

Projektant.

PS Prostor d.o.o. Koper

Investitor:

**MESTNA OBČINA KOPER
KS Škocjan**

Objekt:

**JP 677340 Prade - Bonini
Odsek: km 0,000 - 0,345 (L = 345 m)
Obnova vozišča in odvodnjavanja**

Vrsta projekta:

**Dela v javno korist
Dokumentacija za razpis del**

POPIS DEL

Datum: J Aprilr 2018.

Izdelal:
Ivan Poklar, geod.kom.inž.



REKAPITULACIJA

z DDV brez DDV

1. Obnova vozišča:
2. Obnova odvodnjavanja - met. kanalizacija:
3. Nepredvidena dela:

Skupaj:

DDV 22,0 %:

Skupaj z DDV :

POPIS DEL

JP 877340 Prade - Bonini (Obnova vozišča in odvodnjavanja
Odsek: km 0,00 - 0,345(L = 345 m)

1. Obnoba vozišča

1.1 Obnova zakoličbe prečnih profilov na osni razdalji 20 m za potrebe izvedbe del, vključno s postavljanjem in zavarovanjem gradbenih profilov.	kos	18
1.2 Čiščenje terena na robovih vozišča (košnja trave in posek grmovja) z odvozom na deponijo do 10 km s plačilom pristojbine.	m2	1400
1.3 Demontaža obstoječe ograje - električnega pastirja z	m1	130
1.4 Strojni zarez obstoječega asfalta ali betona deb. do 8 cm.	m1	30
1.5 Rušenje obstoječega asfaltne sloja vozišča deb. do 8 cm na mestih za sanacije poškodb , z odvozom v deponijo do 10 km s plačilom pristojbine.	m2	30
1.6 Strojni odkop robov obstoječega vozišča v širini 0,50 do 1,0 m in globini od 0,10 od 0,30 m, vključno s planiranjem in uvaljanjem planuma izkopa in odvozom v deponijo na razdaljo do 10 km s plačilom pristojbine.	m3	70
1.7 Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca 0/63 mm (tampona-greda) iz kamnine v sloju debelini 20 - 30 cm, s komprimiranjem. (Sanacija poškodb spodnjega ustroja in razširitev vozišča).	m3	85
1.8 Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca 0/32 mm (tampona) iz kamnine v sloju debelini 10 - 30 cm, s komprimiranjem. (Sanacija in razširitev zgornjega ustroja)	m3	55
1.9 Planiranje in uvaljanje planuma tamponskega sloja pred vgrajevanjem asfaltne sloja.	m2	550
1.10 Čiščenje in strojni pobrizg obstoječega vozišča z bitumensko emulzijo pred izvedbo preplastitve vozišča.	m2	1160
1.11 Dobava, transport in ročno vgrajevanje bituminiziranega drobljenca BD 22 (AC22 base, B 50/70, A 4) iz karbonatnih kamnin v nosilni sloj vozišča v debelini 50 mm.	m2	400

1.12 Dobava, transport in strojno vgrajevanje bitumenskega betona BB 11s (AC 11 surf, B 50/70, A3) iz silikatnih kamnin v obrabni sloj vozišča v debelini 40 + 10 = 50 mm povprečno z izravnavo (Preplastitev vozišča skupaj z izravnavo).	m2	1550
1.13 Enkratno doplačilo za izdelavo asfaltne mulde istočasno z asfaltiranjem vozišča, širine 0,50 m, glovine 5-7 cm, vključno s pripravo in uvaljanjem tamponske podlage v kadunjastem prerezu.	m2	175
1.14 Izdelava betonske bankine ali berme širine 0,50 m , deb. 15 cm, skupaj z opažem, armaturno mrežo tipa Q 226, betonom C 25/30 in zarezom dilatacij na razmiku 2,00 m. Betonsko bankino je potrebno izdelati pred asfaltiranjem vozišča.	m2	30
1.15 Izdelava bankine utrjene z drobljencem 0/32 mm s humusnimi primesmi, širine 0,50 m, v sloju deb. 10 cm, skupaj z uvaljanjem	m2	50
1.16 Humuziranje nasipnih brežin z zemljo, z dovozom iz deponije v sloju deb. 10 cm.	m2	265

Skupaj obnova vozišča :

DDV 22 % :

