

## PREDRAČUN

Predračun za predmet javnega naročila mora biti izpolnjen na priloženem obrazcu.

Ponudnik sestavi ponudbeni predračun tako, da v obrazec iz priloge vnese:

- cene na enoto dela in materiala;
- izračunano skupno ceno postavke;
- izdelano rekapitulacijo vseh del;
- izkazano skupno vrednost vseh del brez DDV in z DDV.

Cene za enoto vsebujejo vse stroške (materiala, dela in strojev, drobnega materiala in kala, režijskih pripravljalnih in zaključnih del, morebitne trošarine, takse, prispevke, uvozne dajatve, stroške embalaranja, nabave, prevoza, zavarovanja, ipd.) in davke, ki bi lahko nastali pri izvedbi tovrstnih del, zato jih izvajalec kot strokovnjak mora predvideti in vkalkulirati v ceno za enoto.

V priloženem predračunu je v nekaterih postavkah zaradi ustrežnejšega opisa materialov ali opreme v informativne namene naveden tudi proizvajalec in tip materiala ali opreme. Navedba je zgolj informativne narave, potrebno je ponuditi tehnično enakovreden ali boljši material oz. opremo.

Ponudnik bo moral podati na vpogled in v potrditev vse materiale in elemente, predvidene za vgradnjo (vzorce) pred pričetkom gradnje. Brez potrditve vgradnja materialov in elementov ni dopustna, v primeru vgradnje nepotrjenih materialov in elementov, pa bo izvajalec na svoje stroške te materiale oz. elemente odstranil.

### **V končni ponudbeni ceni mora ponudnik zajeti tudi naslednje stroške (kjer niso ločeno opredeljeni, se šteje da so vključeni v ceno povezanih postavk):**

- vrednost vseh del po popisu s potrebnim materialom, z dostavo, montažo in vsemi potrebnimi deli, vsa pripravljalna, zaključna in izvedbena dela, vsa pomožna dela za izvedbo pogodbenih del,
- pripravljalnih del, organizacije, vodenja, ureditve, zaščite in varovanja gradbišča do primopredaje objekta, vključno s postavitvijo vseh potrebnih začasnih objektov (sanitarije, pisarna na gradbišču, ipd.)
- izdelave in postavitve gradbiščne table v skladu z veljavno zakonodajo,
- snemanja obstoječega stanja sosednjih objektov, okolice objekta in cestnih površin, ki jih bo uporabljal v času gradnje; kopijo posnetka (DVD oz. ustrezen nosilec podatkov, posnetek nultege stanja) je izvajalec dolžan dostaviti naročniku oziroma nadzorniku, v kolikor bo naročnik oz. nadzornik to zahteval,
- režijskih delavcev, odgovornega vodje del, vodje gradbišča in delovodje,
- za izvedbo del preko rednega delovnega časa;
- ureditve in varovanja skladiščne kapacitete za material tega naročila skozi celoten potek izvedbe del,
- vsakodnevnega sprotnega čiščenja gradbišča,
- deponij, odvozov gradbenih odpadkov z vsemi taksami,
- črpanja podtalne vode za ves čas izvedbe,
- nabave in vgradnje vsega materiala in opreme, predvidenega za vgradnjo z vsemi potrebnim veznim, pritrdilnim, drobnim in ostalim materialom,
- izdelave ali najema in koriščenja, montaže in demontaže vseh delovnih ter zaščitnih odrov, ograj ipd.,
- organiziranja in označevanja prometne ureditve v času izvajanja del (zapore cest, obvozi, table, prometni znaki in signalizacija, ipd.) ter stroški oglaševanja na lokalnem radiu,
- prevozov, raztovaranja in skladiščenja na gradbišču ter notranjega transporta na gradbišču,
- prostora za skupne sestanke z naročnikom,
- prostora na gradbišču za nadzornika in naročnika,
- izvedbe priključkov na omrežja, obratovalni stroške gradbišča, stroške energije, vode, TK priključkov, razsvetljave za nočno delo in morebitne ostale stroške v času gradnje,
- izvedbe začasnih priključitev za potrebe nemotene oskrbe porabnikov s komunalnimi dobrinami,
- zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja,
- vzdrževanja začasnih internih poti na gradbišču in stroške čiščenja javnih ter drugih poti in okolja izven gradbišča, ki jih bo onesnažil s svojimi vozili ali deli izvajalec ali njegov podizvajalec,
- zavarovanja gradbišča v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do predaje objekta.
- vse stroške predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati ter stroške ureditve gradbišča in izvajanja skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja na gradbišču v skladu z varnostnim načrtom,
- za popravilo morebitnih škod, ki bi nastale na objektu, kot celoti oz. delu objekta, dovoznih cestah, zunanem okolju, komunalnih vodih in priključkih po krivdi izvajalca,
- povračilo škode, povzročene tretjim osebam ali odškodnine za poškodbe tretjih oseb,
- vseh predpisanih kontrol materialov, atestov, certifikatov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroški nostrifikacije in meritev
- pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani s strani pooblaščenih institucij v RS,
- priprave in dobave delavniških risb, tehnoloških in ekonomskih elaboratov,
- zakoličbe objekta in zaščite obstoječih komunalnih naprav (križanja in približevanja) in označitev v skladu z zahtevami upravljalcev ter stroški upravljalškega nadzora,
- vse potrebne dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja ter ostalih morebitnih dovoljenj (PID projektna dokumentacija,
- dokazilo o zanesljivosti objekta, navodil za obratovanje in vzdrževanje, elaborat ravnanja z odpadki, etažni načrt, vpis objekta in pripadajočega parkirišča v GURS, ipd.),
- vseh potrebnih meritev za obratovanje objekta vključno s stroški priprave potrebnih shem, označitve opreme, ipd.,
- za popravilo morebitnih škod, ki bi nastale na objektih, dovoznih cestah, zunanem okolju, komunalnih vodih in priključkih po krivdi izvajalca
- strokovne odprave vseh napak v zvezi s pogodbeno dogovorjenimi deli,
- vsi manipulativni in ostali stroški (zapore cest, potrebna dovoljenja za dela ipd.), ki jih bo imel izvajalec pri izvedbi predmeta te pogodbe,
- stroški komunalnih organizacij in pristojnega elektro distributerja za nadzor pri opravljanju del,
- vzpostavitev mejnikov v kolikor jih izvajalec odstrani po svoji krivdi,
- stroške ureditve nemotenih dostopov do nepremičnin v neposredni bližini gradbišča,
- stroške stojnin in ostale stroške, ki bi bile posledica oviranega dela zaradi dela arheologa,
- morebitni ne-našteti, a za izvedbo neobhodno potrebni ostali stroški.

OBJEKT: Preureditev Trga bratov Mravljakov kot območja prijaznega prometa

## SKUPNA REKAPITULACIJA

| Št.                                       | Opis                               | Skupaj (EUR)     |
|---|------------------------------------|------------------|
| <b>UKREP 1 - SKUPNI PROMETNI PROSTOR</b>  |                                    |                  |
| 1   | KRAJINSKA ARHITEKTURA              | 0,00             |
| 2   | ELEKTRO INŠTALACIJE IN OPREMA      | 0,00             |
| <b>UKREP 2 - PLOČNIKI IN PEŠ POVEZAVE</b> |                                    |                  |
| 3   | KRAJINSKA ARHITEKTURA              | 0,00             |
| 4   | ELEKTRO INŠTALACIJE IN OPREMA      | 0,00             |
|   | NEPREDVIDENA DELA                  | 62.500,00        |
| <b>SKUPAJ (brez DDV)</b>                  |                                    | <b>62.500,00</b> |
|   | DDV (22%)                          | 13.750,00        |
| <b>Infrastruktura odbitni DDV</b>         |                                    |                  |
| 1   | (UKREP 1) KRAJINSKA ARHITEKTURA    | 0,00             |
| 3   | (UKREP 2) KRAJINSKA ARHITEKTURA    | 0,00             |
| 5   | MEŠANI CEVOVOD                     | 0,00             |
| 6   | METEORNI CEVOVOD                   | 0,00             |
| 7   | KANALIZACIJSKI PRIKLJUČKI          | 0,00             |
| 8   | VODOVOD                            | 0,00             |
|   | NEPREDVIDENA DELA                  | 13.300,00        |
| <b>SKUPAJ (brez DDV)</b>                  |                                    | <b>13.300,00</b> |
|   | Informativni izračun odbitnega DDV | 2.926,00         |
| <b>SKUPNA VREDNOST (brez DDV)</b>         |                                    | <b>75.800,00</b> |
|   | DDV (22%)                          | 13.750,00        |

| Zap št. | Opis del | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|----------|-------|----------|------|--------|
|---------|----------|-------|----------|------|--------|

## 1 UKREP 1 - KRAJINSKA ARHITEKTURA

### SPLOŠNE OPOMBE K POPISU DEL:

1. Popis tvori celoto skupaj z grafičnim in tekstualnim delom načrta, zato ga je potrebno brati skupaj s celotnim načrtom (grafike, tehnična poročila).
2. Pri izdelavi ponudbe za posamezne postavke pregledati kompletno tehnično dokumentacijo z vsemi načrti.
3. V posameznih postavkah je zajeto: dobava materiala, vgradnja materiala in gradbena pomoč inštalaterjem, razen kjer je eksplicitno drugače navedeno.
4. Tam, kjer je v popisu določen kos opisan kot določen tip ali blagovna znamka (kot npr...), se to razume v smislu lažjega opisa: enakovreden ali boljši.
5. Izvajalec je dolžan izvesti vsa dela kvalitetno, v skladu s predpisi, standardi, projektom, tehničnimi pogoji in v skladu z dobro gradbeno prakso.
6. Izvajalec mora v enotnih cenah upoštevati naslednje stroške, v kolikor le-ti niso upoštevani v posebnih postavkah:
  - a) vse stroške za pridobitev začasnih površin za gradnjo izven delovnega pasu (soglasja, odškodnine, itd.);
  - b) vse stroške v zvezi z začasnim odvozom, deponiranjem in vračanjem izkopenega materiala na mestih, kjer ga ne bo možno deponirati na gradbišču, ureditev začasnih deponij;
  - d) vse stroške za sanacijo in kultiviranje površin delovnega pasu in gradbiščnih površin po odstranitvi objektov
  - e) stroške za postavitev objekta s poslovnim prostorom vključno z opremo za dve delovni mesti in za skupne operativne sestanke vel. cca 20 m2 za potrebe investitorja, s tekočim vzdrževanjem in čiščenjem
  - f) vse stroške v zvezi s transporti po javnih poteh in cestah: morebitne odškodnine, morebitne sanacije cestišč zaradi poškodb med gradnjo itd.
  - g) stroške odvoza in zagotovitev odstranjevanja odpadnega gradbenega materiala skladno z zakonodajo na področju ravnanja z odpadki (odvoz na urejene deponije s taksami itd.)
  - h) vsi stroški za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, zlasti stroške za vsa dela, ki izhajajo iz zahtev Varnostnega načrta
  - i) stroški odvoda meteorne vode iz gradbene jame in vode, ki se izceja iz bočnih strani izkopa, če je potrebno
  - j) stroški dela v kampadah zaradi oteženih geoloških razmer
7. Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih.
8. V ceno vključiti ves material, delo, dobavo, montažo, prenose in prevoze
9. Pred pričetkom izvajanja del mora izvajalec preveriti kvaliteto predhodno izvršenih del, ki bi lahko vplivali na kvaliteto, sigurnost in trajnost elementov. Kasnejše reklamacije se ne bodo upoštevale.
10. Izvajalec mora izdelati tehnološke risbe z detajli, ki jih je potrebno izvesti za končanje posameznih del, tudi če niso podrobno navedeni in opisani v popisu in načrtih, so pa nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov. Potrditi jih mora odgovorni projektant statike in arhitekture. (opažni načrt, projekt betona)
11. Izvajalec je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni in tesnilni material, stikovanje, sidra, nosilne profile, podkonstrukcije in podobno).

