# POPIS DEL S PREDRAČUNOM IN REKAPITULACIJA STROŠKOV

Projekt

**007/20** **REKONSTRUKCIJA CESTE V DEKANIH**

**od "Placa" do nogometnega igrišča, 1. faza**

Koper, september 2020

# 007/20 POPIS DEL S PREDRAČUNOM IN REKAPITULACIJA STROŠKOV

Projekt

# REKONSTRUKCIJA CESTE V DEKANIH

## REKAPITULACIJA STROŠKOV

Nivo 1 **1 Odsek O1 - I. faza (Zgornji del)**

Nivo 2 **1,1 Priprava gradbišča, nadzor, proj. dokumentacija**

Nivo 2 **1,2 Cestno telo z opremo**

Nivo 3 **1,2,1 Preddela**
Nivo 3 **1,2,2 Zemeljska dela**
Nivo 3 **1,2,3 Ustroj**
Nivo 3 **1,2,4 Prometna oprema**
Nivo 3 **1,2,5 Gradbena dela**

Nivo 2 **1,3 Meteorna kanalizacija**

Nivo 3 **1,3,1 Preddela**
Nivo 3 **1,3,2 Zemeljska dela**
Nivo 3 **1,3,3 Kanalizacija**
Nivo 3 **1,3,4 Zaključna dela**

**SKUPAJ Odsek O1 - I. faza (Zgornji del)** Skupaj

Skupaj

DDV

Cena z DDV

Nivo 2 **1,4 GRADBENA DELA - VODOVOD**
Nivo 2 **1,5 VODOVODNI MATERIAL Z MONTAŽO IN TRANSPORTI**
Nivo 3 **1,5,1 MONTAŽNA DELA**
Nivo 3 **1,5,2 VODOVODNI MATERIAL**

**SKUPAJ Odsek O1 - VODOVOD** Skupaj

DDV

Cena z DDV

**SKUPAJ** Skupaj

DDV

Cena z DDV

Nivo 1 **1** **Odsek O1 - I. faza (Zgornji del)**

Nivo 2 **1,1** **Priprava gradbišča, nadzor, projektna dokumentacija**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | N 1 1 102 | 1,00 | KOS | | |

Priprava gradbišča (zavarovanje in varovanje) postavitev in upravljanje prometne in opozorilne signalizacije, vzpostavitev in izvajanje informacijskega protokola obveščanja občanov.

**Skupaj 1,1**

Nivo 2 **1,2** **Cestno telo z opremo**

Nivo 3 **1,2,1** **Preddela**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S 1 1 122 | 0,30 | KM | | |
| Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v gričevnatem terenu | | | | | |
| 2 | S 1 1 124A | 13,00 | KOS | | |
| Postavitev in zavarovanje prečnih profilov za ostale ceste v gričevju | | | | | |
| 3 | S 1 2 322 | 1920,00 | M2 | | |
| Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm | | | | | |
| 4 | S 1 2 382 | 60,00 | M1 | | |
| 0 | | | | | |
| 5 | S 1 2 372 | 30,00 | M2 | | |
| Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 4 do 7 cm | | | | | |
| 6 | S 1 4 762 | 96,10 | M1 | | |
| Rezanje navadnega cementnega betona ali kamna s talno diamantno žago, debelina 10,1 do 15,0 cm | | | | | |
| 7 | S 1 2 497 | 3,90 | M3 | | |
| Porušitev in odstranitev elementa (temelj, stena, plošča) iz cementnega betona. Betonski tlaki na vhodih in uvozih. | | | | | |
| 8 | S 1 2 211 | 2,00 | KOS | | |
| Demontaža prometnega znaka na enem podstavku | | | | | |
| 9 | S 1 2 282 | 2,00 | KOS | | |

Odstranitev prometnega znaka s stranico/premerom 600 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | N 1 1 150 | 192,00 | M3 |

Nalaganje, odvoz in odlaganje odpadnega asfalta na komunalno deponijo, vključno s plačilom vseh taks

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11 | N 1 1 104 | 1,00 | KOM |

Odlaganje ostalega odpadnega materiala na komunalno deponijo,vključno s plačilom vseh taks.

