



Investitor: **MESTNA OBČINA KOPER**

Objekt: **KOLESARSKE POVEZAVE KOPER**
Guci - Vanganel in odsek
ob avtobusni postaji Koper

REKAPITULACIJA

- A. GUCI - VANGANEL**
- B. ODSEK OB AVTOBUSNI POSTAJI KOPER**
- C. NEPREDVIDENA DELA 10%**

SKUPAJ

DDV 22%

SKUPAJ Z DDV



Investitor:

MESTNA OBČINA KOPER

Objekt:

KOLESARSKE POVEZAVE KOPER

Odsek: Guci - Vnganel

km 0,600 - 1,030 (L= 430 m)

Ureditev kol. st. po obstoječi poti

Vrsta projekta:

OCENA STROŠKOV UREDITVE POTI

POPIS DEL

Ocena stroškov

December 2013.



P O P I S D E L - Kolesarske povezave Koper

Guci - Vanganel , odsek: km 0,600 - 1,030, L = 430 m

SPLOŠNO

Tehnični elementi obnove ureditve kolesarske steze

- dolžina kolesarske steze	L = 430 m
- širina asf. vozišča :	ša = 2,50 m
- širina bankine :	šb = 0,50 m
- prečni nagib vozišča :	q = 2,5 %

GRADBENA DELA

1. Obnova parcelne meje obstoječe javne poti.	m1	430
2. Geodetske meritve za potrebe izvedbe gradbenih del, ki vključujejo zakoličbo in posnetek vzdolžnega profila na osni razdalji 20 m, vključno s postavljanjem in zavarovanjem gradbenih profilov.	kos	23
3. Čiščenje terena, posek grmovja in dreves z debli do 15 cm premera z odvozom v deponijo.	m2	850
4. Zarez asfalta v globino do 5 cm in premaz stika z bitumensko emulzijo.	m1	10
5. Planiranje in uvaljanje planumu obstoječe poti.	m2	1650
6. Dobava in polaganje politlak folije (filca) 300 g na uvaljan planum obstoječe poti.	m2	1550
7. Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca 0/32 mm (tampona) za izravnavo obstoječega vozišča v sloju povprečne debelini 30 cm, s komprimiranjem v njihov deb. do 20 cm. (Obračun v vgrajenem stanju).	m3	500
8. Izdelava nevezane (peščene) zaključne plasti vozišča iz grobega peska v sloju debeline 5 cm na dostopih na parcele.	m2	145

9. Dobava, transport in strojno vgrajevanje bitumenskega betona BB 11 (AC 11 surf B 50/70, A4) iz karbonatnih kamnin v obrabnonosilni sloj vozišča v debelini 60 mm . Širina vozišča š = 2,50 m + razširitev, širina asfaltne mulde š = 0,50 m.	m2	1100
10. Utrditev bankin v širini 0,50 m z dosutjem tampona s 30 % humusnih primesi v sloju debeline 6 cm in lahkim valjanjem.	m2	420
11. Izdelava sanacije obstoječega prepust iz bet. cevi prereza 30 cm.	kos	1
12. Izkop zemeljskega obcestnega plitkega jarke za odvoznjavanje meteornih vod iz kmetijskih zemljišč z odmetom in planiranjem..	m1	430
13. Izdelava novih cevni prepustov iz PVC cevi f 300 mm, na bet. podlagi C 15/20 in obetoniranjem s C 15/20 ojačanim z armaturno mrežo Q 226, skupaj z zasutjem s tampnom.	m1	30
14. Izdelava vročnega jaška iz bet. cevi f 60 cm, skupaj z izkopom in bet. pokrovom 60/60 cm.	kos	6
15. Izdelava vtočne ali iztoče glave k cevni prepustom. - bet. glava f 30 cm	kos	6
16. Tlakovanje jarka s kamnom (peščenjalom) na podložni plasti iz cementnega betona C 8/10 skupne debeline 25 cm, vključno s fugiranjem stikov.	m2	12

Skupaj ureditev kolesarske poti :

DDV 22 % :

Skupaj z DDV :