**OPOMBA: Za vse tipske proizvode, ki so v postavkah navedeni in opisani "kot npr." glej predstavitev v "TEHNIČNEM POROČILU" v načrtu krajinske arhitekture. Ponudnik mora v svoji ponudbi ponuditi proizvode, ki so kvalitetno enakovredni ali boljši in vizuelno enaki ali zelo podobni predstavljenim, ker je predstavljeni izgled usklajen z zahtevami ZVKDS. Vzorce vseh teh proizvodov mora pred naročilom in vgradnjo potrditi odgovorni projektant in ZVKDS.**

OPOMBA: Izgradnja utrjenih površin (= zgornji ustroj) je označena z barvo:

### I. RUŠITVENA DELA IN PREDELA

**OPOMBA: Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih ter preveriti dejanske izmere na objektu!!**

**OPOMBA1: Z odpadnim materialom se ravna skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08). Ponudbena cena na enoto mora zajemati vse stroške odlaganja odpadkov vključno s plačili taks.**

|   |  |       |      |  |      |
|---|--|-------|------|--|------|
| 1 | Ureditve in priprava gradbiščnega prostora in celotnega gradbišča z vsemi potrebnimi deli in materiali, vključno s stroji in napravami, oskrbo z vodo, elektriko, dovoznimi in delovnimi potmi, ograjami, ukrepi za varnost in zdravje pri delu, z deponijami in začasnimi objekti, z dobavo in montažo gradbiščne table ter odstranitve vseh eventualnih ovir in čiščenjem gradbišča po končanih delih. | kompl | 1,00 |  | 0,00 |
|---|--|-------|------|--|------|

| Zap št. | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|---|-------|----------|------|--------|
| 2       | Geodetska zakoličba tlorisnih elementov zunanje ureditve z vsemi potrebnimi deli.   | m2    | 2.573,00 |      | 0,00   |
| 3       | Strojni zarez obstoječega asfalta debeline do 15cm.   | m1    | 22,00    |      | 0,00   |
| 4       | Strojno rušenje obstoječega asfalta debeline do 15cm z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo do 10km.  | m2    | 976,00   |      | 0,00   |
| 5       | Strojno rušenje cestnih robnikov dimenzije do 10/20 cm z nakladanjem ruševin in z odvozom v trajno deponijo do 10km.  | m     | 68,00    |      | 0,00   |
| 6       | Strojno rušenje cestnih robnikov dimenzije nad 10/20 cm z nakladanjem ruševin in z odvozom v trajno deponijo do 10km.   | m     | 68,00    |      | 0,00   |
| 7       | Strojno rušenje betonskih tlakovcev ocenjene debeline do 6cm položenih predvidoma v podložni beton debeline do (ocenjeno) 10cm z nakladanjem ruševin in z odvozom v trajno deponijo do 10km. Primarni tlak.   | m2    | 1.480,00 |      | 0,00   |
| 8       | Strojno rušenje sekundarnega nivoja (pod sedanjimi betonskimi tlakovci) neznanega tlaka ocenjene debeline do 15cm z nakladanjem ruševin in z odvozom v trajno deponijo do 10km. Postavka se izvede samo v primeru dejanskega obstoja sekundarnega tlaka.  | m2    | 1.480,00 |      | 0,00   |
| 9       | Strojno rušenje betonskih tipskih muld širine 40cm položenih predvidoma v podložni beton debeline do (ocenjeno) 10cm z nakladanjem ruševin in z odvozom v trajno deponijo do 10km.  | m     | 233,00   |      | 0,00   |
| 10      | Ročno rušenje obstoječe stopnice v kombinaciji kamnitih obložnih plošč debeline cca. 3cm in betonskega jedra v višini do 15cm ter z nakladanjem in odvozom ruševin v trajno deponijo do 10km. TbM 11  | m2    | 1,00     |      | 0,00   |
| 11      | Ročno rušenje obstoječe betonske stopnice v skupni višini do 20cm ter z nakladanjem in odvozom ruševin v trajno deponijo do 10km. TbM 9   | m2    | 1,00     |      | 0,00   |
| 12      | Ročno-strojna (dvigovanje in transport) demontaža obstoječega stebra s kipom Marije s predhodno zaščito po navodilih konservatorja, transportom na začasno deponijo/skladišče do 10km (morebitna obnova stebra in kipa Marije ni predmet te postavke in tega načrta). Velikost stebra znaša cca. 65/65cm, skupne višine (steber+kip Marije) pa cca. 7,00m. V ceni postavke naj bodo zajeti tudi stroški hrambe stebra s kipom Marije na primernem mestu za čas izvedbe gradbenih del. | kompl | 1,00     |      | 0,00   |
| 13      | Strojno rušenje obstoječega podstavka kipa Marije v kombinaciji kamnitih obložnih plošč debeline cca. 4-5cm-19,0m2 in predvidoma betonskega jedra v višini do 1,00m-19,00m2 ter z nakladanjem in odvozom ruševin v trajno deponijo do 10km.   | kompl | 1,00     |      | 0,00   |
| 14      | Čiščenje terena -sekanje dreves do fi 30cm z odstranjevanjem panjev in korenin ter odvozom lesa in vejevja v trajno deponijo do 10km.   | kom   | 4,00     |      | 0,00   |
| 15      | Strojno rušenje betonskih klopi v kombinaciji betonskega kvadra velikosti cca. 1,00/0,60/0,80m in lesenega sedala velikosti cca. 1,25/0,60m z nakladanjem ruševin in z odvozom v trajno deponijo do 10km.   | kom   | 11,00    |      | 0,00   |
| 16      | Ročna demontaža obstoječih kovinskih stojal za kolesa (velikosti za 6 koles (cca.2,25/0,60m) z nakladanjem in z odvozom v trajno deponijo do 10km.  | kom   | 2,00     |      | 0,00   |
| 17      | Strojno rušenje obstoječih jeklenih kandelabrov ulične razsvetljave (premera cca. 150mm višine cca. 5,00m z dvema svetilkama na konzoli dolžine cca.1,00m) vključno z betonskim temeljem in vključno s kovinskim košem za smeti montiranim na kandelaber, z nakladanjem in z odvozom v trajno deponijo do 10km. V ceni postavke je potrebno vključiti tudi vsa potrebna dela za odklop iz električnega omrežja.   | kom   | 6,00     |      | 0,00   |

| Zap št.                                    | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|--|---|-------|----------|------|-------------|
| 18   | Strojno rušenje obstoječih jeklenih kandelabrov ulične razsvetljave (premera cca. 300mm višine cca. 10,00m ) vključno z demontažo reflektorjev (4kom/kandelaber), demontažo jeklenic med njimi , okrasitvijo in koši za smeti, vključno z betonskim temeljem, z nakladanjem in z odvozom v trajno deponijo do 10km. V ceni postavke je potrebno vključiti tudi vsa potrebna dela za odklop iz električnega omrežja. | kom   | 6,00     |      | 0,00        |
| 19   | Strojno rušenje obstoječih jeklenih ali/in kamnitih cestnih zapornih stebričkov premera do 150mm in višine (svetle) do 1,00m vključno z betonskim temeljem, z nakladanjem in z odvozom v trajno deponijo do 10km. Lokacijo deponiranja stebričkov potrdi (določi) odgovorna oseba investitorja-Občine Šoštanj.  | kom   | 138,00   |      | 0,00        |
| 20   | Strojno rušenje obstoječih prometnih znakov, usmerjevalnih in informacijskih tabel vključno z betonskim temeljem, z nakladanjem in z odvozom v trajno deponijo do 10km.   | kom   | 10,00    |      | 0,00        |
| 21   | Nakladanje in transport (do 1 km) na novo lokacijo betonskih cvetličnih korit velikosti cca. 100/40/60cm ter postavitev na novi lokaciji. Nove lokacije cvetličnih korit določi odgovorna oseba investitorja-Občine Šoštanj.  | kom   | 10,00    |      | 0,00        |
| 22   | Strojno rušenje obstoječih revizijskih jaškov ocenjene velikosti do ø60cm ocenjene globine do 1,25m iz betonske cevi z vsemi potrebnimi deli, demontažo LTŽ pokrovov, z nakladanjem ruševin in odvozom v trajno deponijo do 10km. Peskolovi in cestni požiralniki.  | kom   | 47,00    |      | 0,00        |
| 23   | Demontaža obstoječih LTŽ pokrovov na obstoječih revizijskih (ohranjenih) jaških obstoječe javne infrastrukture vključno s prilagoditvijo betonskega dela (do cca. 20cm) novi niveletni tlaka z ročnim rušenjem sten revizijskega jaška, vključno z nakladanjem ruševin in odvozom v trajno deponijo do 10km.  | kom   | 18,00    |      | 0,00        |
| <b>I. SKUPAJ RUŠITVENA DELA IN PREDELA</b> |   |       |          |      | <b>0,00</b> |

## II. ZEMELJSKA DELA

**OPOMBA: Zemeljska dela se morajo izvajati pod stalnim geomehanskim nadzorom. Globina izkopa morebitnih nenosilnih tal oziroma slabega tamponskega materiala odredi geomehanik in-situ, enako potrdi kvaliteto materiala za vgradnjo v tamponski sloj ali v zamenjavo nenosilnih tal oziroma vgradnjo v nasip (prireditvena ploščad-oder) obstoječega izkopenega materiala.**

Zahteve za nasipni material se nanašajo na standard EN 13242:2002+A1:2007 in standard SIST EN 13450:2003.

|                                  |  |    |          |  |             |
|----------------------------------|--|----|----------|--|-------------|
| 1                                | Strojni površinski izkopi plodne zemljine (humusa) z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo do 10km. Humus (plodna zemlja) na lokaciji obstoječih dreves po odstranitvi le teh.  | m3 | 3,10     |  | 0,00        |
| 2                                | Široki izkop zemljine (III ktg.-obstoječi tampon) - strojno z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo do 10km z razgrinjanjem materiala na deponiji. Izkop se v ustrezni debelini izvede v skladu z opombo v začetku tega poglavja. | m3 | 1.023,00 |  | 0,00        |
| 3                                | Strojno planiranje ter utrditev planuma temeljnih tal v lahki zemljini (III.ktg.).   | m2 | 2.648,00 |  | 0,00        |
| <b>II. SKUPAJ ZEMELJSKA DELA</b> |  |    |          |  | <b>0,00</b> |

## III. ZGORNJI USTROJ

Zahteve za nasipni material se nanašajo na standard EN 13242:2002+A1:2007 in standard SIST EN 13450:2003.

| Zap št. | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|---|-------|----------|------|--------|
| 1       | Nabava, dobava in izdelava zmrzljivo odporne nasipa iz naravno pridobljenih in drobljenih kamnitih zrn karbonatnega drobljenca granulacije 16/32mm v debelini sloja cca.10-20cm s komprimiranjem (98% MPP; Evs2=110MN/m2; Evd=50MN/m2) oziroma v skladu z zahtevami geomehanskega nadzora. Dograditev oziroma zamenjava obstoječega tampona pod asfaltom in confaltom. Kamniti agregat pred vgradnjo ne sme imeti več kot 5% finih delcev (velikost zrn pod 0,063 mm) po vgradnji pa manj kot 8%. | m3    | 56,00    |      | 0,00   |
| 2a      | Nabava, dobava in izdelava zmrzljivo odporne nasipa iz naravno pridobljenih in drobljenih kamnitih zrn karbonatnega drobljenca granulacije 16/32mm v debelini sloja 30cm s komprimiranjem (98% MPP; Evs2=110MN/m2; Evd=50MN/m2) oziroma v skladu z zahtevami geomehanskega nadzora - ostale utrjene površine (brez asfaltne grbine). Kamniti agregat pred vgradnjo ne sme imeti več kot 5% finih delcev (velikost zrn pod 0,063 mm) po vgradnji pa manj kot 8%.                                   | m3    | 660,50   |      | 0,00   |
| 2b      | Nabava, dobava in izdelava zmrzljivo odporne nasipa iz naravno pridobljenih in drobljenih kamnitih zrn karbonatnega drobljenca granulacije 16/32mm v debelini sloja 30cm s komprimiranjem (98% MPP; Evs2=110MN/m2; Evd=50MN/m2) oziroma v skladu z zahtevami geomehanskega nadzora - asfaltna grbina. Kamniti agregat pred vgradnjo ne sme imeti več kot 5% finih delcev (velikost zrn pod 0,063 mm) po vgradnji pa manj kot 8%.  | m3    | 26,50    |      | 0,00   |
| 3       | Nabava, dobava, izdelava nosilnega veznega sloja bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 6 cm.  | m2    | 2.431,00 |      | 0,00   |
| 4a      | Nabava, dobava, izdelava nosilnega veznega sloja bituminizirane zmesi AC 32 base B 50/70 A3 v debelini 13 cm, s predhodno obdelavo spojev (rezkanje obstoječega asfalta širine 10 cm in debeline 3 cm) pri navezavi na obstoječe površine in hladnih fenišerskih stikov-confalt.  | m2    | 214,00   |      | 0,00   |
| 4b      | Nabava, dobava, izdelava nosilnega veznega sloja bituminizirane zmesi AC 32 base B 50/70 A3 v debelini 13 cm, s predhodno obdelavo spojev (rezkanje obstoječega asfalta širine 10 cm in debeline 3 cm) pri navezavi na obstoječe površine in hladnih fenišerskih stikov-asfaltna grbina.  | m2    | 26,50    |      | 0,00   |
| 5       | Nabava, dobava, izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 50/70 A3 Z2 v debelini 4 cm, s predhodno obdelavo spojev (rezkanje obstoječega asfalta širine 10 cm in debeline 3 cm) pri navezavi na obstoječe površine in hladnih fenišerskih stikov-asfaltna grbina.  | m2    | 26,50    |      | 0,00   |
| 6       | Nabava, dobava, izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 50/70 A3 Z2 v debelini 4 cm, s predhodno obdelavo spojev (rezkanje obstoječega asfalta širine 10 cm in debeline 2 cm) pri navezavi na obstoječe površine in hladnih fenišerskih stikov-pločnik.  | m2    | 1,30     |      | 0,00   |
| 7       | Nabava, dobava, izdelava zaključnega sloja drenažnega asfalta PA 11 BA 70/100 v debelini 4 cm. Drenažno asfaltno plast potrebno izvesti z votlostjo 24-30%. Votline se zapolnijo s samorazlivno cementno malto po sistemu Rofix Creteophalt 909 ali enakovredno. RAL po izboru arhitekta.   | m2    | 214,00   |      | 0,00   |
| 8       | Nabava, dobava, izdelava mikroarmirane AB plošče iz betona C30/37 XC4, odporne na soli XF3 in XF4, debeline 18cm, izdelana v padcih kot jih določa nivoleta zaključnega sloja tlaka z vsemi potrebnimi deli. AB plošče so izvedene v več poljih, do velikosti največ 100m2, kar narekuje tudi razporeditev dilatacij. Za recepturo betona, mora izvajalec izdelati tehnološki elaborat betona.  | m2    | 2.540,00 |      | 0,00   |
| 9       | Izdelava vidnega opaža čela AB plošče, višina opaža do 25 cm, s podpiranjem in razopaženjem.  | m2    | 15,50    |      | 0,00   |