**Skupaj 1,2,1 Cena brez DDV:**

Nivo 2 **1,2** **Cestno telo z opremo**

Nivo 3 **1,2,2** **Zemeljska dela**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S 2 1 234 | 570,00 | M3 | | |
| Široki izkop zrnate kamnine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem. V bližini obstoječih objektov in komunalnih vodov - ročno | | | | | |
| 2 | S 2 2 112 | 1920,00 | M2 | | |
| Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine - 3. kategorije | | | | | |
| 3 | N 1 1 151 | 570,00 | M3 | | |
| Odvoz in odlaganje odpadnega materiala na deponijo, vključno s plačilom vseh taks | | | | | |
| 4 | S 2 5 141 | 40,00 | M2 | | |
| Humuziranje zelenice z valjanjem, v debelini do 15 cm - ročno | | | | | |
| 5 | S 2 5 151 | 40,00 | M2 | | |
| Doplačilo za zatravitev s semenom | | | | | |
| | | **Skupaj** | **1,2,2** | **Cena brez DDV:** | |

Nivo 2 **1,2** **Cestno telo z opremo**

Nivo 3 **1,2,3** **Ustroj**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | N 1 1 118 | 1870,00 | M2 | | |
| Izdelava obrabne in zaporne plasti AC11surf, debeline 4 cm | | | | | |
| 2 | N 1 1 129 | 1870,00 | M2 | | |
| Izdelava vezane spodnje nosilne plsasti AC22 BASE, debeline 7 cm | | | | | |
| 3 | N 1 1 158 | 50,00 | M2 | | |
| Izdelava obrabne in zaporne plasti AC8 surf B 50/70 A5, debeline 5 cm. Pločnik parcela 1426 | | | | | |
| 4 | S 3 1 132 | 452,10 | M3 | | |
| Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm | | | | | |
| 5 | S 3 1 141 | 38,70 | M3 | | |
| Izdelava nevezane nosilne plasti enakozrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm. Izravnava - izboljšanje planuma z dodajanjem drobljenca do 10 cm | | | | | |
| 6 | S 4 2 113 | 130,00 | M1 | | |
| Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na planumu izkopa, z gibljivimi plastičnimi cevmi premera 10 cm | | | | | |
| 7 | S 3 5 214 | 26,00 | M1 | | |
| Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm | | | | | |
| 8 | S 3 5 235 | 83,00 | M1 | | |
| Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm | | | | | |
| | **Skupaj** | **1,2,3** | | **Cena brez DDV:** | |

Nivo 2 **1,2** **Cestno telo z opremo**

Nivo 3 **1,2,4** **Prometna oprema**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S 1 2 211 | 2,00 | KOS | | |
| Demontaža prometnega znaka na enem podstavku. Demontaža prometnega ogledala in stebrička (ob izvajanju zemeljskih del), začasna hramba in ponovna montaža po končani gradnji. | | | | | |
| 2 | S 6 1 122 | 2,00 | KOS | | |
| Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 80 cm, premera 30 cm | | | | | |
| 3 | S 6 2 221 | 260,00 | M2 | | |
| Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno rumeno barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 mikrometra, površina označbe do 0,5 m2. Širina črte 12 cm | | | | | |
| | **Skupaj** | **1,2,4** | | **Cena brez DDV:** | |

