



Investitor:

MESTNA OBČINA KOPER

Objekt:

CESTA NA MARKOVEC - LC 177110
Odsek: km 0,630 - 1,100 (L = 470 m)
Preplastitev vozišča in ureditev grbine

Vrsta projekta:

Dokumentacija za razpis del

POPIS DEL

Datum: Januar 2014.

Izdelal:
Ivan Poklar, geod.kom.inž.



REKAPTULACIJA

1. VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA

2. PROMETNA SIGNALIZACIJA

3. UREDITEV HITROSTNE OVIRE - grbine

Skupaj :

DDV 22 % :

Skupaj z DDV :

1. VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA - preplastitev vozišča

1.1 Zakoličba prečnih profilov na osni razdalji 20 m in označba višin za preplastitev vozišča.	kos	25
1.2 Strojno površinsko rezkanje obstoječega asfalta v globino do 1,0 cm pred izvedbo preplastitve vozišča, skupaj z odvozom materiala v deponijo do 10 km.	m2	3200
1.3 Strojno rušenje obstoječega asfalta s strojnim rezkanjem v globino do 10 cm na površinah predvidenih za sanasijo nosilnega sloja asfaltbetona pred izvedbo preplastitve vozišča, skupaj z odvozom materiala v deponijo do 10 km.	m2	140
1.4 Rušenje obstoječega asfaltne sloja pločnika deb. do 5 cm z odvozom v deponijo do 10 km.	m2	670
1.5 Strojni zarez obstoječega asfalta ali betona deb. do 10 cm ter premaz z bitumensko emulzijo.	m1	120
1.6 Strojni zarez obstoječega betonskega temelja stebrička varnostne ograje do roba sicerne plošče v globino do 8 cm, vključno s potrebnim rušenjem in premazom z bitumensko emulzijo.	kos	35
1.7 Rušenje obstoječih bet. robnikov prereza 10/20 cm z odvozom v deponijo do 10 km.	m1	120
1.8 Rušenje obstoječih bet. robnikov prereza 15/25 cm z odvozom v deponijo do 10 km.	m1	140
1.9 Strojni in delno ročni odkop obstoječega vozišča v globino 30 - 40 cm v terenu IV. kat. z nakladanjem in odvozom v deponijo do 10 km.	m3	55
1.10 Planiranje in uvaljanje zemeljskega planuma po odkopu voziščne konstrukcije na mestih sanacije.	m2	140
1.11 Planiranje in uvaljanje planuma tamponskega sloja pločnika po odstranitvi starega asfaltne sloja, vključno z dodatkom tampona T 32 za potrebno izravnavo v povprečni debelini 5 cm.	m2	670

1.12 Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca 0/32 mm (tampona) iz kamnine v sloju debelini 10 - 30 cm, s komprimiranjem v njihov deb. do 20 cm. (Obračun v vgrajenem stanju).	m3	55
1.13 Čiščenje in strojni pobrizg obstoječega vozišča z bitumensko emulzijo.	m2	3950
1.14 Dobava, transport in strojno vgrajevanje bituminiziranega drobljenca BD 22 (AC 22 base, B 50/70, A4) iz karbonatnih kamnin v nosilni sloj na mestih sanacije voziščne konstrukcije v debelini 80 mm.	m2	140
1.15 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 mm .	m2	3950
1.16 Dobava, transport in ročno vgrajevanje bitumenskega betona BB 8 (AC 8 surf, B 50/70, A4) iz karbonatnih kamnin v obrabnonosilni sloj pločnika v debelini 40 mm .	m2	670
1.17 Dobava in vgrajevanje prefabriciranih dvignjenih ali pogreznjenih robnikov iz cementnega betona s prerezom 10/20 cm na bet. podlagi C 10/15, s potrebnim izkopom in zasipom.	m1	200
1.18 Dobava in vgrajevanje prefabriciranih dvignjenih ali pogreznjenih robnikov iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm na bet. podlagi C 10/15, s potrebnim izkopom in zasipom	m1	150
1.19 Pregled in strojno čiščenje meteorne kanalizacije prereza f 20 cm (Požiralnik in priključni vod od požiralnika do revizijskega jaška).	m1	150
1.20 Dvig obstoječih LTŽ pokrovov in rešetk kanalizacijskih jaškov na novo višino nivelete asfalta.	kos	3
1.21 Nepredvidena dela po naročilu investitorja (5,0 % vrednosti investicije)	ocena	1