| Zap št.  | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|--|---|-------|----------|------|--------|
| 10   | Izdelava dilatacije v AB betonski plošči z vgrajevanjem jeklenih moznikov - gladko jeklo S275 JR, ø14 mm, dolžine 60cm, s srajčko (cevjo) dolžine 300mm - 5kom/1m1 dolžine dilatacije vključno z vgradnjo dilatacijskega traku 1 cm stiroporja med polji in z vgradnjo 5 cm stiropurja med obstoječimi objekti v višini AB plošče in cementne malte in z vsemi preostalimi potrebnimi deli.   | m1    | 467,00   |      | 0,00   |
| 11   | Izdelava dilatacijskih stikov - dilatacij nad 5mm v tlaku tonaltnih kock in plošč po sistemu npr. SIKA ali enakovredno (glej načrt arhitekture (barvo določi projektant)).  | m1    | 467,00   |      | 0,00   |
| 12   | Nabava, dobava, polaganje ločilnega sloja netkane polipropilenske (PP) geotkanine oz. filca s termično obdelavo, primerne za izvedbo ločilnega sloja (kot npr. Polydren PP500, Mapei ali enakovreden ali boljši drugega proizvajalca).  | m2    | 2.540,00 |      | 0,00   |
| 13   | Nabava, dobava, vgradnja cementne malte C50/60, odporne na soli XF3 in XF4 v min. debelini 6 cm izvedene v naklonu finalnega tlaka, na ločilni sloj oziroma AB ploščo. Za recepturo malte, mora izvajalec izdelati tehnološki elaborat.   | m2    | 1.628,00 |      | 0,00   |
| 14   | Nabava, dobava, vgradnja cementne malte C50/60 odporne na soli XF3 in XF4 v min debelini 10 cm izvedene v naklonu finalnega tlaka, na ločilni sloj oziroma AB ploščo Za recepturo malte, mora izvajalec izdelati tehnološki.  | m2    | 647,00   |      | 0,00   |
| 15   | Nabava, dobava, vgradnja/polaganje armaturne mreže Q335 v območju šibkega stika v širini 0,75m po detajlu iz načrta.  | kg    | 150,00   |      | 0,00   |
| 16   | Nabava, dobava, izdelava kotnika iz inox L profila 160/100mm iz pločevine minim. 3mm in s sidranjem v betonsko ploščo z inox sidrnimi vijaki (4kom/m1 okvirja).   | m1    | 7,60     |      | 0,00   |
| <p><b>Opomba: V vseh postavkah, ki se nanašajo na kamniti tlak oziroma elemente se upošteva, da mora biti tonalit (kocke, plošče, robniki, stopnice,...) slovenskega ali srednjeevropskega izvora.</b></p> |   |       |          |      |        |
| 17   | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonaltnih kock 10/10/10cm, s fugo širine 10mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Kocke se polagajo v treh različnih vzorcih polaganja, ki so nazorno prikazani v tehničnem poročilu načrta krajinske arhitekture.  | m2    | 1.628,00 |      | 0,00   |
| 18   | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonaltnih kock 10/10/5cm, s fugo širine 10mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Kocke se polagajo v tipske pokrove s globoko banjico.  | m2    | 9,30     |      | 0,00   |
| 19   | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonaltnih plošč širine 30cm, proste dolžine 10-30cm in debeline 6cm, s fugo širine 3 mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4.   | m2    | 647,00   |      | 0,00   |
| 20   | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonaltnih plošč kvadratne oblike v velikosti 32/32cm, debeline 6cm, s fugo širine 3mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Označitev parkirnega mesta za dostavo.  | kom   | 8,00     |      | 0,00   |
| 21   | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonaltnih plošč pravokotne oblike v velikosti 10/20cm, debeline 6cm, s fugo širine 3 mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. V ploščah je vgravirana oznaka komunalnega jaška "MET" za meteorno kanalizacijo. Označitev vrste komunalnega voda na katerem je rev. jašek lociran. | kom   | 28,00    |      | 0,00   |

| Zap št. | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|--|-------|----------|------|--------|
| 22      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonalitnih plošč pravokotne oblike v velikosti 10/20cm, debeline 6cm, s fugo širine 3 mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. V ploščah je vgravirana oznaka komunalnega jaška "KAN" za fekalno kanalizacijo. Označitev vrste komunalnega voda na katerem je rev. jašek lociran.  | kom   | 9,00     |      | 0,00   |
| 23      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonalitnih plošč pravokotne oblike v velikosti 10/20cm, debeline 6cm, s fugo širine 3mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. V ploščah je vgravirana oznaka komunalnega jaška "JR" za javno razsvetljavo. Označitev vrste komunalnega voda na katerem je rev. jašek lociran.  | kom   | 14,00    |      | 0,00   |
| 24      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonalitnih plošč pravokotne oblike v velikosti 10/20cm, debeline 6cm, s fugo širine 3mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. V ploščah je vgravirana oznaka komunalnega jaška "EL" za elektriko. Označitev vrste komunalnega voda na katerem je rev. jašek lociran.   | kom   | 3,00     |      | 0,00   |
| 25      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, peskanih tonalitnih/granitnih plošč pravokotne oblike v velikosti 10/20cm, debeline 6cm, s fugo širine 3mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. V ploščah je vgravirana oznaka "PR" za sidrno mesto demontažnega stebra za vence in prireditve.  | kom   | 10,00    |      | 0,00   |
| 26      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonalitnih plošč pravokotne oblike v velikosti 10/20cm, debeline 6cm, s fugo širine 3mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. V ploščah je vgravirana oznaka komunalnega jaška. Označitev vrste komunalnega voda na katerem je rev. jašek lociran. <b>Opomba: Pred naročilom teh plošč in vgraviranja oznak, je potrebno preveriti namembnost vseh obstoječih in ohranjenih revizijskih jaškov.</b>                                  | kom   | 16,00    |      | 0,00   |
|         | a) elektrika =oznaka "EL"  |       |          |      |        |
|         | b) vodovod =oznaka "VOD"   |       |          |      |        |
|         | c) telekomunikacije=oznaka "TKK"   |       |          |      |        |
| 27      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-oblaganje vidne AB stene zidu s rezanimi, žganimi tonalitnimi ploščami širine 15cm proste dolžine 10-30cm, debeline 4cm, s fugo širine 3mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Plošče se na podlago lepi z do 10mm debelim slojem dvokomponentnega, visoko zmogljivega cementnega lepila s hitrim vezanjem in podaljšanim odprtim časom ter da obenem preprečuje lezenje na vertikalnih površinah (kot npr. lepilo Elastorapid, Mapei ali enakovredno). Prostor za prireditve. | m2    | 4,30     |      | 0,00   |
| 28      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-polaganje monolitnega, žganega tonalitnega robnika 10/10cm dolžine 60cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Robniki se polagajo na sloj cementne malte (posebna postavka). Okrog odprtine sadilne jame.  | m1    | 74,00    |      | 0,00   |
| 29      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-polaganje monolitnega, žganega tonalitnega robnika 14/15cm proste dolžine do 100cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Robniki se na AB podlago lepi z do 10mm debelim slojem dvokomponentnega, visoko zmogljivega cementnega lepila s hitrim vezanjem in podaljšanim odprtim časom ter da obenem preprečuje lezenje na vertikalnih površinah (kot npr. lepilo Elastorapid, Mapei ali enakovredno). Prostor za prireditve.                               | m1    | 7,45     |      | 0,00   |

| Zap št. | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|---|-------|----------|------|--------|
| 30      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-polaganje monolitnega, žganega tonalitnega robnika 14/16cm proste dolžine do 100cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Robniki se na AB podlago lepi z do 10mm debelim slojem dvokomponentnega, visoko zmogljivega cementnega lepila s hitrim vezanjem in podaljšanim odprtim časom ter da obenem preprečuje lezenje na vertikalnih površinah (kot npr. lepilo Elastorapid, Mapei ali enakovredno).   | m1    | 15,10    |      | 0,00   |
| 31      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice 15/33cm dolžine 2,70m, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnica se na AB podlago lepi s slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Prostor za prireditve.   | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 32      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice 15/38cm dolžine 2,70m, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnici se na AB podlago lepi z slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Prostor za prireditve.   | kom   | 2,00     |      | 0,00   |
| 33      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice 17/38cm dolžine 2,70m, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnica se na AB podlago lepi z slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Prostor za prireditve.   | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 34      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice 18/37cm dolžine 214cm (stopnica ima zarez v širini 7cm na dolžini 150cm, rob proti TbM pa ima zaokrožen z zaokrožitvijo z R=2cm), s fugami širine 10mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnica se na AB podlago lepi z do 3mm debelim slojem dvokomponentnega, visoko zmogljivega cementnega lepila s hitrim vezanjem in podaljšanim odprtim časom ter da obenem preprečuje lezenje na vertikalnih površinah (kot npr. lepilo Elastorapid, Mapei ali enakovredno). TbM9 | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 35      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice-nastopne ploskve 25/4cm dolžine 150cm, s fugami širine 10mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnica se na AB podlago lepi z do 3mm debelim slojem dvokomponentnega, visoko zmogljivega cementnega lepila s hitrim vezanjem in podaljšanim odprtim časom ter da obenem preprečuje lezenje na vertikalnih površinah (kot npr. lepilo Elastorapid, Mapei ali enakovredno). TbM9.   | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 36      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice-nastopne ploskve 25/4cm dolžine 142cm, s fugami širine 10mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnica se na AB podlago lepi z do 3mm debelim slojem dvokomponentnega, visoko zmogljivega cementnega lepila s hitrim vezanjem in podaljšanim odprtim časom ter da obenem preprečuje lezenje na vertikalnih površinah (kot npr. lepilo Elastorapid, Mapei ali enakovredno). TbM9  | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 37      | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice-lica 13/4cm dolžine 150cm, s fugami širine 10mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnica se na AB podlago lepi z do 3mm debelim slojem dvokomponentnega, visoko zmogljivega cementnega lepila s hitrim vezanjem in podaljšanim odprtim časom ter da obenem preprečuje lezenje na vertikalnih površinah (kot npr. lepilo Elastorapid, Mapei ali enakovredno). TbM9  | kom   | 1,00     |      | 0,00   |

| Zap št. | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|--|-------|----------|------|--------|
| 38      | Nabava, dobava in vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice 25/40/40cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnice se na AB podlago lepi z slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Podstavek kipa Marije.                     | kom   | 2,00     |      | 0,00   |
| 39      | Nabava, dobava in vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice 25/60/40cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnice se na AB podlago lepi z slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Podstavek kipa Marije.                     | kom   | 12,00    |      | 0,00   |
| 40      | Nabava, dobava in vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice 18,8/40/10cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnice se na AB podlago lepi z slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Podstavek kipa Marije.                   | kom   | 2,00     |      | 0,00   |
| 41      | Nabava, dobava in vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice v L obliki 18,8/35,3:55,2/10cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnice se na AB podlago lepi z slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Podstavek kipa Marije. | kom   | 4,00     |      | 0,00   |
| 42      | Nabava, dobava in vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice 21,8/40/10cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnice se na AB podlago lepi z slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Podstavek kipa Marije.                   | kom   | 4,00     |      | 0,00   |
| 43      | Nabava, dobava in vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice v L obliki 21,8/40:60/10cm, s fugami širine 10mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnice se na AB podlago lepi z slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Podstavek kipa Marije.    | kom   | 4,00     |      | 0,00   |
| 44      | Nabava, dobava in vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice 23,5/40/10cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnice se na AB podlago lepi z slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Podstavek kipa Marije.                   | kom   | 2,00     |      | 0,00   |
| 45      | Nabava, dobava in vgrajevanje-polaganje monolitne, žgane tonalitne stopnice v L obliki 23,5/40:60/10cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Stopnice se na AB podlago lepi z slojem 6cm cementne malte odporne na soli XF3 in XF4. Podstavek kipa Marije.     | kom   | 4,00     |      | 0,00   |

**III. SKUPAJ ZGORNJI USTROJ 0,00**

**IV. METEORNA KANALIZACIJA -ODVODNJAVANJE**

|   |  |     |        |  |      |
|---|--|-----|--------|--|------|
| 1 | Zakoličba osi kanalizacije.  | m   | 194,00 |  | 0,00 |
| 2 | Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase cevovoda ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganje cevovoda.                                  | kom | 35,00  |  | 0,00 |
| 3 | Strojni izkop kanalskih jarkov širine do 1.00m, globine do 2.00m, z odlaganjem materiala 1.00m od roba izkopa ter planiranjem dna z natančnostjo +/-3cm. Izkop III.ktg.. | m3  | 150,00 |  | 0,00 |
| 4 | Ročni izkop kanalskih jarkov v III.kat., širine do 0.60m, globine do 1.00m, z nakladanjem in odvozom v začasno deponijo na gradbišču do 100m.                            | m3  | 16,00  |  | 0,00 |
| 5 | Ročno planiranje dna izkopenega jarka z natančnostjo +/-1cm.   | m2  | 190,00 |  | 0,00 |
| 6 | Nabava, dobava zmrzlinško odpornega materiala-drobljenca in strojni zasip kanala izven cone cevovoda v plasteh d=20cm in komprimacijo do stopnje 98% SPP.                | m3  | 90,00  |  | 0,00 |