Nivo 2 **1,2** **Cestno telo z opremo**

Nivo 3 **1,2,5** **Gradbena dela**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S 5 4 513 | 30,00 | M2 | | |
| Izdelava prevleke s cementno malto v debelini 3 cm. Izravnava (poškodovanih) zidov stanovanjskih objekotov v območju stika vozišče konstrukcije in objekta zaradi izvedbe hidroizolacije. | | | | | |
| 2 | S 5 9 691 | 30,00 | M2 | | |
| Izdelava hidroizolacije zasutih cementnobetonskih površin z bitumenskimi trakovi, debelimi 4 mm. Hidroizolacija (poškodovanih) zidov stanovanjskih objekotov v območju stika vozišče konstrukcije in objekta. | | | | | |
| 3 | S 5 9 761 | 30,00 | M2 | | |
| Izdelava ločilne plasti iz trdih penastih plošč, debelih 1 cm. Zaščita HI | | | | | |
| 4 | S 5 9 835 | 75,00 | M1 | | |
| Zatesnitev mejnih površin - stikov, širokih do 10 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin cementnega betona in prilepljenim bitumenskim tesnilnim trakom za stike. Tesnitev stika asfalt - zid stanovanjskega objekta | | | | | |
| 5 | S 5 3 171 | 2,00 | M3 | | |
| Dobava in vgraditev zaščitnega / izravnalnega / nagibnega cementnega betona C12/15 v prerez do 0,15 m3/m2. Podložni - izravnalni beton na območju betoniranja stikov novi asfalt in obstoječi betonski tlak. | | | | | |
| 6 | S 5 1 212 | 29,00 | M2 | | |
| Izdelava podprtega opaža za ukrivljen temelj. Enostranski opaž za zabetoniranje betonske vezi 20/20 cm med stikom novi asfalt-obstoječi betonski tlak, na zgornjem delu trikotna letev 2,0 x2,0 cm. | | | | | |
| 7 | S 5 3 241 | 4,00 | M3 | | |
| Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v prerez do 0,15 m3/m2-m1. Z dodanim dodatkom za zmrzlinsko odpornost v prisotnosti talilnih soli XF 4 (OSMO 25), z agregatom iz karbonatnih kamnin in izdelan v eni plasti (izvedba stika novi asfalt - obst. betonski tlak) | | | | | |
| 8 | S 5 2 221 | 200,00 | KG | | |
| Dobava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 500 S s premerom do 12 mm, za enostavno ojačitev | | | | | |
| 9 | N 1 1 159 | 10,00 | M2 | | |
| Tlakovanje z vsemi potrebnimi deli, stroški, izkopi in materialom. Tip tlakovanja predhodno vskladiti z naročnikom. Urejanje površin stikov rekonstrukcije z zasebnimi površinami. Ocena. | | | | | |
| | **Skupaj** | **1,2,5** | | **Cena brez DDV:** | |

Nivo 2 **1,3** **Meteorna kanalizacija**

Nivo 3 **1,3,1** **Preddela**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S 1 1 132 | 0,05 | KM | | |
| Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov v gričevnatem terenu | | | | | |
| 2 | S 1 1 232 | 3,00 | KOS | | |
| Postavitev in zavarovanje prečnega profila za komunalne vode v gričevnatem terenu | | | | | |
| 3 | N 1 1 166 | 200,00 | M1 | | |
| Čiščenje obstoječih objektov meteorne kanalizacije | | | | | |
| | | **Skupaj** | **1,3,1** | **Cena brez DDV:** | |

Nivo 2 **1,3** **Meteorna kanalizacija**

Nivo 3 **1,3,2** **Zemeljska dela**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S 2 1 325 | 50,00 | M3 | | |
| Izkop mehke kamnine - 4. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine 1,1 do 2,0 m | | | | | |
| 2 | S 2 2 114 | 25,00 | M2 | | |
| Ureditev planuma temeljnih tal mehke kamnine - 4. kategorije | | | | | |
| 3 | S 2 4 214 | 10,00 | M3 | | |
| Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije - strojno. Apnenčast drobljenec D32 nad cevmi, D16 okoli jaškov, delno ročno. | | | | | |
| 4 | S 2 4 218 | 15,00 | M3 | | |
| Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije z dobavo iz kamnoloma | | | | | |
| 5 | S 2 4 226 | 25,00 | M3 | | |
| Zasip s sekundarno surovino - strojno. Zasip z izkopanim materialom | | | | | |
| 6 | N 1 1 151 | 15,00 | M3 | | |
| Odvoz in odlaganje odpadnega materiala na deponijo, vključno s plačilom vseh taks | | | | | |
| | **Skupaj** | **1,3,2** | | **Cena brez DDV:** | |