Skupaj voziščna konstrukcija. :

2 PROMETNA SIGNALIZACIJA

2.1 Postavitev in vzdrževanje prometne signalizacije za delno zaporo prometa v času izvajanja del v skladu z elaboratom in dovoljenjem pristojnega organa.	povšal	1
2.2 Izdelava tankoslojne neprekinjene označbe, strojno, širina črte 12 cm (V-1) z enokomponentno belo barvo.	m1	470
2.3 Izdelava tankoslojne prekinjene označbe, strojno, širina črte 12 cm z enokomponentno belo barvo.	m1	20
2.4 Izdelava druge tankoslojne označbe na vozišču, strojno, z enokomponentno belo barvo.	m ²	75
2.5 Izdelava druge tankoslojne označbe na vozišču, strojno, z enokomponentno belo barvo.	m ²	24

Skupaj prometna signalizacija :

3. UREDITEV HITROSTNE OVIRE - grbine (pri lekarni v Olmu)

3.1. Gradbena dela - grbina

3.1.1. Zakoličba grbine ter določitev naklonov ramp in višin asfalta.	kos	1
3.1.2 Strojni zarez asfalta v globino 4 - 10 cm s premazom stika z bitumensko emulzijo.	m1	95
3.1.3 Rušenje obstoječega asfaltnega sloja vozišča deb. do 10 cm z odvozom v deponijo do 10 km.	m2	25
3.1.4 Rušenje obstoječega asfaltnega sloja pločnika deb. do 5 cm z odvozom v deponijo do 10 km.	m2	35
3.1.5 Rušenje obst. bet. robnikov prereza 15/25 cm z odvozom ruševin v deponijo do 10 km.	m1	10
3.1.6 Dobava in vgrajevanje nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca 0/32 mm (tampona) iz kamnine v sloju debelini 10 - 30 cm, s komprimiranjem (Obračun v vgrajenem stanju).	m3	5

3.1.7 Čiščenje in strojni pobrizg obstoječega vozišča z bitumensko emulzijo.	m2	80
3.1.8 Izdelava nosilne plasti na področju grbine s strojnim vgrajevanjem bituminiziranega drobljenca BD 22 (AC base B 50/70, A4) iz karbonatnih kamnin v debelini 6 - 8 cm.	ton	12
3.1.9 Izdelava obrabne plasti na področju grbine s strojnim vgrajevanjem bitumenskega betona BB11s (AC 11 surf, B 50/70, A3) iz silikatnih kamnin v debelini 4 cm.	m2	80
3.1.10 Izdelava obrabne plasti pločnika z ročnim vgrajevanjem bitumenskega betona BB 8 (AC 81 surf, B 50/70, A4) iz karbonatnih kamnin v debelini 5 cm.	m2	30
3.1.11 Dobava in vgrajevanje prefabriciranih dvignjenih ali pogreznjenih robnikov iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm na bet. podlagi C 12/15, s potrebnim izkopom in zasipom	m1	10
3.1.12 Izdelava priključka dodatnega požiralnika na obstoječ jašek meteorne kanalizacije, iz PVC SN 8 kanalizacijskih cevi f 200 mm vgrajenih na podložno plast iz cementnega betona C 12/15 in polno obetoniranje s C 16/20, vključno s potrebnim izkopom in zasipom s tamponom.	m1	15
3.1.13 Dobava in izdelava požiralnika iz cevi iz cementnega betona f 50 cm, poglobljenega za peskolov, z LTŽ rešetko 400/400 mm, nosilnosti 400 kN, vključno z izdelavo priključka, izkopom in zasipom.	kos	1
3.1.14 Izdelava temelja za prometni znak iz cementnega betona C 12/15, dolžine 50 cm, premera 30 cm.	kos	2
3.1.15 Dobava in vgraditev stebriča za prometni znak iz vročecinkane cevi premera 64 mm, dolžine 3700 mm	kos	2
3.1.16 Dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka dimenzij stranica a = 900 mm (I-10), podloga iz aluminjaste pločevine, znak z odsevno folijo 1. vrste.	kos	2
3.1.17 Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka prereza f 600 mm (II - 30), podloga iz aluminjaste pločevine, znak z odsevno folijo 1. vrste.	kos	2