| Zap št. | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|--|-------|----------|------|--------|
| 7       | Transport z nakladanjem materiala od izkopa III.ktg. v trajno deponijo do 10km s planiranjem na deponiki. Opomba: V primeru ustreznosti materiala in po predhodni odobritvi geomehanika se material lahko uporabi za zasip kanala.   | m3    | 166,00   |      | 0,00   |
| 8       | Nabava, dobava, vgraditev peščenega materiala granulacije 4-8mm za peščeno ležišče cevi (posteljica) v debelini 15cm in komprimacijo do stopnje 95% SPP.   | m3    | 13,00    |      | 0,00   |
| 9       | Nabava, dobava, vgraditev peščenega materiala granulacije 4-16mm za peščeni obsip cevi v debelini minimalno 30cm in komprimacijo do stopnje 95% SPP.   | m3    | 48,00    |      | 0,00   |
| 10      | Nabava, dobava, vgradnja betonske posteljice v debelini 10cm iz C16/20 X0 v širini do 0,50m in polnega obbetoniranja cevi po celotnem obodu iz C16/20 X0 v debelini 10cm.  | m3    | 15,00    |      | 0,00   |
| 11      | Nabava, dobava, izdelava cevododa s polaganjem v betonsko posteljico (posebna postavka) cevi iz trdega PVC DN 30 v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje.  | m     | 2,00     |      | 0,00   |
| 12      | Nabava, dobava, izdelava cevododa s polaganjem v betonsko posteljico (posebna postavka) cevi iz trdega PVC DN 50 v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje.  | m     | 4,00     |      | 0,00   |
| 13      | Nabava, dobava, izdelava cevododa s polaganjem v betonsko posteljico (posebna postavka) cevi iz trdega PVC DN 75 SN4 v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje.  | m     | 6,00     |      | 0,00   |
| 14      | Nabava, dobava, izdelava cevododa s polaganjem v peščeno ali betonsko posteljico (posebna postavka) cevi iz trdega PVC DN 110 SN8 v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje.   | m     | 5,00     |      | 0,00   |
| 15      | Nabava, dobava, izdelava cevododa s polaganjem v peščeno ali betonsko posteljico (posebna postavka) cevi iz trdega PVC DN 125 SN8 v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje.   | m     | 126,00   |      | 0,00   |
| 16      | Nabava, dobava, izdelava cevododa s polaganjem v peščeno posteljico ali betonsko posteljico (posebne postavke) cevi iz trdega PVC DN 150 (160) 160 SN8 v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje.  | m     | 53,00    |      | 0,00   |
| 17      | Nabava, dobava, izdelava cevododa s polaganjem v peščeno posteljico ali betonsko posteljico (posebne postavke) cevi iz trdega PVC DN 200 SN8 v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje.  | m     | 2,00     |      | 0,00   |
| 18      | Izdelava priključka kanala DN 125 na cev internega kanala PVC DN 160 z dobavo in vgradnjo odcepa 45° DN 125/160 SN8 iz trdega PVC v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje, s polnim obbetoniranjem priključka v debelini 10cm in v višino/dolžino 0,50m od od osi priključka s betonom C 16/20 X0. | kompl | 2,00     |      | 0,00   |
| 19      | Izdelava priključka kanala DN 125 na cev javnega kanala PVC DN 400 z dobavo in vgradnjo odcepa 45° DN 125/400 SN8 iz trdega PVC v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje, s polnim obbetoniranjem priključka v debelini 10cm in v višino/dolžino 0,75m od od osi priključka s betonom C 16/20 X0.   | kompl | 4,00     |      | 0,00   |
| 20      | Izdelava priključka kanala DN 160 na cev javnega kanala PVC DN 400 z dobavo in vgradnjo odcepa 45° DN 160/400 SN8 iz trdega PVC v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje, s polnim obbetoniranjem priključka v debelini 10cm in v višino/dolžino 0,75m od od osi priključka s betonom C 16/20 X0.   | kompl | 7,00     |      | 0,00   |

| Zap št. | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|---|-------|----------|------|--------|
| 21      | Izdelava priključka kanala DN 125 na cev javnega kanala PVC DN 500 z dobavo in vgradnjo odcepa 45° DN 125/500 SN8 iz trdega PVC v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje, s polnim obbetoniranjem priključka v debelini 10cm in v višino/dolžino 0,75m od od osi priključka s betonom C 16/20 X0.  | kompl | 4,00     |      | 0,00   |
| 22      | Izdelava priključka kanala DN 160 na cev javnega kanala PVC DN 500 z dobavo in vgradnjo odcepa 45° DN 160/500 SN8 iz trdega PVC v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje, s polnim obbetoniranjem priključka v debelini 10cm in v višino/dolžino 0,75m od od osi priključka s betonom C 16/20 X0.  | kompl | 7,00     |      | 0,00   |
| 23      | Nabava, dobava, izdelava cevododa s polaganjem v betonsko posteljico (posebna postavka) cevi iz trdega PVC SN8 v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje.   |       |          |      |        |
|         | a) fazonski kos lok 30° DN 125  | kom   | 2,00     |      | 0,00   |
|         | b) fazonski kos lok 45° DN 125  | kom   | 14,00    |      | 0,00   |
|         | c) fazonski kos lok 45° DN 160  | kom   | 9,00     |      | 0,00   |
|         | d) fazonski kos odcep 45° DN 50/125   | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
|         | e) fazonski kos odcep 45° DN 75/125   | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 24      | Nabava, dobava, izdelava, revizijskega jaška ø500mm iz betonske cevi, betoniranjem temelja iz C25/30 XC2, podložnim betonom C8/10 X0 5cm, obdelavo notranjosti jaška s cementno malto 1:2, globine do 1,25m. PE-n11   | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 25      | Nabava, dobava, izdelava, revizijskega jaška ø600mm iz betonske cevi, betoniranjem temelja iz C25/30 XC2, podložnim betonom C8/10 X0 5cm, obdelavo notranjosti jaška s cementno malto 1:2, globine do 1,25m. PE-n1 do PE-n3; PE-n5-PE-n10; PE-n12 do PE-n18   | kom   | 16,00    |      | 0,00   |
| 26      | Nabava, dobava, izdelava, revizijskega jaška ø800mm iz betonske cevi, betoniranjem temelja iz C25/30 XC2, podložnim betonom C8/10 X0 5cm, izdelavo mulde v dnu iz 1/2 cevi, bočnim obbetoniranjem le-te, obdelavo notranjosti jaška s cementno malto 1:2, globine do 1,25m. CP-n1 do CP-n9  | kom   | 9,00     |      | 0,00   |
| 27      | Nabava, dobava in vgradnja (obbetoniranje po detajlu dobavitelja) tipskega linijskega požiralnika iz polimernega betona nazivne velikosti 200 (kot npr. tip "ACO Multiline V200"; ACO d.o.o.) z LTŽ rešetko nosilnosti C250 (vzdolžna MW 29/12mm) ali enakovredni linijski požiralnik po karakteristikah drugega dobavitelja. Elementi s padcem in enim iztočnim komadom. LP  | m1    | 6,00     |      | 0,00   |
| 28      | Nabava, dobava in vgradnja (obbetoniranje po detajlu dobavitelja) tipskega linijskega požiralnika iz polimernega betona nazivne velikosti 150 (kot npr. tip "ACO Multiline V150"; ACO d.o.o.; ali enakovredno) z asimetrično rego iz vroče pocinkane pločevine višine 200mm (kot npr. SlotTOP ali enakovredno), nosilnosti C250 ali enakovredni linijski požiralnik po karakteristikah drugega dobavitelja. Elementi brez padca in enim revizijskim/iztočnim komadom. LP1                                   | m1    | 6,00     |      | 0,00   |
| 29      | Nabava, dobava in vgradnja (obbetoniranje po detajlu dobavitelja in vgradnja po detajlu iz načrta) tipskega linijskega požiralnika iz polimernega betona nazivne velikosti 150 (kot npr. tip "ACO Multiline V150"; ACO d.o.o.; ali enakovredno) z simetrično rego iz vroče pocinkane pločevine višine 200mm (kot npr. SlotTOP ali enakovredno), nosilnosti C250 ali enakovredni linijski požiralnik po karakteristikah drugega dobavitelja. Elementi s padcem in dvema revizijskima/iztočnima komadoma. LP2 | m1    | 31,00    |      | 0,00   |

| Zap št. | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|---|-------|----------|------|--------|
| 30      | Nabava, dobava in vgradnja (obbetoniranje po detajlu dobavitelja) tipskega linijskega požiralnika iz polimernega betona nazivne velikosti 100 (kot npr. tip "ACO Multiline V100"; ACO d.o.o.; ali enakovredno) z asimetrično rego iz vroče pocinkane pločevine višine 200mm (kot npr. SlotTOP ali enakovredno), nosilnosti C250 ali enakovredni linijski požiralnik po karakteristikah drugega dobavitelja. Elementi brez padca in enim revizijskim/iztočnim komadom. LP4   | m1    | 2,50     |      | 0,00   |
| 31      | Nabava, dobava in vgradnja v betonsko poglobitev (ločena postavka) pred vhodom v objekt TbM 7 tipskega talnega sifona INOX velikosti 150/150/86mm s stranskim odtokom DN 30 in vsemi potrebnimi deli. Rešetka talnega sifona naj bo vizuelno vsklajena z INOX predpražno rešetko (ločena postavka). Rešetka po izboru in potrditvi arhitekta. PPR+TS  | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 32      | Nabava, dobava in vgradnja v betonsko poglobitev (ločena postavka) pred vhodom v objekt TbM 7 (tipske) INOX predpražne rešetke velikosti 800/400/30mm z vročecinkanimi trakovi iz ploščatega železa 3/20mm na 2cm, s prečnima palicama fi 10mm zvrtna skozi ploščata železa vključno z vroče cinkanim okvirjem. Rešetka je položena na okvir iz kotnika iz inox osnovnega L profila 160/50mm, z dodatno polico 23mm (ležišče rešetke) na višini 23mm od krone kotnika iz pločevine minim. 3mm in s sidranjem v betonsko ploščo z inox sidrnimi vijaki (4kom/m1 okvirja). Rešetka po izboru in potrditvi arhitekta. Rešetka naj bo vizuelno usklajena z INOX talnim sifonom (ločena postavka). Glej tudi detajl v načrtu. PPR+TS | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 33      | Nabava, dobava, vgradnja v cementno malto na AB betonski plošči dvojnega, smradotesnega pokrova iz vroče pocinkane pločevine, globlje banjice (100mm-za granitne kocke, kamen) nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje tlaka, svetle velikosti 400x400 mm (kot npr. pokrov Hagodeck tip BVH-maxi 44 ali podoben drugega proizvajalca). PE-n11  | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 34      | Nabava, dobava, vgradnja v cementno malto na AB betonski plošči dvojnega, smradotesnega pokrova iz vroče pocinkane pločevine, globlje banjice (100mm-za granitne kocke, kamen) nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje tlaka, svetle velikosti 500x500 mm (kot npr. pokrov Hagodeck tip BVH-maxi 55 ali podoben drugega proizvajalca). PE-n1 do PE-n10; PE-n12 do PE-n18   | kom   | 16,00    |      | 0,00   |
| 35      | Nabava, dobava, vgradnja v cementno malto na AB betonski plošči dvojnega, smradotesnega pokrova iz vroče pocinkane pločevine, globlje banjice (100mm-za granitne kocke, kamen) nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje tlaka, svetle velikosti 600x600 mm (kot npr. pokrov Hagodeck tip BVH-maxi 66 ali podoben drugega proizvajalca). M1, M2  | kom   | 2,00     |      | 0,00   |
| 36      | Nabava, dobava, vgradnja/polaganje v cementno malto odporno na soli XF3 in XF4 (ločena postavka) jeklenega okvirja velikosti 600/600/100mm (svetle mere) iz T profila 100/100/100mm iz vroče cinkane pločevine debeline minim 3mm z sidri dolžine do 40mm (minim 3 kom/na stranico okvirja). CP-n1 do CP-n9.  | kom   | 9,00     |      | 0,00   |
| 37      | Nabava, dobava, polaganje v okvir iz predhodne postavke kamnite rešetke, ravne, velikosti 600/600/100 mm iz tonalita, peskanega. Obod kamnite rešetke širine 100mm, reže 3x 66,6mm in dve prečki med režami širine 100mm. CP-n1 do CP-n9.   | kom   | 9,00     |      | 0,00   |
| 38      | Prilagoditev obstoječih meteornih strešnih vertikal novemu peskolovu. Zamenjava vtočnega dela obstoječe pločevinaste meteorne strešne vertikale s LTŽ cevjo premera enakega obstoječi vertikalni (predvioma DN 125). Iznad nivelete tlaka je vrh LTŽ cevi na koti +1,00m, skupna dolžina LTŽ cevi do 2,00m z vključenim fazonskim kosom-lokom 90° DN 125.   | kom   | 17,00    |      | 0,00   |

| Zap št. | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|--|-------|----------|------|--------|
| 39      | Izdelava geodetskega posnetka razvoda meteorne kanalizacije s prikazom vseh križanj z ostalimi komunalnimi vodi. | m1    | 194,00   |      | 0,00   |

OPOMBA: Preizkus vodotesnosti sistema, televizijska kontrola, vsa čiščenja, vsi prevozi, tehnična dokumentacija o vgrajenih materialih z atesti, z izjavami o ustreznosti so zajeta v ceni na enoto mere.

|            |   |             |
|------------|---|-------------|
| <b>IV.</b> | <b>SKUPAJ METEORNA KANALIZACIJA-ODVODNJAVANJE</b> | <b>0,00</b> |
|------------|---|-------------|

**V. ZIDARSKA DELA**

|   |   |    |       |  |      |
|---|---|----|-------|--|------|
| 1 | Ročna odstranitev-rušenje obstoječega cokla na fasadi do nosilne konstrukcije z nakladanjem in odvozom ruševin v trajno deponijo do 10km. V ceni postavke upoštevati tudi čiščenje površine s pranjem z vodo pod pritiskom, da se odstrani prah, ostanke »izcvetanja« in mogoče prisotne vodotopne soli do čiste in čvrste podlage brez krušljivih delcev. TbM 7, TbM9.     | m2 | 14,00 |  | 0,00 |
| 2 | Nabava, dobava, izdelava hidroizolacije z dvokomponentno, visoko prilagodljivo/prožno cementno malto za tesnjenje betonskih površin. Nanos s čopičem ali valjčkom v dveh slojih skupne debeline vsaj 2 mm na dozorele, čvrste in čiste površine podlag, predhodno rahlo navlažene z vodo. TbM 7, TbM9.  | m2 | 14,00 |  | 0,00 |
| 3 | Nabava, dobava, izdelava izsuševalnega ometa debeline 2mm iz pripravljene suhe mešanice fine izsuševalne svetle malte brez vsebnosti cementa za zaključni sloj pri obnovi vlažnih zidov iz opeke, kamna in lehnjaka (kot npr. .Mape-Antique FC/MC in Mape-Antique FC/R CC ali enakovredno). TbM 7, TbM9.  | m2 | 14,00 |  | 0,00 |
| 4 | Nabava, dobava, zaključno barvanje površine cokla s silikatno barvo (npr. SILEXCOLOR PITTURA -Mapei ali enakovredno) po predhodnem nanosu ostalih nanosov (npr. SILANCOLOR PRIMER-ja-Mapei ali enakovredno) po predlagani recepturi/tehnologiji dobavitelja barve oziroma/in sanacijskih materialov (predhodne postavke). RAL barve cokla po izboru arhitekta. TbM 7, TbM9. | m2 | 14,00 |  | 0,00 |

|           |                             |             |
|-----------|-----------------------------|-------------|
| <b>V.</b> | <b>SKUPAJ ZIDARSKA DELA</b> | <b>0,00</b> |
|-----------|-----------------------------|-------------|