Nivo 2 **1,3** **Meteorna kanalizacija**

Nivo 3 **1,3,3** **Kanalizacija**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | S 4 3 233 | 50,00 | M1 | | |

Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 25 cm, v globini do 1,0 m. Vključno s spojnim materialom ter priključitvijo na jaške ter obetoniranjem po detajlu

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | S 4 4 361 | 3,00 | KOS | | |

Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 80 cm, globokega do 1,0 m

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | S 4 4 962 | 3,00 | KOS | | |

Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | S 4 4 965 | 1,00 | KOS | | |

Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, s prerezom 400/400 mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | S 4 4 967 | 1,00 | KOS | | |

Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 250 kN, s prerezom 600/600 mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | S 4 4 816 | 1,00 | KOS | | |

Dobava in vgraditev rešetke iz litega železa z nosilnostjo 15 kN, s prerezom 350/450 mm

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | N 1 1 170 | 12,00 | KOS | | |

Prilagoditev obstoječih pokrovov jaškov novi niveleti, skupaj z vsemi potrebnimi deli in materialom

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | N 1 1 172 | 1,00 | KOS | | |

Izvedba priključitve na obstoječo kanalizacijo

**Skupaj 1,3,3** **Cena brez DDV:**

Nivo 2 **1,3** **Meteorna kanalizacija**

Nivo 3 **1,3,5** **Zaključna dela**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | S 4 3 841 | 50,00 | M1 | | |
| Pregled vgrajenih cevi s TV kamero | | | | | |
| | **Skupaj** | **1,3,5** | | | |

Nivo 1 **1** **Odsek O1 - I. faza (Zgornji del)**

Nivo 2 **1,4** **GRADBENA DELA - VODOVOD**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 364,50 | m3 | | |
| | III kat. (pikiranje ni potrebno) | 296,10 | m3 | | |
| | IV kat. (potrebno pikiranje) | 72,90 | m3 | | |
| Izkop jarka za položitev cevi, skladno s SIST-EN 1610 s sprotnim nalaganjem na kamion. Zakoličba in izkop v območju drugih infrastruktur naprav se mora izvajati pod nadzorom in navodilih upravljalcev teh naprav. V ceni je zajeto pazljivo delo v bližini komunalnih vodov začasna podpiranja, črpanje vode z muljno črpalko ter vsa zaščitna dela. Kategorija izkopa določena po DDC IV. knjiga. Obračun v raščenem stanju! | | | | | |
| 2 | | 10,94 | m3 | | |
| Ročni izkop z odmetom na rob jarka (ocena 3%) | | | | | |
| 3 | | 230,00 | M2 | | |
| Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna kanala po projektirani niveleti s točnostjo +- 1 cm. | | | | | |
| 4 | | 23,00 | M3 | | |
| Dobava in izdelava peščene posteljice deb.=10cm s peskom z zrni premera do 0-8 mm. Posteljico je potrebno planirati s točnostjo +-1cm. | | | | | |
| 5 | | 85,00 | M3 | | |
| Dobava in vgraditev peščenega materiala za zasip cevi. Pesek z zrni premera do 0-8 mm. Zasip je potrebno izvesti do višine 20 cm nad teme položenega cevovoda in ga dobro bočno komprimirati. | | | | | |
| 6 | | 135,00 | M3 | | |
| Dobava na mesto vgradnje in zasip jarka s tamponskim drobljencem 0/32 s strojnim nabijanjem v plasteh po 20-30 cm do potrebne zbitosti (Evd>45MPa, Ev2>100MPa), planiranje z natančnostjo ± 1 cm. Obračun v vgrajenem (zbitem) stanju. | | | | | |
| 7 | | 70,00 | M3 | | |
| Nakladanje na kamion in odvoz izkopanega materiala na stalno deponijo in plačilom takse. Obračun v raščenem stanju. | | | | | |
| 8 | | 50,00 | M1 | | |
| Porušitev in odstranitev obstoječih cevi (PEHD, PVC, LTŽ, beton…) premera do DN10 cm, vključno z odvozom na trajno deponijo ter plačilom takse. | | | | | |
| 9 | | 200,00 | M1 | | |