Investitor:	Mestna občina Koper Verdijeva 10, 6000 Koper
Objekt:	Kolesarska pot zdravja in prijateljstva - Parenzana
Lokacija:	Odsek Bertoki - Koper, od km 0,9+84,83 do km 1,200
Vrsta projekta:	PZI
Vrsta načrta:	NAČRT KOLESARSKE POTI
Številka projekta :	PR-2009/01-ZUN-PGD/PZI

3/2.3 PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI

odsek ob avtobusni postaji Koper



REKAPITULACIJA STROŠKOV

1. PREDDELA:
2. ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE:
3. VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA :
4. ODVODNJAVANJE
5. SIGNALIZACIJA IN OPREMA:

Skupaj:

DDV 22,0 % :

SKUPAJ:



PREDRAČUN

1. PREDELA

- 11 111 Zakoličba in posnetek prečnih profilov
na osni razdalji 20 m.

kos 11

- 11 121 Postavljanje gradbenih profilov z določitvijo
višin nivelete in zavarovanjem.

kos 11

- 12 111 Posek in odstranitev grmovja in dreves z debli
do 15 cm premera ter odstranitev vej.

m2 15

- 12 221 Strojno rušenje obstoječega makadamskega
vozišča debeline 5 - 10 cm z odvozom ruševin
na deponijo na razdalji do 5 km.

m2 40

Skupaj preddela :



2. ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE

21 111	Strojni izkop plodne zemlje (humusa) z nakladanjem in odvozom v deponijo na razdalji do 5 km.
m3	25
21 212	Široki izkopi lahke zemljine (III kat)
m3	1145
m3	95
22 111	Planiranje in uvaljanje planuma širokega izkopa v terenu III. kat. s točnostjo + - 3 cm.
m2	844
24 111	Vgrajevanje nasipov in zasipov iz naravno pridobljene lahke zemljine nasipnega materiala (III.kat.) iz gradbiščne deponije
m3	41
25 122.1	Planiranje in humuziranje zelenic debeline 20 cm z razvozom humusa iz gradbiščne deponije-ročno
m2	55
25 111	Humusiranje brežin brez valjanja, s humusom debeline 15 cm, iz gradbiščne deponije.
m2	65
29 222	Prevoz izkopanega materiala III.ktg.z vsemi deli na deponiji, do razdalje 10 km
m3	81

Skupaj zemeljska dela in temeljenje :



3. VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA

- 31 142 Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca 0/32 mm iz kamnine v debelini do 30 cm.

m3 1200

- 32 484 Izdelava sendvič sistema površinske prevleke vozišča z enojnim posipom drobirja 8/11 ter 4/8 in s cestnogradbenim bitumnom, debeline 1 cm.

m2 2540

- 36 111 Izdelava bankine utrjene z drobljencem s humusnimi primesmi, širine 0,50 m, v sloju debeline 10 cm, skupaj z uvaljanjem.

m2 500

Skupaj voziščna konstrukcija :



4. ODVODNJAVANJE

L Izdelava mulde iz istega materiala kot vozna površina, širine 50 cm, globine 7.5 cm

m1 15

42 163 Izdelava vzdolžne in prečne plitve drenaže globine do 1.0 m, na podložni plasti iz cementnega betona MB 15, s trdimi plastičnimi cevmi Fi 15 cm, skupaj z drenažnim zasipom z drobljencem 8 -16 mm (0,10 m³ / m¹), vključno s priključki na revizijske jaške meteorne kanalizacije.

m1 208

L Čiščenje obstoječih jarkov.

m1 120

Skupaj odvodnjavanje :



5. SIGNALIZACIJA IN OPREMA

61 111 Izdelava temelja iz cementnega betona MB 10
do 0,20 m3/temelj.

kos 4

61 247 Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak
iz vroče cinkane jeklene cevi fi 64 mm,
dolžine 3,50.

kos 4

61 642 Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka,
podlaga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno
folijo tipa I., velikosti fi 60 cm.

kos 4

L Postavitev in dobava "panetona".

kos 2

Skupaj signalizacija in oprema :