**VI. URBANA OPREMA**

|    |   |     |      |  |      |
|----|---|-----|------|--|------|
| 1  | Nabava, dobava in montaža tipske klopi z naslonjalom. Pritrditev klopi se izvede z vijačenjem v mikroarmirani podložni beton, zato je potrebno pri izdelavi klopi paziti, da so stranice dovolj visoke (glej višino-strukturo zgornjega ustroja v tehničnem poročilu načrta krajinske arhitekture!). Uporabi se klop kot na primer BINGA seat in BINGA bench (DW Windsor) ali enakovredno.  | kom | 6,00 |  | 0,00 |
| 2  | Nabava, dobava in montaža tipske klopi brez naslonjala. Pritrditev klopi se izvede z vijačenjem v mikroarmirani podložni beton, zato je potrebno pri izdelavi klopi paziti, da so stranice dovolj visoke (glej višino-strukturo zgornjega ustroja v tehničnem poročilu načrta krajinske arhitekture!).Uporabi se klop kot na primer BINGA seat in BINGA bench (DW Windsor) ali enakovredno. | kom | 6,00 |  | 0,00 |
| 2a | Nabava, dobava in montaža tipske klopi brez naslonjala. Pritrditev klopi se izvede z vijačenjem v mikroarmirani podložni beton, zato je potrebno pri izdelavi klopi paziti, da so stranice dovolj visoke (glej višino-strukturo zgornjega ustroja v tehničnem poročilu načrta krajinske arhitekture!).Uporabi se klop kot na primer BINGA seat in BINGA bench (DW Windsor) ali enakovredno. | kom | 2,00 |  | 0,00 |
| 3  | Nabava, dobava in montaža tipskega koša za smeti. Postavitev/montaža koša se izvede po navodilih in detajlu proizvajalca. Uporabi se koš kot na primer FROG (Binga) ali enakovredno   | kom | 3,00 |  | 0,00 |
| 4  | Nabava, dobava in montaža tipskega stojala za kolesa, ki omogočajo priklepanje koles. K enemu stojalu se lahko prislonita dve kolesi. Uporabi se stojalo za kolo kot na primer VROOM, ožji model (Neri) ali enakovredno   | kom | 7,00 |  | 0,00 |

| Zap št.    | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|------------|--|-------|----------|------|-------------|
| 5          | Nabava, dobava, montaža z vsemi potrebnimi deli in materialom potopnega stebrička, INOX, višine dvignjenega stebra 700mm, premera 275mm, elektro hidravlični, (kot npr. ULTIMAT 275/700, Palisada d.o.o.) ali enakovredno.   | kom   | 4,00     |      | 0,00        |
| 6          | Nabava, dobava, izdelava, revizijskega jaška ø600mm iz betonske cevi, betoniranjem temelja iz C25/30 XC2 le po obodu cevi (jašek s prostim dnom), obdelavo notranjosti jaška s cementno malto 1:2, globine do 1,25m. Jašek se izvede po detajlu dobavitelja potopnega stebrička iz predhodne postavke.RJ-PS1-4   | kom   | 4,00     |      | 0,00        |
| 7          | Nabava, dobava, montaža z vsemi potrebnimi deli in materialom komandnega stebrička za potopne stebričke, INOX, višine po detajlu dobavitelja potopnega stebrička iz predhodne postavke.  | kom   | 2,00     |      | 0,00        |
| 8          | Nabava, dobava, vgradnja/izdelava z vsemi potrebnimi deli temelja/podstavka za komandni stebriček (iz predhodne postavke) po detajlu izbranega dobavitelja potopnega in komandnega stebriča.Predvidena velikost temelja je 30/30/80cm, vključno z vsemi potrebnimi deli (opaž, armatura, vgradnja sidrne plošče).  | kom   | 2,00     |      | 0,00        |
| 9          | Nabava, dobava, izdelava z vsemi potrebnimi deli AB temelja za steber za adventne vence. Velikost temelja je 55/55/80cm, iz betona C25/30 XC4, opažem (2,00m2), armaturo (ocena - 25kg) in vgradnjo sidrne plošče, ki jo dobavi dobavitelj stebra.   | kom   | 10,00    |      | 0,00        |
| 10         | Nabava, dobava in montaža tipskega pitnika, ki omogoča enostavno uporabo tako za ljudi kot za pse, saj ima pri tleh vgrajeno skledo. Uporabi se pitnik kot na primer MELIA (Neri) ali enakovredno.   | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 11         | Nabava, dobava in montaža/namestitvev betonskega tipskega korita za rože velikosti ø75cm in višine 60cm. Postavitev/montaža koša se izvede po navodilih in detajlu proizvajalca. Uporabi se koš kot na primer DELTA 60 (SWISSPEARL) ali enakovredno.   | kom   | 13,00    |      | 0,00        |
| 12         | Nabava, dobava, vgradnja-sidranje v AB betonsko ploščo okvirja velikosti 416/416mm (notranja mera-obvezna izmera na licu mesta) iz kotnika iz inox osnovnega L profila 160/45mm, z dodatno polico 15mm (ležišče za pokrov) na višini 90mm od krone kotnika iz pločevine minim. 3mm in s sidranjem v AB ploščo (temelj stebra za vence) z inox sidrnimi vijaki (4kom/m1 okvirja).   | kom   | 10,00    |      | 0,00        |
| 13         | Nabava, dobava, vgradnja/namestitvev v okvir iz predhodne postavke pokrova velikosti 416/416mm (zunanja mera), iz vroče pocinkane pločevine minimalne debeline 3mm, višine 90mm (zunanja mera) - (vgradnja tonalitnih kock), nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje. Osnovni pokrov nad temeljem stebra za vence.  | kom   | 10,00    |      | 0,00        |
| 14         | Nabava, dobava, vgradnja/namestitvev v okvir iz predpredhodne postavke pokrova velikosti 416/416mm (zunanja mera), iz vroče pocinkane pločevine minimalne debeline 3mm, višine 90mm (zunanja mera) nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje. Pokrov je sestavljen iz dveh enakih ločenih polovic, ki imata v sredini izrezano odprtino (luknjo) za premer vgrajenega/montiranega stebra za vence. Začasni pokrov nad temeljem stebra za vence. | kom   | 10,00    |      | 0,00        |
| <b>VI.</b> | <b>SKUPAJ URBANA OPREMA</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |

**VII. SADILNA JAMA IN ZASADITEV**

| Zap št. | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|--|-------|----------|------|--------|
|         | <p><b>OPOMBA:</b> Sadike se nabavijo po vrsti, količini in kakovosti ter velikosti in starosti, opredeljenih v tehničnem poročilu in opisu del. Kakovost sadik se ugotavlja ob prevzemu. Vsaka sadika mora imeti etiketo z navedbo vrste in izvora. Če se ugotovi, da sadike v katerem koli pogledu ne ustrezajo opredeljenim pogojem (vrsta, kakovost, starost, poškodbe ipd.), jih ima investitor pravico zavrnil. Stroški nabave novih sadik bremenijo izvajalca. V primeru, da zaradi objektivnih vzrokov izvajalec ne more nabaviti določene vrste ali kakovosti sadik mora v soglasju s projektantom nabaviti ustrezno nadomestno vrsto sadik. Soglasje projektanta mora biti potrjeno z njegovim podpisom.</p> <p><b>OPOMBA1:</b> Dodatna pojasnila in obrazložitve vezana na izvedbo del po tem poglavju glej v tehničnem poročilu v načrtu krajinske arhitekture!</p> |       |          |      |        |
| 1       | Strojni široki izkop za sadilno jamo, globine do 2.00m, z odlaganjem materiala 1.00m od roba izkopa. Izkop III.kategorije.   | m3    | 378,00   |      | 0,00   |
| 2       | Ročno planiranje dna izkopanega jarka z natančnostjo +-3cm.  | m2    | 155,00   |      | 0,00   |
| 3       | Strojni zasip oboda sadilne jame do spodnjega nivoja zgornjega ustroja z materialom od izkopa v plasteh po 30cm in komprimacijo do stopnje 98% SPP.  | m3    | 143,00   |      | 0,00   |
| 4       | Transport z nakladanjem materiala od izkopa III.ktg. v trajno deponijo do 10km s planiranjem na deponiji.  | m3    | 235,00   |      | 0,00   |
| 5       | Nabava, dobava, izdelava pasovnega temelja/ podložnega betona pod zidano steno iz betona C16/20 X0 velikosti 50/20cm (0,10m3/m1) vključno z obojestranskim opažem (0,40m2/m1).   | m     | 105,60   |      | 0,00   |
| 6       | Dobava in vgradnja/zidanje stene iz betonskih zidakov dimenzije 20x40x20 cm (obloga sadilne jame), zidaki se polagajo na polovičen preklap), poraba 12,5 kos/m2.   | m2    | 163,00   |      | 0,00   |
| 7       | Nabava, dobava, izdelava AB vertikalne vezi 20/20cm, višine 1,67m iz betona C25/30 XC4, vstavitevijo 4 palic armature ø12mm (dolžine 1,80m-v podložni beton) in vidnim opažem.   | kom   | 40,00    |      | 0,00   |
| 8       | Nabava, dobava, izdelava AB horizontalne vezi 20/20cm, iz betona C25/30 XC4, vstavitevijo 4 palic armature ø12mm in vidnim opažem.   | m     | 97,60    |      | 0,00   |
| 9       | Nabava, dobava, izdelava AB horizontalne prekladne plošče debeline 15cm, velikosti 1,22/1,84m, iz betona C25/30 XC4, armaturo (armaturne mreže 30kg) ter vidnim opažem (3,20m2).   | kom   | 20,00    |      | 0,00   |
| 10      | Nabava, dobava, izdelava okvirja velikosti 1,60/1,44m iz inox L profila 160/100mm iz pločevine minim. 3mm in s sidranjem v betonsko ploščo z inox sidrnimi vijaki (4kom/m1 okvirja).   | kom   | 10,00    |      | 0,00   |
| 11      | Nabava, dobava, vgradnja gibljive drenažne cevi DN 160, dolžine 1,00m/kom v dno sadilne jame po detajlu slednje. Vgradi se 8 kom/1 sadilno jamo.   | kompl | 10,00    |      | 0,00   |
| 12      | Nabava, dobava, vgradnja gibljive drenažne cevi DN 200, dolžine 4,50m/kom okrog debla za zračenje in zalivanje globljih plasti rastne jame.  | kompl | 10,00    |      | 0,00   |
| 13      | Nabava, dobava, vgradnja/polaganje sloja geosintetika (kot. npr.TenCate Polyfelt TS10 (Lespatex d.o.o.) ali enakovredno po obodu sadilne jame in za zaščito odprtih PVC drenažnih cevi.  | m2    | 412,00   |      | 0,00   |