Porušitev in odstranitev obstoječih cevi iz azbestcementa AC DN 200. V postavki upoštevati stroške za zaščito zdravja in stroške odlaganja skladno z veljavno zakonodajo pri ravnanju z odpadki ki vsebujejo azbest!

---

10 6,00 M1

Demontaža obstoječih kanalizacijskih cevi do DN 200 mm, ki potekajo preko izkopnega jarka za cevovod (če ni mogoče izvesti začasnega podpiranja). Med izvajanjem se provizorično prespojitev. Po končanih delih se vzpostavi prvotno stanje. Obvezno vodotesni stiki!

---

11 PE/PP/PVC d250-315 20,00 M1

Dobava na mesto vgradnje in polaganje zaščitnih cevi na betonsko posteljico in polno obbetoniranje.

---

12 2,00 M3

Dobava na mesto vgradnje in vgrajevanje cementnega betona C16/20 za sidranje cevovoda v krivinah. V ceni so zajeti opaži in vsa pomožna in zaščitna dela.

---

13 8,00 M3

Dobava na mesto vgradnje in vgrajevanje cementnega betona C12/15 v jarek na nedostopnih mestih (podbetoniranja kom vodov, temeljev…). V ceni so zajeti opaži in vsa pomožna in zaščitna dela.

---

14 25,00 KOS

Vbetonaža betonske podložne plošče in cestne kape za zasune, priključke in hidrante na podstavek na utrjeno podlogo ter postavljanje na višino. Cestno kapo dobavi RVK.

---

15 22,00 KOS

Dobava in vgraditev zaščitnih cevi SF/PVC d 110 okoli vgradilnih garnitur zasunov

---

16 3,00 KOS

Dobava in vgraditev zaščitnih cevi SF d 315 dolžine cca 0.5m okoli hidrantov

---

17 4,00 KOS

Vgraditev droga za namestitev oznak za zasune in hidrante (izkop in betoniranje). Brez dobave

---

18

| | | |
|---|---|---|
| v območju zelenic | 45,00 | M1 |
| v območju makedamskih površin | 20,00 | M1 |
| v območju asfaltnih površin | 30,00 | M1 |
| v območju betonski površin | 20,00 | M1 |
| v območju tlakovanih površin | 15,00 | M1 |

Gradbena dela za izvedbo hišnih priključkov kompletno z vsemi materiali, deli prenosi in transporti. Upoštevati je odstranitev in ponovno vzpostavitev obstoječega stanja površine, ročni izkopi, križanja z obstoječimi komunalnimi vodi, podkopavanje zidcev, škarp, ograj in po potrebi začasna odstranitev in ponovna postavitev. Postavitev zaščitne cevi SF d63-d75 skupaj s posteljico 10 cm in obsipom 10 cm iz sejanega peska 4-8 mm, zasip s tamponom z utrjevanjem in planiranjem.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Skupaj** | **1,4** | | **Cena brez DDV:** |

