	Široki izkop zrnate kamnine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem	Vključno z odvozom na deponijo. (kanalizacija)	M3	340,00	4,79 EUR	1.628,60 EUR
1.4.2.2 Nasipi								
	0001	N 1 1 244	Dobava in vgraditev peščenega materiala za peščeno posteljico (0-4 mm) s komprimacijo do zbitosti 97% SPP.	cevi kanalizacije	M3	31,00	18,65 EUR	578,15 EUR
	0002	N 1 1 237	Vgrajevanje zasipa z dobavo kvalitetnega materiala za zasip cevi z granulacijo 8-32 mm, do 30 cm nad temenom cevi.	Z granulacijo od 8-32 mm za zasip cevi.	M3	107,00	6,34 EUR	678,38 EUR
	0003	N 1 1 260	Zasip z zemljino 3 - kategorije	Vključno s komprimiranjem tal po plasteh 0,30m.	M3	180,00	4,30 EUR	774,00 EUR
1.4.3 Meteorna kanalizacija								
	0001	N 1 1 105	Dobava in montaža cestnega požiralnika - peskolova PE nazivnega premera DN500, globine do 2.0 m.Stikovanje s spojkami iz rebrastega PE.Všeta tudi izdelava betonskega okvirja in LTŽ vbočena rešetka 400x4000 mm (nosilnosti 400 kN).	Cestni požiralnik ima usedalnika 0.5 m.	KOS	13,00	500,00 EUR	6.500,00 EUR
	0002	N 1 1 230	Dobava in montaža LTŽ pokrovov nosilnosti 400kN		KOS	15,00	245,99 EUR	3.689,85 EUR
	0003	S 4 3 841	Pregled vgrajenih cevi s TV kamero z izdelavo končnega poročila	Pregled celotne novo izvedene kanalizacije.	M1	258,20	2,40 EUR	619,68 EUR
	0004	S 4 4 798	Preskus tesnosti jaška		KOS	15,00	31,28 EUR	469,20 EUR
	0005	N 1 1 117	Čiščenje kanala po končanih delih		M1	228,2000	0,45 EUR	102,69 EUR
	0006	S 4 3 272	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 8/10, po detajlu iz načrta, premera 20 cm	Požiralniške vezi, cev iz linijskega požiralnika fi200 mm, vključno z meteorno cevjo pod voziščem	M1	258,20	18,00 EUR	4.647,60 EUR
	0007	N 1 1 115	Dobava in montaža PE revizijskih jaškov meterone kanalizacije fi800, vključno z izdelavo posteljice in vzdavo betonskega okvirja za LTŽ pokrov.		KOS	15,0000	468,00 EUR	7.020,00 EUR
	0008	N 5 1 103	Dobava in montaža lovilca olja z koalescentnim filtrom in 20% by-passom (S80bp16)	Komplet izdelava lovilca olj, izdelan po standardu SIST-EN 858-1, vključno z podaljški vstopnih odprtín. (kot npr. Regeneracija d.o.o..)	KOS	1,00	3.500,00 EUR	3.500,00 EUR
	0009	S 4 3 112	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas, vgrajenih na planumu izkopa, premera 20 cm	PVC cev fi 200mm trdnosti SN8 (požiralniška cev)	M1	26,40	18,61 EUR	491,30 EUR
	0010	S 4 3 113	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas, vgrajenih na planumu izkopa, premera 25 cm, povezava iz peskolova na revizijski jašek	PVC cev fi 250mm trdnosti SN8	M1	107,70	25,44 EUR	2.739,89 EUR
	0011	S 4 3 114	Izdelava kanalizacije iz cevi iz plastičnih mas, vgrajenih na planumu izkopa, premera 30 cm, povezava iz peskolova na revizijski jašek	PVC cev fi 300mm trdnosti SN8.	M1	124,10	27,00 EUR	3.350,70 EUR
1.5 GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA								
1.5.1 Ključavničarska dela								
	0001	N 2 2 104	Pocinkana žična ograja višine 2,0m, vključno s stebri in temelji		M1	392,00	50,00 EUR	19.600,00 EUR
1.5.2 Zasaditev dreves								
	0001	N 2 2 105	Dobava in zasaditev dvoreda in visokodebelnih dreves (kot npr. javor)		KOS	5,00	100,00 EUR	500,00 EUR
1.6 OPREMA CEST								
1.6.1 Temelji								
	0001	S 6 1 132	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 100 cm, premera 30 cm		KOS	7,00	26,36 EUR	184,52 EUR
1.6.2 Talne označbe								

