**POPIS DEL ZA VZDR.DEL UREDITVE OMILITVENIH UKREPOV NA POTOKU PRINOVEC**

## REKAPITULACIJA:

| | | |
|---|---|---|
| *I.* | *PREDDELA* | |
| *II.* | *ZEMELJSKA DELA* | |
| *III.* | *OSTALA DELA* | |
| *IV.* | *TUJE STORITVE* | |
| | **SKUPAJ:** | |
| | 22% DDV | |
| | **SKUPAJ Z DDV:** | |

Opomba :
V ceni ni upoštevan odkup zemljišča in zasaditev obrežne zarasti.
Zasaditev obrežne zarasti bo prikazana v načrtu krajinske arhitekture.

## POPIS DEL ZA VZDR.DEL UREDITVE OMILITVENIH UKREPOV NA POTOKU PRINOVEC

| št. | opis dela | enota | količina | cena/enoto | cena |
|---|---|---|---|---|---|
| **I.** | **PREDDELA** | | | | |
| ***I.1*** | ***GEODETSKA DELA*** | | | | |
| 1 | Obnovitev in zavarovanje zakoličbe struge potoka Prinovec | km | 0.68 | | |
| 2 | Postavitev in zavarovanje prečnih profilov odsek P1p-P18p | kos | 18.00 | | |
| 3 | Geodetska dela pri gradnji objekta (podajanje in kontrola višin, potrebnih smeri) | kos | 1.00 | | |
| ***I.2*** | ***PRIPRAVLJALNA DELA*** | | | | |
| 1 | Zakoličba in zavarovanje instalacijskih in komunalnih vodov z vsemi deli (križanje kanalizacije, vodovoda, elekto, | ocena | | | |
| 2 | Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 11 do 30 cm ter odstranitev vej | kos | 10.00 | | |
| 3 | Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 50 do 90 cm ter odstranitev vej | kos | 3.00 | | |
| 4 | Priprava in organizacija gradbišča z vsemi, objekti, deponijami, instalacijami in orodji, z zagotovitvijo in higiensko tehničnih pogojev in predpisanimi oznakami gradbišča | kos | 1.00 | | |
| 5 | Odstranjevanje gradbišča z demontažo in odvozom gradbiščnih naprav in objektov | kos | 1.00 | | |
| 6 | Izdelava dostopne poti z gramozno tamponskim materialom in odstranitev poti ter vzpostavitev zemljišča v prvotno stanje<br>- tamponski material<br>600.0 m x 3.5 m x 0.30 m = 630.00 m3 | $m^3$ | 630.00 | | |
| 7 | Zavarovanje pred dotokom vode v strugi potoka potoka s potrebnim črpanjem vode, oziroma vse potrebne preusmeritve potoka v času gradnje | ur | 60.00 | | |
| ***I.*** | ***PREDDELA SKUPAJ:*** | | | | |
| **II.** | **ZEMELJSKA DELA** | | | | |
| ***II.1*** | ***IZKOPI*** | | | | |
| 1 | Strojni izkop zemljine III. kat. z direktnim nakladnajem, odvozom na ustrezno deponijo na razdaljo do 30km<br>Po izkazu mas : 5903.20m3 | | | | |