| Zap št. | Opis del  | Enota | Količina  | Cena | Znesek |
|---------|---|-------|-----------|------|--------|
| 14      | Nabava, dobava, vgradnja zasipa dna sadilne jame-prvi spodnji drenažni sloj s pranim prodnatim materialom granulacije 32-64mm v debelini 20 cm.   | m3    | 12,00     |      | 0,00   |
| 15      | Nabava, dobava, vgradnja zasipa dna korita-drenažni sloj s pranim prodnatim materialom granulacije 16-32mm v debelini 10 cm.  | m3    | 0,55      |      | 0,00   |
| 16      | Nabava, dobava, vgradnja zasipa dna sadilne jame-spodnji drenažni sloj v debelini 30 cm (kot npr. Vulkahum MIX 80 ali enakovredno).   | m3    | 21,20     |      | 0,00   |
| 17      | Nabava, dobava, vgradnja zasipa sadilne jame-zgornji rasti sloj min 40% mineralnega dela lave, plovca in zeolitov in 60% komposta in vrtno zemlje (kot naprimer Vulkahum Mix 40 ali enakovredno).   | m3    | 119,00    |      | 0,00   |
| 18      | Nabava, dobava, saditev dreves Acer 'Pacific Sunset' - javor 'Pacific Sunset'.Potrebna kakovost sadik: premer debla 6/8 cm (obseg 18-25 cm), višina 300-400 cm, krošnja visoko cepljena (min.2,5 m), 3 x presajena sadika s koreninsko grudo.   | kom   | 10,00     |      | 0,00   |
| 19      | Nabava, dobava, saditev trajnic ob drevesu: sadike Vinca minor 'Aureovariegata Albiflora' – pisani mali zimzelen, gostota sajenja: 16 kom/izpust; potrebna kakovost sadik: sadika v lončku. Sadilni vzorec 1.   | kom   | 80,00     |      | 0,00   |
| 20      | Nabava, dobava, saditev trajnic ob drevesu: sadike Coreopsis verticillata 'Zagreb' – vretenčaste lepe očke 'Zagreb', gostota sajenja: 8 kom/izpust; potrebna kakovost sadik: sadika v lončku. Sadilni vzorec 1.   | kom   | 40,00     |      | 0,00   |
| 21      | Nabava, dobava, saditev trajnic ob drevesu: sadike Arenaria montana – peščenka, gostota sajenja: 16 kom/izpust; potrebna kakovost sadik: sadika v lončku. Sadilni vzorec 2.   | kom   | 80,00     |      | 0,00   |
| 22      | Nabava, dobava, saditev trajnic ob drevesu: sadike Gaura lindheimeri 'Gambit White' – gavra 'Gambit White', gostota sajenja: 8 kom/izpust; potrebna kakovost sadik: sadika v lončku. Sadilni vzorec 2.  | kom   | 40,00     |      | 0,00   |
| 23      | Nabava, dobava, saditev trajnic v korito: sadike Helianthemum 'Sterntaler' – sončece (rumeno cvetoča sorta), gostota sajenja: 6 kom/korito; potrebna kakovost sadik: sadika v lončku. Trajnice v koritih-južni del.   | kom   | 54,00     |      | 0,00   |
| 24      | Nabava, dobava, saditev trajnic v korito: sadike Helianthemum 'The Bride' – sončece (belo cvetoča sorta), gostota sajenja: 6 kom/korito; potrebna kakovost sadik: sadika v lončku. Trajnice v koritih-severni del.  | kom   | 24,00     |      | 0,00   |
| 25      | Nabava, dobava, vgradnja/zasip korit z rodovitno zemljohumusno mešanico- 0,23 m3/korito.  | m3    | 3,00      |      | 0,00   |
| 26      | Nabava, dobava, vgradnja/namestitev lesenih, impregniranih opornih količev, višine 2,50 m, ø minim. 5cm, na spodnjem delu zašiljeni (2 kom/sadiko).   | kompl | 10,00     |      | 0,00   |
| 27      | Nabava, dobava in privezovanje sadik s PVC raztegljivim trakom za privezovanje, dolžine min 70 cm, po 2 kom/sadiko.   | kompl | 10,00     |      | 0,00   |
| 28      | Nabava, dobava, gnojenje z založnim, organsko mineralnim gnojilom, npr. BIOSOL ali enakovredno (100 g na posamezno drevo, 30 g na trajnico). Gnojilo mora imeti garantirano delovanje 2 leti. Embalirano mora biti v originalni (zaprti) embalaži, na kateri so zapisani podatki, kot so količina, kakovost in navodila za uporabo. | g     | 10.540,00 |      | 0,00   |
| 29      | Nabava, dobava ,razgrinjanje, okrasnega lubja (macesen ali pinija, v naravni barvi, granulacija 20-40 mm), preračunano 5 cm/m2 zasajene površine.   | m2    | 31,00     |      | 0,00   |

| Zap št. | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|--|-------|----------|------|--------|
| 30      | OPOMBA: Začetna oskrba, ki mora biti vključena v ceno sajenja drevnine in trajnic in jo prevzame izvajalec zasaditve, traja od dneva posaditve do prevzema, vendar ne dalj kot eno vegetacijsko dobo. Zajema vsa potrebna oskrbovalna dela: zalivanje (vodo za zalivanje priskrbi naročnik), pletje, zaščito pred preraščanjem trave, košnjo minimalno 2x letno in mulčenje plevla. Način in trajanje oskrbe nasadov dlje kot eno vegetacijsko sezono ni predmet tega popisa del in se podrobneje opredeli v ločeni ponudbi za izvedbo vzdrževalnih del po prevzemu del po tem popisu del. |       |          |      |        |

|             |   |  |  |  |             |
|-------------|---|--|--|--|-------------|
| <b>VII.</b> | <b>SKUPAJ SADILNA JAMA IN ZASADITEV</b> |  |  |  | <b>0,00</b> |
|-------------|---|--|--|--|-------------|

|              |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|
| <b>VIII.</b> | <b>PROMETNA OPREMA IN PROMETNA SIGNALIZACIJA</b> |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|

|    |  |       |       |  |      |
|----|--|-------|-------|--|------|
| 1  | Nabava, dobava in vgradnja/montaža tipskega INOX označevalnega zatiča velikosti "klobuka" 100mm in navojnega dela dolžine cca. 60mm/ø 30 mm. 1.faza prometne ureditve.   | kom   | 35,00 |  | 0,00 |
| 2  | Nabava, dobava in montaža znaka 2236 in dopolnilne table 4801 (napis "Razen na označenih mestih") na lasten drog vključno s temeljem za drog in vsemi potrebnimi deli in pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.               | kompl | 1,00  |  | 0,00 |
| 3  | Demontaža kompletnega obstoječega znaka 1109-1 na drogu in ponovna montaža na novo lokacijo. 1.faza prometne ureditve.   | kom   | 1,00  |  | 0,00 |
| 4  | Demontaža obstoječega znaka 1122 in ponovna montaža na novo mesto na fasadi z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.   | kom   | 1,00  |  | 0,00 |
| 5  | Demontaža kompletnega obstoječega znaka 2105 na drogu in ponovna montaža na novo lokacijo. 1.faza prometne ureditve.   | kom   | 1,00  |  | 0,00 |
| 6  | Nabava, dobava in montaža znaka 2302 in dopolnilne table 4501-8 na lasten drog (skupaj s prometnim znakom 2105), vključno s temeljenjem, z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.                              | kom   | 1,00  |  | 0,00 |
| 7  | Nabava, dobava in montaža znaka 2201 na ulično svetilko z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.   | kom   | 1,00  |  | 0,00 |
| 8  | Nabava, dobava in montaža znaka 2407, pod njim dopolnilna tabla 4204 in pod njo dopolnilna tabla 4801 (napis "Dovoljeno za lokalni promet"), vse na skupen drog vključno s pritrditvijo na kontrolni stebriček 1.faza prometne ureditve. | kompl | 1,00  |  | 0,00 |
| 9  | Nabava, dobava in montaža znaka 2407-1 na ulično svetilko z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.   | kom   | 1,00  |  | 0,00 |
| 10 | Nabava, dobava in montaža znaka 2445 na lasten drog vključno s temeljem za drog in vsemi potrebnimi deli in pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.  | kom   | 4,00  |  | 0,00 |
| 11 | Nabava, dobava in montaža znaka 2446 na lasten drog vključno s temeljem za drog in vsemi potrebnimi deli in pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.  | kom   | 1,00  |  | 0,00 |
| 12 | Nabava, dobava in montaža znaka 2446 na drog ulične svetilke ali na obstoječ drog vključno z vsem pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.  | kom   | 3,00  |  | 0,00 |
| 13 | Nabava, dobava in montaža znaka 2446 na obstoječi drog (s prometnim znakom 2221) vključno z vsem pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.   | kom   | 1,00  |  | 0,00 |
| 14 | Nabava, dobava in montaža znaka-dopolnilne table 4601 na ulično svetilko z vsem potrebnim pritrdilnim materialom (montaža pod znak 2201 iz predhodne postavke). 1.faza prometne ureditve.  | kom   | 1,00  |  | 0,00 |

| Zap št.      | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|--------------|--|-------|----------|------|-------------|
| 15           | Nabava, dobava in montaža znaka-dopolnilne table 4602 (napis "dostava 15min") na ulično svetilko z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.  | kom   | 2,00     |      | 0,00        |
| 16           | Nabava, dobava in montaža usmerjevalnih tabel na ulično svetilko z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. Vsebino in izgled posamezne table glej v tehničnem opisu in na situaciji prometne signalizacije. 1.faza prometne ureditve. | kom   | 5,00     |      | 0,00        |
| 17           | Nabava, dobava in montaža prometnega znaka 2302-2 in dopolnilne table 4501-8 na obstoječi drog (s prometnim znakom 2102), vključno z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.                                | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 18           | Nabava, dobava in montaža prometnega znaka 2302-1 in dopolnilne table 4501-8 na obstoječi drog (s prometnim znakom 2106), vključno z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. 1.faza prometne ureditve.                                | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 19           | Demontaža obstoječih znakov 1122 (drog ostane) ter 2102 in 2446 (skupaj z drogom) in odvoz v začasno deponijo do 5km. 2.faza prometne ureditve.  | kom   | 3,00     |      | 0,00        |
| 20           | Nabava, dobava in montaža prometnega znaka 2201 na fasadi z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. 2.faza prometne ureditve.   | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 21           | Nabava, dobava in montaža prometnega znaka 2407-1 na fasadi z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. 2.faza prometne ureditve.   | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 22           | Nabava, dobava in montaža znaka-dopolnilne table 4601 na fasado z vsem potrebnim pritrdilnim materialom (montaža pod znak 2201 iz predhodne postavke). 2.faza prometne ureditve.   | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 23           | Demontaža dopolnilnih tabel 4501-8 in odvoz v začasno deponijo do 5km. 3.faza prometne ureditve.   | kom   | 3,00     |      | 0,00        |
| 24           | Nabava, dobava in montaža dopolnilne table 4602-4 (napis "razen za kolesarje in dostavo") na obstoječi drog (s prometnim znakom 2302), vključno s pritrdilnim materialom. 3.faza prometne ureditve.                                  | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 25           | Nabava, dobava in montaža dopolnilne table 4602-4 (napis "razen za kolesarje in dostavo") na obstoječi drog (s prometnim znakom 2302-1), vključno s pritrdilnim materialom. 3.faza prometne ureditve.                                | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 26           | Nabava, dobava in montaža dopolnilne table 4602-4 (napis "razen za kolesarje in dostavo") na obstoječi drog (s prometnim znakom 2302-2), vključno s pritrdilnim materialom. 3.faza prometne ureditve.                                | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 27           | Nabava, dobava in montaža obvestilne table 3504 na obstoječi drog (s prometnim znakom 1101), vključno s pritrdilnim materialom. 3.faza prometne ureditve.  | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 28           | Izdelava tankoslojne talne označbe z enokomponentno rumeno barvo ustrezno za nanašanje na asfaltno površino, debelina plasti suhe snovi 250 µm. Označba 5335-1. 1. faza prometne ureditve.   | m2    | 27,00    |      | 0,00        |
| <b>VIII.</b> | <b>SKUPAJ PROMETNA OPREMA IN PROMETNA SIGNALIZACIJA</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>IX.</b>   | <b>AB PODSTAVEK KIPA MARIJE IN AB ZID</b>  |       |          |      |             |
|              | <b>OPOMBA: Izkop in zasip za AB podstavek kipa Marije in AB opornim zidom je upoštevan v postavkah poglavja 2 ZEMELJSKA DELA.</b>  |       |          |      |             |
| 1            | Ročno planiranje dna izkopa z natančnostjo +/-1cm.   | m2    | 13,00    |      | 0,00        |
| 2            | Nabava, dobava in vgrajevanje sloja podložnega betona v debelini 10 cm iz betona C 12/15 X0.   | m3    | 1,30     |      | 0,00        |

| Zap št.  | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|--|--|-------|----------|------|-------------|
| 3  | Nabava, dobava izdelava vidnega opaža z vsemi potrebnimi deli.   | m2    | 30,00    |      | 0,00        |
| 4  | Nabava, dobava in vgrajevanje vidnega betona C 25/30 XC4 (glej tudi statični račun in armaturni načrt).  | m3    | 8,75     |      | 0,00        |
| 5  | Nabava, dobava, vgradnja armature-armaturnih mrež po seznamu-spisku mrež/armature v armaturnem načrtu.   | kg    | 700,00   |      | 0,00        |
| 6  | Izdelava sidranja podstavka kipa Marije v AB temelj po predvidenem detajlu iz načrta. V kroni AB temelja v območju sidranja kipa vgradnja horizontalnih palic armature 2 x 4kom ø20mm dolžine 1,00m, opaženje 4 odprtih velikosti 10/35/30cm, zalivanje teh odprtih z betonom C30/37, XC4, Dmax=16 z dodatkom proti krčenju betona in v slednje vgradnja vertikalnih sider skupaj 4kom ø20mm dolžine 0,50m, globina sidranja 25cm, premer vrtnice za sidro ø25mm, sidro v vrtnici zalito z lepilno injektirno maso kot npr. HIT-HJ 200A. Po potrebi se kip Marije podlije z neskrčljivo cementno malto.<br><b>Opomba: TOČEN DETAJL SIDRANJA DOLOČITI OB ODSTRANITVI kipa MARIJE S SEDANJEGA PODSTAVKA.</b> | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 7  | Nabava, dobava, izdelava hidroizolacije zalednih površin opornega zidu iz polimernega cementnega materiala (kot npr. Tekamal Hidrozol S-TKK Srpenica ali podoben proizvod drugega proizvajalca) v skladu z DIN 1048 in EN 12390-8/SIST 1026.   | m2    | 8,00     |      | 0,00        |
| <b>IX. SKUPAJ AB PODSTAVEK KIPA MARIJE IN AB ZID</b> |  |       |          |      | <b>0,00</b> |

**X. GRADBENA DELA ZA RAZVOD ENN IN JAVNO RAZSVETLJAVO**

**OPOMBA:** Pred pričetkom del je treba vse dimenzije cevi, njih dolžino, število v posameznem preseku kableske kanalizacije in velikost revizijskih jaškov kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih v projektu elektroinstalacij!