3.1.18 Dobava in pritrditev pravokotnega prometnega znaka dimenzij 600x300 mm (IV-9.1 dopolnilna tabla z napisom " Hitrostna ovira"), podloga iz aluminjaste pločevine, znak z odsevno folijo 1. vrste.	kos	2
3.1.19 Odstranitev obstoječih talnih črt bele ali rumene barve s strojnim brušenjem.	m2	5
3.1.20 Izdelava druge označbe na vozišču z enokomponentno belo ali rumeno barvo (črte, zebre, napisi).	m2	15
3.1.21 Izdelava druge označbe na vozišču s plastično snovjo rumene barve, ročno, debelina suhe plasti 2 - 3 mm. (Označbe na rampi grbine).	m2	10
3.1.22 Nepredvidenna gradbena dela 5 %. (post. 1 - 26)	ocena	1

Skupaj gradbena dela :

3.2. Talnana svetila - povozni LED utripalci (enosmerni bele barve)

3.2.1. Izkop jarka za kabelsko kanalizacijo v težki zemljini (4.kat.) prereza 0,40/0,40 m, vključno s planiranjem dna jarka in odvozom v deponijo do 10 km.	m1	20
3.2.2 Dobava in polaganje stig. cevi f 75 mm na bet. podlago in polno obetoniranjem do višine planuma tamponskega sloja (beton C 16/20).	m1	20
3.2.3 Dobava in polaganje Fe/Zn valjanca 25/4 mm.	m1	25
3.2.4 Dobava in montaža križnih sponk Inox.	kos	4
3.2.5 Dobava in izdelava revizijskega elektro jaška 40/40 cm, globine 0,60 m, z LTŽ pokrovom 500/500 mm, nosilnosti 250 kN, skupaj z izdelavo priključni odprtini, izkopom in zasipom.	kos	1
3.2.6 Izdelava preboja v obstoječi revizijski jašek, skupaj z izpostavitvijo prvotnega stanja.	kos	1
3.2.7 Dobava talnih povoznih LED utripalcev vodotesne izvedbe (enosmerni bele barve), prereza f 160 mm, višine 100 mm. Ohišje iz aluminija, osrednji del pa iz nerjavečega jekla . (tip SR-45).	kos	6

3.2.8 Montaža in vgradnja talnih povoznih LED utripalcev po načrtu in navodilih proizvajalca, skupaj z izvrtanjem odprtine v asfaltno vozišče in zalitjem s Sikadur - 12 Pronto malto.	kos	6
3.2.9 Dobava in vgradnja napajalnika 24 V.	kos	1
3.2.10 Dobava in vgradnja krmilnika za LED utripalce	kos	1
3.2.11 Dobava in vgradnja instalacijskega odklopnika 10A/1P v obstoječo omaro.	kos	1
3.2.12 Dobava in polaganje kabla 2x1,5 mm ² .	m1	120
3.2.13 Dobava in polaganje dovodnega kabla 3x2,5 mm ² .	m1	20
3.2.14 Izdelava kableske spojke (M13) v jašku.	kos	6
3.2.15 Uvod kablov (preboj v jašek) in izkop okoli njega in izpostavitve prvotnega stanja.	kos	1
3.2.16 Dobava in montaža razvodne doze IP 55 z uvodnicami za priklop 6x utripalcev in 1x izvod, montirana v el. jašku (T spoj).	kpl	1
3.2.17 Izvedba vezav in priklopov.	kpl	1
3.2.18 Ročno usmerjanje prometa za gradnjo LED utripalcev.	kos	1
3.2.19 Postavitev zapore prometa za vgradnjo LED utripalcev.	kos	1
3.2.20 Izdelava katastra izvedenih del za vnos v banko cestnih podatkov (BCP).	kos	1
3.2.21 Nepredvidena dela 10 %.	ocena	1

Skupaj povozni LED utripalci :

Skupaj grbina :