| št. | opis dela | enota | količina | cena/enoto | cena |
|---|---|---|---|---|---|
| | (70% po izkazu mas) | | | | |
| | | $m^3$ | 4132.24 | | |
| 2 | Strojni izkop zemljine III. kat. , dvokratni premet nakladnajem, odvozom na ustrezno deponijo na razdaljo do 30km<br>(30% po izkazu mas) | | | | |
| | | $m^3$ | 1770.96 | | |
| 3. | Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za zavarovanje brežine<br>a) zavarovanje s kamnometom :<br>1.40m3/m x 29.80 = 41.72 m3<br>0.75m3/m x 557.0m = 417.75 m3 | | | | |
| | | $m^3$ | 459.47 | | |
| | a) zavarovanje s fašinsko tonjačo :<br>0.40m3/m x 337.0m x 2kom = 269.60 m3 | | | | |
| | | $m^3$ | 269.60 | | |
| ***II.2*** | ***PLANUM TAL*** | | | | |
| 1 | Strojno formiranje in planiranje brežin v predvidenih naklonih<br>Po izkazu mas: 9161.37m2 | | | | |
| | | $m^2$ | 9161.37 | | |
| ***II.3*** | ***BREŽINE IN ZELENICE*** | | | | |
| 1 | Humuziranje brežin z valjanjem in posip s travnim semenom.<br>Po izkazu mas: 9161.37m2 | | | | |
| | | $m^2$ | 9161.37 | | |
| ***II.*** | ***ZEMELJSKA DELA SKUPAJ:*** | | | | |
| **III.** | **OSTALA DELA** | | | | |
| ***III.1*** | ***ZAVAROVALNA DELA*** | | | | |
| 1 | Zavarovanje brežin s kammometom<br>-Strojna izdelava kamnitih zložb s strojnim dodajanjem kamna, kamen deb.<br>30-40 cm.<br>Povečane količine za 20% zaradi prebiranja.<br>1.40m3/m x 29.80 = 41.72 m3<br>0.75m3/m x 557.0m = 417.75 m3<br>453.47 m3 * 1.20=544.16 m3 | | | | |
| | | $m^3$ | 544.16 | | |
| | -Dobava in vgradnja vrbovih podtaknjencev | | | | |
| | | kos | 450.00 | | |
| *2* | Izdelava zavarovanje z tonjačo<br>-izdelava in vgradnja fašinske tonjače deb.30cm dolžine cca 4.5m<br>337.0m x 2kom | | | | |
| | | m1 | 674.00 | | |
| | -izdelava in zabijanje lesenih pilotov v zemljini III.ktg.. Piloti so debeline 15-20 cm in dolžine 1.5-1.8 m.<br>337.0m/1.5m =225 kom | | | | |
| | | kos | 225.00 | | |

| št. | opis dela | enota | količina | cena/enoto | cena |
|---|---|---|---|---|---|
| | -Dobava in vgradnja vrbovih podtaknjencev | kos | 150.00 | | |
| *3* | Izdelava zavarovanje s tonjačo in fašinskim tepihom<br>-izdelava in vgradnja fašinskih tonjač deb. 30cm dolžine cca 4.5m | m1 | 96.00 | | |
| | -izdelava in zabijanje lesenih pilotov v zemljini III.ktg.. Piloti so debeline 12-15 cm in dolžine 1.5-1.8 m.<br>96.0m/1.5m =64 kos | kos | 64.00 | | |
| | -dobava in pritrditev lesenih oblic deb. 30cm dolžine cca 4.5-6.0m<br>0.07m3/m x 96.0 = 6.72m3 | $m^3$ | 6.72 | | |
| | -izdelava fašinskega tepiha deb. 15-20cm, l=1.20m<br>1.20m x 96.00m = 115.20m2 | $m^2$ | 115.20 | | |
| | -dobava in pritrditev lesenih oblic deb. 10cm dolžine cca 4.5-6.0m<br>0.008m3/m x 96.00 = 0.77m3 | $m^3$ | 0.77 | | |
| | -izdelava in zabijanje lesenih pilotov v zemljini III.ktg.. Piloti so debeline 8-10 cm in dolžine 1.0 m.<br>96.0/1.5m = 64 kos | kos | 64.00 | | |
| | -Dobava in vgradnja vrbovih podtaknjencev | kos | 60.00 | | |
| 4 | Strojna izdelava kamnitih zložb s strojnim dodajanjem kamna položenim v beton ter ročno poravnavo gornje površine, deb. kamna 40 cm. Povečane količine za 20% zaradi prebiranja.<br>a) zavarovanje s kamnom v betonu :<br>-gramozna blazina deb.20cm<br>0.30m3/m x 19.30 x 2 = 11.58 m3 | $m^3$ | 11.58 | | |
| | -beton C16/20<br>0.30m3/m x 19.3 x 2 = 11.58 m3 | $m^3$ | 11.58 | | |
| | -kamen<br>0.40m3/m x 19.30 x 1.20 x 2 = 15.44 m3 | $m^3$ | 15.44 | | |
| 5 | Strojno formiranje in planiranje dna v predvidenem naklonu z izkopanim gruščnatim materialom (zav.pod premostitvijo)<br>0.40 m3/m x 29.80m= 11.92 m3 | $m^3$ | 11.92 | | |
| 6 | Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm - ročno | $m^2$ | 9161.37 | | |