|    |   |     |        |  |      |
|----|---|-----|--------|--|------|
| 1  | Zakoličba in zavarovanje zakoličbe trase kableske kanalizacije.   | m   | 326,00 |  | 0,00 |
| 2  | Zakoličba -postavljanje dvostranskih profilov z niveliranjem.   | kom | 32,00  |  | 0,00 |
| 3  | Strojni izkop jarka v III.ktg. v globini do 1.00m širine do 60cm z odlaganjem materiala na rob izkopa.  | m3  | 37,00  |  | 0,00 |
| 4  | Ročni izkop kanalskih jarkov v III.kat., širine do 0.60m, globine do 1,00m, z odlaganjem materiala 1.00m od roba izkopa-izkop na mestih obstoječih komunalnih vodov.  | m3  | 1,00   |  | 0,00 |
| 5  | Strojni transport z nakladijem viška materiala od izkopa kanalskih jarkov in jaškov do 10km v trajno deponijo s planiranjem materiala na deponiji.  | m3  | 38,00  |  | 0,00 |
| 6  | Ročno planiranje dna izkopenega jarka z natančnostjo +/-3cm.  | m2  | 160,00 |  | 0,00 |
| 7  | Nabava, dobava zmrzlinško odpornega materiala-drobljenca in strojni zasip kanala izven cevodov v plasteh d=20cm in komprimacijo do stopnje 98% SPP.   | m3  | 6,00   |  | 0,00 |
| 8  | Nabava, dobava, vgradnja betonske postelje v debelini do 10cm iz C 8/10 X0 v širini do 0,50m.   | m3  | 9,00   |  | 0,00 |
| 9  | Nabava, dobava in obbetoniranje kableske kanalizacije iz C16/20 X0 po detajlu-poraba betona do 0.10m3/m1.   | m3  | 16,00  |  | 0,00 |
| 10 | Nabava, dobava, polaganje kableske zaščitne cevi prožne, valovite, iz PE-HD DN 80 v rumeni barvi v skladu z SIST EN 61386 (kot npr. STIGMAFLEX TK/EL cevi, Stigma d.o.o. ali enakovredne ali boljše drugega dobavitelja) z vsem potrebnim materialom. | m   | 131,00 |  | 0,00 |

| Zap št.   | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|-----------|---|-------|----------|------|-------------|
| 11        | Nabava, dobava, polaganje kableske zaščitne cevi prožne, valovite, iz PE-HD DN 80 v rdeči barvi v skladu z SIST EN 61386 (kot npr. STIGMAFLEX TK/EL cevi, Stigma d.o.o. ali enakovredne ali boljše drugega dobavitelja) z vsem potrebnim materialom.  | m1    | 193,00   |      | 0,00        |
| 12        | Nabava, dobava, polaganje kableske zaščitne cevi prožne, valovite, iz PE-HD DN 110 v rdeči barvi v skladu z SIST EN 61386 (kot npr. STIGMAFLEX TK/EL cevi, Stigma d.o.o. ali enakovredne ali boljše drugega dobavitelja) z vsem potrebnim materialom.   | m1    | 12,00    |      | 0,00        |
| 13        | Nabava, dobava, vgradnja na podložni beton C8/10 X0 debeline 10cm tipskega temelja z jaškom velikosti 80/70cm, višine 80cm z siderno odprtino za kandelaber ø 22cm (kot npr. jašek Jadranka d.o.o. Koper ali podoben drugega dobavitelja- glej tudi detajl v načrtu elektroinštalacij). RJT-R1 do RJT-14  | kom   | 14,00    |      | 0,00        |
| 14        | Nabava, dobava, vgradnja/izdelava z vsemi potrebnimi deli temelja/podstavka za stebriček utičniškega gnezda velikosti cca. 40/40/80cm po detajlu izbranega dobavitelja stebrička utičniškega gnezda glej tudi detajl v načrtu elektroinštalacij).   | kom   | 2,00     |      | 0,00        |
| 15        | Nabava, dobava, izdelava, revizijskega jaška ø 800mm, skupne globine 1,20m, z betonažo temelja iz C 20/25 XC1, podložnim betonom C 8/10 X0 ,bet.cevjo,pokrovom (posebna postavka). RJ-E2 do RJ-E5.  | kom   | 4,00     |      | 0,00        |
| 16        | Nabava, dobava, vgradnja v cementno malto na AB betonski plošči dvojnega, smradotesnega pokrova iz vroče pocinkane pločevine, globlje banjice (100mm-za granitne kocke, kamen) nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje tlaka, svetle velikosti 400x400 mm (kot npr. pokrov Hagodeck tip BVH-maxi 44 ali podoben drugega proizvajalca). RJT-R1 do RJT-14. | kom   | 14,00    |      | 0,00        |
| 17        | Nabava, dobava, vgradnja v cementno malto na AB betonski plošči dvojnega, smradotesnega pokrova iz vroče pocinkane pločevine, globlje banjice (100mm-za granitne kocke, kamen) nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje tlaka, svetle velikosti 500x500 mm (kot npr. pokrov Hagodeck tip BVH-maxi 55 ali podoben drugega proizvajalca). RJ-E3 do RJ-E5.   | kom   | 3,00     |      | 0,00        |
| 18        | Nabava, dobava, vgradnja v betonski venec vključno z betonskim vencem LTŽ pokrova 600/600, nosilnosti D400.RJ-E2  | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 19        | Nabava, dobava, polaganje PVC opozorilnega traku POZOR ELEKTRIKA na nivoju cca. -0.50m pod niveleto končnega terena.  | m1    | 329,00   |      | 0,00        |
| 20        | Izdelava geodetskega posnetka razvoda ENN in javne razsvetljave s prikazom vseh križanj z ostalimi komunalnimi vodi.  | m1    | 326,00   |      | 0,00        |
| <b>X.</b> | <b>SKUPAJ GRADBENA DELA ZA RAZVOD ENN IN JAVNO RAZSVETLJAVO</b>   |       |          |      | <b>0,00</b> |

## XII. GRADBENA DELA NA OBSTOJEČI INFRASTRUKTURI

**OPOMBA:** Pred pričetkom del na obstoječi infrastrukturi je potrebno, poleg zakoličbe s strani upravljalcev, vse ukinitve posameznega dela ali dela trase komunalnih vodov po predmetnem načrtu in popisu del preveriti s upravljalcem na licu mesta in pridobiti njegovo potrditev ukinitve !!

| Zap št.     | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|-------------|--|-------|----------|------|-------------|
| 1           | Nabava, dobava, vgradnja v betonski venec vključno z betonskim vencem dvojnega, smradotesnega pokrova iz vroče pocinkane pločevine, globlje banjice (100mm-za granitne kocke, kamen) nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje tlaka, svetle velikosti 600x600 mm (kot npr. pokrov Hagodeck tip BVH-maxi 66 ali podoben drugega proizvajalca). <i>Opomba: Pred izdobavo pokrova in vgradnjo preveriti z upravljavcem javnega komunalnega voda možnost vgradnje manjšega pokrova v kolikor to dopušča velikost obstoječega revizijskega jaška.</i> | kom   | 16,00    |      | 0,00        |
| <b>XI.</b>  | <b>SKUPAJ GRADBENA DELA NA OBSTOJEČI INFRASTRUKTURI</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>XII.</b> | <b>TUJE STORITVE</b>   |       |          |      |             |
| 1           | Geodetska zakoličba obstoječe trase ENN s strani upravjalca.   | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 2           | Geodetska zakoličba obstoječe trase vodovoda s strani upravjalca   | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 3           | Geodetska zakoličba obstoječe trase javne razsvetljave s strani upravjalca.  | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 4           | Geodetska zakoličba obstoječe trase TK s strani upravjalca.  | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 5           | Geodetska zakoličba obstoječe trase javnega meteornega kanala s hišnimi priključki s strani upravjalca.  | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 6           | Geodetska zakoličba obstoječe trase javnega odpadnega kanala s hišnimi priključki s strani upravjalca.   | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 7           | Izdelava geodetskega posnetka zunanje ureditve in novozgrajenih vodov po izvedenih delih   | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 8           | Pridobitev elaborata ureditve zapore z dovoljenjem za cestno zaporo, z ureditvijo prometnega režima v času gradnje z obvestili, zavarovanjem gradbišča ter postavitve prometne signalizacije   | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 9           | Projektantski nadzor   | ura   | 40,00    |      | 0,00        |
| 10          | Nadzor geomehanika   | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 11          | Izdelava projektne dokumentacije izvedenih del PID (naročniku predati tri pisne izvode in en izvod v elektronski obliki)   | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| <b>XII.</b> | <b>SKUPAJ TUJE STORITVE</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>1.</b>   | <b>SKUPAJ UKREP 1 - KRAJINSKA ARHITEKTURA</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |
|             | infrastruktura odbitni DDV   |       |          |      | <b>0,00</b> |
|             | ostala infrastruktura  |       |          |      | <b>0,00</b> |

| Zap št. | Opis del | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|----------|-------|----------|------|--------|
|---------|----------|-------|----------|------|--------|

## 2. UKREP 1 - ELEKROINŠTALACIJE IN OPREMA

Če je postavka v popisu opisana "npr. kot", se material lahko zamenja z najmanj enakovrednim drugega proizvajalca. Morebitno zamenjavo materiala mora ponudnik dopisati v ponudbi. V primeru menjave svetilk je potrebno predložiti izračune osvetljenosti.

### A Demontažna in pripravljalna dela

|   |   |     |       |  |      |
|---|---|-----|-------|--|------|
| 1 | Zakoličba komunalnih vodov, usklajevanje s soglasodajalci                           | kpl | 1,00  |  | 0,00 |
| 2 | Odklop napajanja in obstoječih drogov JR  | kpl | 1,00  |  | 0,00 |
| 3 | Ročni odklop kabla ob kandelabrih, izvlek iz kabla iz kandelabra, odklop ozemljitve | kpl | 2,00  |  | 0,00 |
| 4 | Odstranitev obstoječega droga ulične razsvetljave, vključno s temeljem              |     |       |  |      |
| 4 | 1 drog višine <4m   | kpl | 4,00  |  | 0,00 |
| 4 | 2 drog višine >5m   | kpl | 1,00  |  | 0,00 |
| 4 | 3 drog z reflektorji (prireditve) višine >5m  | kpl | 4,00  |  | 0,00 |
| 5 | Demontaža obstoječih svetilk in reflektorjev  | kpl | 25,00 |  | 0,00 |
| 6 | Delo na višini - uporaba dvigala (košare)   | ura | 7,00  |  | 0,00 |
| 7 | Odvoz materiala na lokacijo, ki jo bo določil investitor (deponija)                 | kpl | 1,00  |  | 0,00 |

**A SKUPAJ demontažna in pripravljalna dela 0,00**

### B Razsvetljava

|   |   |     |       |  |      |
|---|---|-----|-------|--|------|
| 1 | Dobava in montaža in priklop ulične svetilke na drog višine 3,5m (od nivoja končnega tlaka)   |     |       |  |      |
| 1 | 1 Kovana ulična svetilka (lanterna), Z LED svetlobnim virom 20W, 2900lm, 4000K, simetrična optika, vročecinkana in prašno lakirana (RAL 7016), IP 64. npr. kot Luxiron USK05 LED20. Svetilka skladna z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13) - potrdilo izvajalca | kos | 14,00 |  | 0,00 |
| 2 | Dobava in montaža svetilke  |     |       |  |      |
| 2 | 1 Stenska svetilka npr. kot BEGA 66452, LED 72W, asimetrična optika, 9731lm, CRI>80, 4000K, IP66 ali enakovredno.   | kos | 2,00  |  | 0,00 |

**B SKUPAJ razsvetljava 0,00**

| Zap št.   | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|---|---|-------|----------|------|-------------|
| <b>C Inštalacijski material, drogovi, gr. dela</b>        |   |       |          |      |             |
| 1   | Dobava in polaganje kabla, vključno z uvlačenjem v zaščitne cevi  |       |          |      |             |
| 1   | 1 FG16OR16 3x2,5mm2   | m     | 40,00    |      | 0,00        |
| 1   | 2 FG16OR16 3x4mm2   | m     | 140,00   |      | 0,00        |
| 1   | 3 FG16OR16 5x4mm2   | m     | 230,00   |      | 0,00        |
| 1   | 4 FG16OR16 5x16mm2  | m     | 90,00    |      | 0,00        |
| 2   | Dobava in polaganje zaščitne podometne cevi   |       |          |      |             |
| 2   | 1 cev RBC (oranžna) fi 23mm   | m     | 20,00    |      | 0,00        |
| 3   | Dobava in vgradnja podometne prehodne doze  |       |          |      |             |
| 4   | Dobava in vgradnja in priklop droga ulične razsvetljave v tipski temelj   |       |          |      |             |
| 4   | 1 Kovan drog za ulično svetilko skupne dolžine 4,45m - 3,5m (nad nivojem tlaka) +0,95m (potopljen v temelj), vročecinkan, v barvi (RAL 7016). Vključno s priključnimi sponkami in talinimi varovalkami (6A), vratci v drogu, na višini 0,9-1,1m od tal; kabel NYM-J 3x2,5mm2 (9m) od varovalk do svetilke. Na drogu privarjeno držalo za novoletno okrasitev (glej detajl arhitekta), npr. kot LUXIRON UKO02 tip Šoštanj ali enakovredno. | kos   | 14,00    |      | 0,00        |
| 4   | 2 Steber za adventne vence, oblikovanih kot ulične svetilke, skupne višine cca. 3,60m, premera cca. 120mm, z eno horizontalno prečko skupne dolžine cca. 90cm (za obešanje adventnega venca), z siderno jekleno ploščo velikosti cca. 250/250mm s 4 sidernimi vijaki in z vso osnovno in končno zaščito v barvi RAL-a kot ulične svetilke.  | kos   | 10,00    |      | 0,00        |
| 5   | Dolbljenje stene in stropa  |       |          |      |             |
| 5   | 1 utor za zaščitno cev fi23mm   | m     | 20,00    |      | 0,00        |
| 5   | 2 utor za zaščitno cev fi80mm   | m     | 6,00     |      | 0,00        |
| 5   | 3 vdolbina za vgradnjo razdelilnika ~ 600mm x 1000mm x 250mm  | kpl   | 2,00     |      | 0,00        |
| 6   | Dobava in vgradnja vtičnice   |       |          |      |             |
| 6   | 1 2P+E (16A 250V), IP55 kot npr. Gewiss GW66470 ali enakovredno.  | kpl   | 1,00     |      | 0,00        |
| <b>C SKUPAJ inštalacijski material, drogovi, gr. dela</b> |   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>D Ozemljitve, izenačitev potencialov</b>               |   |       |          |      |             |
| 1   | Dobava in polaganje valjanca RF 30x3,5mm2, vključno z vsem spojnim materialom   | m     | 390,00   |      | 0,00        |
| 2   | Ozemljitve kovinskih elementov  |       |          |      |             |
| 2   | 1 povezava valjanca in droga  | kos   | 5,00     |      | 0,00        |
| 2   | 2 povezava valjanca in stebrička (potopnega)  | kos   | 5,00     |      | 0,00        |
| 2   | 3 povezava valjanca in stebrička (vtičnice)   | kos   | 5,00     |      | 0,00        |
| 2   | 4 povezava valjanca razdelilnika  | kos   | 2,00     |      | 0,00        |
| 2   | 5 sponka za ozemljitev začasnega droga – KON 30 M10 (Hermi) ali enakovredno v temelju začasnega droga!  | kos   | 10,00    |      | 0,00        |
| 2   | 6 preostale povezave (ocena)  | kos   | 3,00     |      | 0,00        |
| 3   | Dobava in polaganje vodnika za izenačitev potencialov   |       |          |      |             |
| 3   | 1 H07V-K 6mm2   | m     | 20,00    |      | 0,00        |
| 3   | 2 H07V-K 10mm2  | m     | 50,00    |      | 0,00        |
| <b>D SKUPAJ ozemljitve, izenačitev potencialov</b>        |   |       |          |      | <b>0,00</b> |