	0001	S 6 2 121	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobcami / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 10 cm		M1	910,00	2,00 EUR	1.820,00 EUR
	0002	S 6 2 251	Doplačilo za izdelavo prekinjenih vzdolžnih označb na vozišču, širina črte 10 cm		M1	105,00	0,58 EUR	60,90 EUR
	0004	S 6 2 311	Izdelava tankoslojne neprekinjene označbe z enokomponentno rumeno barvo, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, širina črte 10 cm	Označitev mesta za parkiranje invalidov.	M1	81,00	2,00 EUR	162,00 EUR
	0005	S 6 2 314	Izdelava tankoslojne neprekinjene označbe z enokomponentno rumeno barvo, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm, širina črte 20 cm	Označitev mesta za parkiranje invalidov.	M1	54,00	3,90 EUR	210,60 EUR
	0008	S 6 2 163	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobcami / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 50 cm		M2	2,00	21,57 EUR	43,14 EUR
1.6.3 Pokončna oprema cest								
	0001	S 6 1 218	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 4000 mm		KOS	7,00	50,32 EUR	352,24 EUR
	0003	S 6 1 652	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo 2. vrste, premera 600 mm		KOS	1,00	110,23 EUR	110,23 EUR
	0004	S 6 1 722	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z barvo-folijo vrste, velikost do 0,11 m2		KOS	6,00	49,91 EUR	299,46 EUR
1.7 ZAŠČITE IN PRESTAVITVE KOMUNALNIH VODOV								4.297,00 EUR
1.7.1 Zaščite in prestavitve komunalnih vodov								
	0001	N 7 1 101	Zaščita oz. po potrebi prestavitev komunalnega voda - TK vod. Dela izvede upravljavec.	TK vod med profiloma P1 in P2	M1	23,00	75,00 EUR	1.725,00 EUR
	0002	N 7 1 102	Prestavitev lesenega droga TK voda v profilu P11		KOS	1,00	1.000,00 EUR	1.000,00 EUR
	0003	N 7 1 103	Zaščita oz. po potrebi prestavitev komunalnega voda - elektro vod. Dela izvede upravljavec.	Elektro vod v profilu P9	M1	20,00	75,00 EUR	1.500,00 EUR
	0004	N 7 1 104	Prečkanje obstoječe kanalizacije z zaščito komunalnega voda z betoniranjem v območju križanja.	obstoječa kanalizacija, 2 kom. voda	M1	4,00	18,00 EUR	72,00 EUR
1.8 TUJE STORITVE								38.170,00 EUR
1.8.1 Tehnična dokumentacija								
	0001	S 7 9 311	Projektantski nadzor. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.		URA	30,00	60,00 EUR	1.800,00 EUR
	0002	S 7 9 514	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del		KOS	1,00	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR
	0003	N 3 1 107	Geološko geomehanski nadzor vključno z meritvami.		URA	15,00	60,00 EUR	900,00 EUR
	0004	N 3 1 101	Upravljavski nadzor komunalnega voda. Obstoječi elektrovod.	Obvezna je prisotnost upravljavca tangiranega komunalnega voda med samo gradnjo.	KOS	5,00	150,00 EUR	750,00 EUR
	0005	N 3 1 102	Upravljavski nadzor komunalnega voda. Obstoječi TK vod.	Obvezna je prisotnost upravljavca tangiranega komunalnega voda med samo gradnjo.	KOS	5,00	150,00 EUR	750,00 EUR
	0006	N 3 1 103	Upravljalški nadzor komunalnega voda. Obstoječi vodi kanalizacije.	Obvezna je prisotnost upravljavca tangiranega komunalnega voda med samo gradnjo.	KOS	10,00	150,00 EUR	1.500,00 EUR
	0007	N 3 1 109	Nepredvidena dela, vrednost 10% vseh gradbenih del. Obračun se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca nadzora.		*	1,00	29.470,00 EUR	29.470,00 EUR

SKUPAJ (brez DDV):	324.177,82 EUR
DDV (22%):	71.319,12 EUR
SKUPAJ (z DDV):	395.496,95 EUR