Skupaj z DDV :

2. Obnova odvodnjavanja - met. kanalizacija

2.1 Čiščenje obstoječih zemeljskih obcestnih jarkov z odvozom materiala v deponijo do 10 km.	m1	60
2.2 Pregled s foto-kamero in strojno iščenje obstoječe meteorne kanalizacije ϕ 40 cm.	m1	80
2.3 Izkop lahke in težke zemljine (3. - 4. kat.) za met. kanalizacijo z odvozom na deponijo do 10 km s plačilom pristojbine.	m ³	130
2.4 Doplačilo za ročni izkop v območju obstoječih komunalnih vodov.	m3	10
2.5 Planiranje in uvaljanje planuma izkopa za kanalizacijo v projektiranih naklonih.	m2	240
2.6 Utrditev planuma dna izkopa za kanalizacijo z dobavo in izdelavo podlage iz kamnite grede TD 63 (tampon) v sloju deb. 10 cm, skupaj s planiranjem in uvaljanjem v projektiranem vzdolžnem nagibu.	m2	240
2.7 Zasip jarka kanalizacije s kamnitim materialom (tamponom), z dobavo in komprimiranjem v slojih debeline do 20 cm	m3	110
2.8 Dobava in vgradnje betonskih kanalizacijskih cevi s premerom ϕ 50 cm na podložno plast cementnega betona C 8/10 in obetoniranjem do 10 cm nad temenom cevi s cementnim betonom C 16/20, vključno z izdelavo podlage za drenažo na strani vozišča ter priključkov na revizijski jašek.	m1	265
2.9 Dobava in vgradnje betonskih kanalizacijskih cevi s premerom ϕ 30 cm na podložno plast cementnega betona C 8/10 in obetoniranjem do 10 cm nad temenom cevi s cementnim betonom C 16/20, vključno z izdelavo priključka na revizijski jašek.	m1	10
2.10 Izdelava priključka požiralnika na revizijski jašek meteorne kanalizacije iz PVC SN 8 cevi ϕ 200 mm vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona C 8/10 in polnim obetoniranjem s cementnim betonom C 16/20, vključno s priključkom na revizijski jašek.	m1	10
2.11 Dobava in izdelava plitke drenaže iz gibljivih PVC cevi ϕ 100 mm na bet. podlagi pripravljeni ob obetoniranju met. kanalizacije, skupaj z obetoniranjem z drenažnim betonom zrnavosti 8/16 mm , C 20/25 do višine 10 cm nad temenom drenaže. (Ostali zasip je s tamponom skupaj s kanalizacijo).	m1	260

2.12 Dobava in izdelava revizijskega jaška iz cevi iz cementnega betona ϕ 60 cm, globine 1,0 – 2,00 m z LTŽ pokrovom ϕ 60 cm nosilnosti 250 kN, kompletno s potrebnim izkopom, obdelavo priključkov ter zasipom s tamponom in komprimiranjem.

kos 8

2.13 Izdelava novih požiralnikov iz bet. cevi ϕ 50 cm s peskolovom in LTŽ rešetko 400/400 mm nosilnosti 250 kN, vključno z izdelavo priključka na obstoječ revizijski jašek.

kos 6

2.14 Dobava in izdelava požiralnika iz cevi iz cem. betona ϕ 50 cm, poglobljenega za peskolov, z vtokom pod robnikom in LTŽ pokrovom ϕ 450 mm nosilnosti 125 kN, vključno s priključkom na revizijski jašek.

kos 2

2.15 Dobava in tlakovanje obstoječega obcestnega jarka s tipskimi bet. koritnicami trapeznega prereza dimenzij 40/80 cm, globine 20 cm, na bet. podlgi C 16/20, vključno s potrebnim izkopom in zasipom.

m1 55

2.16 Obnova obstoječih vtokov in zdtokov prepusto, skupaj s potrebnim izkopom in tlakovanje s kamnom, na betonski podlagi deb. 10 cm.

m2 16

Skupaj odvodnjavanje:

DDV 22 % :

Skupaj z DDV :

3. Nepredvidena dela:

3.1 Nepredvidena dela po naročilu investitorja (10,0 % vrednosti investicije)

ocena 1

Skupaj nepredvidena Dela :

DDV 22 % :

Skupaj z DDV :