Nivo 1 **1** **Odsek O1 - I. faza (Zgornji del)**

Nivo 2 **1,5,1** **MONTAŽNA DELA**

| Postavka | Normativ | Količina | EM | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| | od DN 50 ÷ DN 150 | 20,00 | KOS | | |
| | od DN 200 ÷ DN 350 | 15,00 | KOS | | |
| | Demontaža obstoječih fazonov, spojk in armatur v jarku, v prisiljenem položaju z odstranjevanjem izolacije, rezanje vijakov ali matic ter priprava naležnih spojev za ponovno montažo ter iznosom do deponije v okviru gradbišča | | | | |
| 2 | od DN 200 ÷ DN 350 | 2,00 | KOS | | |
| | Demontaža obstoječih azbest cementnih cevi v jarku z rezanjem obstoječe cevi v prisiljenem položaju ter pripravo naležnih spojev na mestu prevezave. V postavki upoštevati strošek vseh ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu v zvezi z azbestom. | | | | |
| 3 | DN 150 mm | 270,00 | M1 | | |
| | DN 100 mm | 12,00 | M1 | | |
| | DN 100 mm | 13,00 | M1 | | |
| | Polaganje, poravnavanje in montaža cevi iz duktilne litine v jarku | | | | |
| 4 | PE d90 | 8,00 | M1 | | |
| | PE d40 | 3,00 | M1 | | |
| | PE d32 (z uvlačenjem v zaščitno cev) | 78,00 | M1 | | |
| | Polaganje, poravnavanje in montaža cevi iz PE v jarku | | | | |
| 5 | DN 150 mm | 18,00 | KOS | | |
| | DN 100 mm | 4,00 | KOS | | |
| | Rezanje Duktil cevi z brušenjem koncev. | | | | |
| 6 | DN 200 mm | 1 | KOS | | |
| | DN 150 mm | 5 | KOS | | |
| | DN 100 mm | 5 | KOS | | |
| | DN 88 mm | 6 | KOS | | |
| | Montaža LŽ fazonov s spoji na prirobnico v jarku | | | | |
| 7 | | | | | |
| | DN 150 mm | 3 | KOS | | |
| | DN 100 mm | 3 | KOS | | |
| | DN 88 mm | 1 | KOS | | |

Montaža armatur na prirobnico v jarku

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | - podzemni DN 80 | 3 | KOS |

Montaža hidranta na prirobnico v jarku

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | DN 150 mm | 22 | KOS |
| | DN 100 mm | 3 | KOS |

Montaža fazonskih kosov iz NL na obojko v jarku (neodvisno od tipa spoja)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | DN 200 mm | 1 | KOS |
| | DN 150 mm | 1 | KOS |
| | DN 100 mm | 2 | KOS |
| | DN 88 mm | 3 | KOS |

Montaža univerzalnih spojk na cevi (NL, AC, PVC, jeklo, PEHD) v jarku

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11 | | 4,00 | KOS |

Dobava droga iz poc.cevi 6/4 " L=2400, drog vgradi izvajalec gradbenih del

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | | 3,00 | KOS |

Izdelava in montaža rdečih tablic za označitev podtalnih hidrantov

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | | 7,00 | KOS |

Izdelava in montaža modrih tablic za označitev zazuna, zračnika, blatnega izpusta…

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 | | 38,00 | KOS |

Izolacijski premaz vijačnih spojev v jarku

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15 | Odcep na cevi NL DN 80 - 200 | 12 | KOS |

Izvedba odcepov- priključkov (komplet dobava in montaža) z navrtalno objemko z zasunom npr. proizvod Hawle "ZAK" (243-00), za obstoječe in nove priključke d32, komplet z vsemi pripadajočimi elementi (vgradna garnitura, cestna kapa, spojke, kolena) ter navezava na obstoječi priključek, vodomerni jašek oz. nišo.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 | Odcep na cevi NL DN 80 - 200 | 1 | KOS |

Izvedba odcepov- priključkov (komplet dobava in montaža) z navrtalno objemko z zasunom npr. proizvod Hawle "ZAK" (238), za obstoječe in nove priključke d32, komplet z vsemi pripadajočimi elementi (vgradna garnitura, cestna kapa, spojke, kolena) ter navezava na obstoječo cev PE d40

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17 | Odcep na cevi NL DN 80 - 200 | 1 | KOS |

Izvedba odcepov- priključkov (komplet dobava in montaža) z navrtalno objemko z zasunom npr. proizvod Hawle "ZAK" (243-00), za obstoječe in nove priključke d40, komplet z vsemi pripadajočimi elementi (vgradna garnitura, cestna kapa, spojke, kolena) ter navezava na obstoječi priključek, vodomerni jašek oz. nišo.