| št. | opis dela | enota | količina | cena/enoto | cena |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Dobava in vgraditev posameznih kamnov deb. 60/80cm<br>0.60m3 x 30 kom = 18.00 m3 | $m^3$ | 18.00 | | |
| | -izdelava in zabijanje lesenih pilotov v zemljini III.ktg.. Piloti so debeline 15-20 cm in dolžine 1.5-1.8 m.<br>2kom /odbijač | kos | 60.00 | | |
| ***III.1*** | ***ZAVAROVALNA DELA SKUPAJ :*** | | | | |
| ***III.2*** | ***LESEN TALNI PRAG -4kom*** | | | | |
| 1 | Strojni izkop zemeljsko-gramoznega materiala z direktnim nakladanjem in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 1km.<br>3.0m3/m x 4 kom = 12.00 m3 | $m^3$ | 12 | | |
| 2 | Strojna izdelava kamnitih zložb s strojnim dodajanjem kamna ter ročno poravnavo gornje površine z bagrom, deb. kamna 40-60 cm. | $m^3$ | 12 | | |
| ***3*** | Izdelava in zabijanje lesenih pilotov v zemljini III.ktg.<br>Piloti so debeline 15-20 cm in dolžine 2.0-2.5 m.<br>32kos/prag x 4kom=128 kos | kos | 128 | | |
| 4 | Vgradnja ločilnega geotekstila | $m^2$ | 48 | | |
| ***III.2*** | ***LESEN TALNI PRAG SKUPAJ :*** | | | | |
| ***III.3*** | ***LESEN PRAG, h=0.20m*** | | | | |
| 1 | Strojni izkop zemeljsko-gramoznega materiala z direktnim nakladanjem in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 1km. | $m^3$ | 3.5 | | |
| 2 | Strojna izdelava kamnitih zložb s strojnim dodajanjem kamna ter ročno poravnavo gornje površine z bagrom, deb. kamna 30-50 cm na 20cm gramozno podlago. | $m^3$ | 3.5 | | |
| ***3*** | Izdelava in zabijanje lesenih pilotov v zemljini III.ktg.<br>Piloti so debeline 20-25 cm in dolžine 1.5-2.50 m. | kos | 35 | | |
| 4 | Dobava in pritrditev jelševih oblic deb. 20-30cm, dolžine 2.5m (0.4m3/prag) | $m^3$ | 0.4 | | |
| 5 | Vgradnja ločilnega geotekstila | $m^2$ | 4 | | |
| ***III.3*** | ***LESEN TALNI PRAG SKUPAJ :*** | | | | |
| ***III.4*** | ***LESENO KAMNITA DRČA, h=0.40m*** | | | | |
| 1 | Strojni izkop zemeljsko-gramoznega materiala z direktnim nakladanjem in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 1km.<br>1.0m3/m x 10.00m = 10.00 m3 | $m^3$ | 10 | | |

| št. | opis dela | enota | količina | cena/enoto | cena |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Strojna izdelava kamnitih zložb s strojnim dodajanjem kamna, kamen deb. 40-60 cm.<br>Povečane količine za 20% zaradi prebiranja.<br>1.0 m3 x 10.0 x 1.2=12.0m3 | $m^3$ | 12.00 | | |
| | -gramozna blazina deb.20cm<br>0.40m3/m x 8.00m = 3.20 m3 | $m^3$ | 3.20 | | |
| ***3*** | Izdelava in zabijanje lesenih pilotov v zem.III.ktg.<br>Piloti so debeline 20-25 cm in dolžine 1.5-2.00 m. | kos | 35 | | |
| 4 | Dobava in pritrditev jelševih oblic deb. 20-30cm, dolžine 5.0m (1.8m3/drčo) | $m^3$ | 1.8 | | |
| 5 | Vgradnja ločilnega geotekstila | $m^2$ | 4 | | |
| ***III.4*** | ***KAMNITO BETONSKA DRČA SKUPAJ :*** | | | | |
| | | | | | |
| ***III.*** | ***OSTALA DELA SKUPAJ :*** | | | | |
| | | | | | |
| **IV.** | **TUJE STORITVE** | | | | |
| 1 | Projektantski nadzor | ur | 16.00 | | |
| 2 | Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del | kos | 1.00 | | |
| ***III.*** | ***TUJE STORITVE SKUPAJ*** | | | | |