| | | |
|---|---|---|
| **Skupaj** | **1,5,1** | **Cena brez DDV:** |

Nivo 1 **1**

Nivo 2 **1,5,2**

| Postavka | Normativ | EM | Količina | Cena / EM brez DDV | Znesek brez DDV |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | | | |
| | Cevi morajo biti izdelane na obojko v skladu s SIST EN 545:2010, z odgovarjajočimi sidrnimi spoji (STD Vi, UNI Ve, Tyton sit plus, VRS ali enakovredno ) in dolžino 6 m.<br>Cevi morajo biti na zunanji strani zaščitne z aktivno galvansko zaščito, ki omogoča vgradnjo cevi tudi v agresivnejšo zemljo (z zlitino Zn + Al minimalne debeline 400 g/m2) in premazane z modrim epoksijem min 250 mikronov, na notranji strani pa s cementno oblogo. | | | | |
| 1 | Cevi: | | | | |
| | Nodularna litina DUKTIL C 50, - sidrni spoj! | | | | |
| | NL DN 150 mm | m1 | 270 | | |
| | NL DN 100 mm | m1 | 12 | | |
| | Trdi polietilen PE100-RC SDR11 | | | | |
| | PE d90 | m1 | 5 | | |
| | PE d40 | m1 | 5 | | |
| | PE d32 | m1 | 87 | | |
| 2 | Fazoni NL : DUKTIL, Tyton spoj | | | | |
| | MMK DN 150/45° | kos | 3 | | |
| | MMK DN 150/22° | kos | 5 | | |
| | MMK DN 150/11° | kos | 7 | | |
| | MMK DN 100/45° | kos | 1 | | |
| | MMA DN 150/100 | kos | 1 | | |
| | MMA DN 150/80 | kos | 1 | | |
| | E DN 150 | kos | 5 | | |
| | E DN 100 | kos | 2 | | |
| 3 | Fazoni NL : DUKTIL vrtljiva prirobnica PN 16 | | | | |
| | FFK DN 150/45° | kos | 2 | | |
| | FFK DN 150/22° | kos | 1 | | |
| | FFK DN 100/11° | kos | 1 | | |
| | FF DN 80/400 | kos | 1 | | |
| | FF DN 80/300 | kos | 1 | | |
| | FF DN 80/200 | kos | 1 | | |
| | FFR DN 200/150 | kos | 1 | | |
| | FFR DN 100/80 | kos | 2 | | |
| | T DN 150/100 | kos | 2 | | |
| | T DN 100/80 | kos | 2 | | |
| | N DN 80 | kos | 3 | | |
| 4 | Armature: | | | | |
| | EV zasun DN 150 mm | kos | 3 | | |
| | EV zasun DN 100 mm | kos | 3 | | |
| | vgradna garnitura DN 100-150 (H=1-1,5) | kos | 6 | | |
| | EV zasun DN 80 mm | kos | 1 | | |
| | vgradna garnitura DN 65-80 (H=1-1,5) | kos | 1 | | |
| | okrogla c.k. za zasune | kos | 7 | | |
| | Podtalni hidrant DN 80/750 | kos | 3 | | |
| | Ovalna cestna kapa za hidrant | kos | 3 | | |
| | Enojna univerzalna spojka (npr GF) DN 200 | kos | 1 | | |
| | Enojna univerzalna spojka (npr GF) DN 100 | kos | 1 | | |
| | Enojna univerzalna spojka (npr GF) DN 80 | kos | 2 | | |
| | Dvojna univerzalna spojka (npr GF) DN 150 | kos | 1 | | |

| | | |
|---|---|---|
| Dvojna univerzalna spojka (npr GF) DN 100 | kos | 1 |
| Dvojna univerzalna spojka (npr GF) DN 80 | kos | 1 |
| - opozorilni trak POZOR VODOVOD z indikatorjem | m1 | 250 |

**Skupaj 1,5,2**