| Zap št.  | Opis del  | Enota      | Količina    | Cena | Znesek      |
|--|---|------------|-------------|------|-------------|
| <b>E Razdelilniki, stebrički z vtičnicami</b>        |   |            |             |      |             |
| <b>1 Prižigališče</b>                                |   |            |             |      |             |
| 1  | 1 Enopolna shema prižigališča z upoštevanimi spremembami zaradi prenove trga (plastificirana). Shema se vstavi v prižigališče | kpl        | 1,00        |      | 0,00        |
| <b>2 Dobava in vgradnja razdelilnika R</b>           |   |            |             |      |             |
| 2  | 1 Ohišje razdelilnika iz inox pločevine 600mm x 1000mm x 250mm (Š x V x G), kot npr. Mikomi KPO2 ali enakovredno, brez okenc  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 2 vratca (loputa) za izvod kablov in vtičacev - dimenzija odprtine (svetla mera): 400mm x 200mm (šxv), tečajji zgoraj         | kpl        | 1,00        |      |             |
| 2  | 3 prašno lakiranje RAL 7016   | kpl        | 1,00        |      |             |
| 2  | 4 industrijska vtičnica 63A (3P+N+E) s stikalom, kot npr. GW67264N ali enakovredno.   | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 5 industrijska vtičnica 32A (3P+N+E) s stikalom, kot npr. GW66442 ali enakovredno.  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 6 industrijska vtičnica 63A (3P+N+E) s stikalom, kot npr. GW66431 ali enakovredno.  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 7 industrijska vtičnica 16A (2P+E) s stikalom, kot npr. GW66426   | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 8 zaščitno diferenčno stikalo 80A, 4p, 300mA, tip A   | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 9 zaščitno diferenčno stikalo 63A, 4p, 30mA, tip A  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 10 zaščitno diferenčno stikalo 40A, 4p, 30mA, tip A   | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 11 zaščitno kombinirano stikalo 16A, 2p, 30mA, tip A  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 12 inštalacijski odklopnik C50A/3p  | kos        | 2,00        |      |             |
| 2  | 13 inštalacijski odklopnik C32A/3p  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 14 inštalacijski odklopnik C25A/3p  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 15 inštalacijski odklopnik C16A/3p  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 16 inštalacijski odklopnik C16A/1p  | kos        | 4,00        |      |             |
| 2  | 17 inštalacijski odklopnik C10A/1p  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 18 inštalacijski odklopnik B4A/1p   | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 19 grebenasto stikalo 0-1 (63A), 3p   | kos        | 2,00        |      |             |
| 2  | 20 grebenasto stikalo 0-1 (16A), 1p   | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 21 grebenasto stikalo 1-0-2 (10A), 1p   | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 22 inštalacijski kontaktor 25A, 4p  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 23 astro ura (vklop glede na zemljepisno širino in višino)  | kos        | 1,00        |      |             |
| 2  | 24 ožičenje, vrstne sponke, drobni montažni material  | kpl        | 1,00        |      |             |
| 2  | 25 oznake elementov, nalepke zahtevane s tehnično smernico  | kpl        | 1,00        |      |             |
| 2  | 26 priklop razdelilnika   | kpl        | 1,00        |      |             |
| <b>razdelilnik R - skupaj:</b>                       |   | <b>kos</b> | <b>1,00</b> |      | <b>0,00</b> |
| <b>3 Stebriček (vtičnice ob odru)</b>                |   |            |             |      |             |
| 3  | 1 Ohišje fi300mm, višine 850mm, kot npr. BEGA 70 338, Al, inox, prašno lakirano RAL 7016 (naročilo - RAL!) ali enakovredno.   | kos        | 1,00        |      |             |
| 3  | 2 pritrdilni element (sidro), kot. npr. BEGA 70 896 ali enakovredno.  | kpl        | 1,00        |      |             |
| 3  | 3 industrijska vtičnica 32A (3P+N+E) s stikalom, kot npr. GW66442 ali enakovredno   | kos        | 1,00        |      |             |
| 3  | 4 industrijska vtičnica 63A (3P+N+E) s stikalom, kot npr. GW66431 ali enakovredno   | kos        | 1,00        |      |             |
| 3  | 5 industrijska vtičnica 16A (2P+E) s stikalom, kot npr. GW66426   | kos        | 6,00        |      |             |
| 3  | 6 zaščitno diferenčno stikalo 63A, 4p, 30mA, tip A  | kos        | 1,00        |      |             |
| 3  | 7 inštalacijski odklopnik C25A/3p   | kos        | 1,00        |      |             |
| 3  | 8 inštalacijski odklopnik C16A/3p   | kos        | 1,00        |      |             |
| 3  | 9 inštalacijski odklopnik C16A/1p   | kos        | 6,00        |      |             |
| 3  | 10 ožičenje, vrstne sponke, drobni montažni material  | kpl        | 1,00        |      |             |
| 3  | 11 oznake elementov, nalepke zahtevane s tehnično smernico  | kpl        | 1,00        |      |             |
| 3  | 12 priklop stebrička  | kpl        | 1,00        |      |             |
| <b>razdelilnik R - skupaj:</b>                       |   | <b>kos</b> | <b>1,00</b> |      | <b>0,00</b> |
| <b>4 Stebriček (vtičnice ob odru)</b>                |   |            |             |      |             |
| 4  | 1 Ohišje fi300mm, višine 850mm, kot npr. BEGA 70 338, Al, inox, prašno lakirano RAL 7016 (naročilo - RAL!) ali enakovredno    | kos        | 1,00        |      |             |
| 4  | 2 pritrdilni element (sidro), kot. npr. BEGA 70 896 ali enakovredno   | kpl        | 1,00        |      |             |
| 4  | 3 industrijska vtičnica 16A (2P+E) s stikalom, kot npr. GW66426 ali enakovredno   | kos        | 6,00        |      |             |
| 4  | 4 zaščitno kombinirano stikalo 16A, 2p, 30mA, tip A   | kos        | 8,00        |      |             |
| 4  | 5 ožičenje, vrstne sponke, drobni montažni material   | kpl        | 1,00        |      |             |
| 4  | 6 oznake elementov, nalepke zahtevane s tehnično smernico   | kpl        | 1,00        |      |             |
| 4  | 7 priklop stebrička   | kpl        | 1,00        |      |             |
| <b>razdelilnik R - skupaj:</b>                       |   | <b>kos</b> | <b>1,00</b> |      | <b>0,00</b> |
| <b>E SKUPAJ razdelilniki, stebrički z vtičnicami</b> |   |            |             |      | <b>0,00</b> |

| Zap št.   | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|-----------|---|-------|----------|------|-------------|
| <b>F</b>  | <b>Ostalo</b>   |       |          |      |             |
| 1         | Funkcionalni preizkus inštalacij                      | kos   | 1,00     |      | 0,00        |
| 2         | Izvedba meritev, vključno s poročilom v dveh izvodih  |       |          |      |             |
| 2         | 1 Meritve električnih inštalacij in ozemljitev        | kpl   | 1,00     |      | 0,00        |
| 2         | 2 Meritve osvetljenosti                               | kpl   | 1,00     |      | 0,00        |
| <b>F</b>  | <b>SKUPAJ Ostalo</b>                                  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>2.</b> | <b>SKUPAJ UKREP 1 - ELEKTRO INŠTALACIJE IN OPREMA</b> |       |          |      | <b>0,00</b> |

| Zap št. | Opis del | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|----------|-------|----------|------|--------|
|---------|----------|-------|----------|------|--------|

### 3. UKREP 2 - KRAJINSKA ARHITEKTURA

#### SPLOŠNE OPOMBE K POPISU DEL:

1. Popis tvori celoto skupaj z grafičnim in tekstualnim delom načrta, zato ga je potrebno brati skupaj s celotnim načrtom (grafike, tehnična poročila).
2. Pri izdelavi ponudbe za posamezne postavke pregledati kompletno tehnično dokumentacijo z vsemi načrti.
3. V posameznih postavkah je zajeto: dobava materiala, vgradnja materiala in gradbena pomoč inštalaterjem, razen kjer je eksplicitno drugače navedeno.
4. Tam, kjer je v popisu določen kos opisan kot določen tip ali blagovna znamka (kot npr...), se to razume v smislu lažjega opisa: enakovreden ali boljši.
5. Izvajalec je dolžan izvesti vsa dela kvalitetno, v skladu s predpisi, standardi, projektom, tehničnimi pogoji in v skladu z dobro gradbeno prakso.
6. Izvajalec mora v enotnih cenah upoštevati naslednje stroške, v kolikor le-ti niso upoštevani v posebnih postavkah:
  - a) vse stroške za pridobitev začasnih površin za gradnjo izven delovnega pasu (soglasja, odškodnine, itd.);
  - b) vse stroške v zvezi z začasnim odvozom, deponiranjem in vračanjem izkopanega materiala na mestih, kjer ga ne bo možno deponirati na gradbišču;
  - c) vse stroške za postavitev gradbišča, gradbiščnih objektov, ureditev začasnih deponij, tekoče vzdrževanje in odstranitve gradbišča;
  - d) vse stroške za sanacijo in kultiviranje površin delovnega pasu in gradbiščnih površin po odstranitvi objektov
  - e) stroške za postavitev objekta s poslovnim prostorom vključno z opremo za dve delovni mesti in za skupne operativne sestanke vel. cca 20 m<sup>2</sup> za potrebe investitorja, s tekočim vzdrževanjem in čiščenjem
  - f) vse stroške v zvezi s transporti po javnih poteh in cestah: morebitne odškodnine, morebitne sanacije cestišč zaradi poškodb med gradnjo itd.
  - g) stroške odvoza in zagotovitev odstranjevanja odpadnega gradbenega materiala skladno z zakonodajo na področju ravnanja z odpadki (odvoz na urejene deponije s taksami itd.)
  - h) vsi stroški za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, zlasti stroške za vsa dela, ki izhajajo iz zahtev Varnostnega načrta
  - i) stroški odvoda meteorne vode iz gradbene jame in vode, ki se izceja iz bočnih strani izkopa, če je potrebno
  - j) stroški dela v kampadah zaradi oteženih geoloških razmer
7. Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih.
8. V ceno vključiti ves material, delo, dobavo, montažo, prenose in prevoze
9. Pred pričetkom izvajanja del je mora izvajalec preveriti kvaliteto predhodno izvršenih del, ki bi lahko vplivali na kvaliteto, sigurnost in trajnost elementov. Kasnejše reklamacije se ne bodo upoštevale.
10. Izvajalec mora izdelati tehnološke risbe z detajli, ki jih je potrebno izvesti za končanje posameznih del, tudi če niso podrobno navedeni in opisani v popisu in načrtih, so pa nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov. Potrditi jih mora odgovorni projektant statike in arhitekture. (opažni načrt, projekt betona).
11. Izvajalec je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrilni material, vezni in tesnilni material, stikovanje, sidra, nosilne profile, podkonstrukcije in podobno).

**OPOMBA: Za vse tipe proizvode, ki so v postavkah navedeni in opisani "kot npr." glej predstavitev v "TEHNIČNEM POROČILU" v načrtu krajinske arhitekture. Ponudnik mora v svoji ponudbi ponuditi proizvode, ki so kvalitetno enaki ali boljši in vizuelno enaki ali zelo podobni predstavljenim, ker je predstavljeni izgled vsklajen z zahtevami ZVKDS. Vzorce vseh teh proizvodov mora pred naročilom in vgradnjo potrditi odgovorni projektant in ZVKDS.**

OPOMBA: Izgradnja utrjenih površin (= zgornji ustroj) je označena z barvo:

#### I. RUŠITVENA DELA IN PREDELA

**OPOMBA: Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih ter preveriti dejanske izmere na objektu!!**

**OPOMBA1: Z odpadnim materialom se ravna skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08). Ponudbena cena na enoto mora zajemati vse stroške odlaganja odpadkov vključno s plačili taks.**

|   |   |                |        |  |      |
|---|---|----------------|--------|--|------|
| 1 | Geodetska zakoličba tlorisnih elementov zunanje ureditve z vsemi potrebnimi deli. | m <sup>2</sup> | 356,00 |  | 0,00 |
|---|---|----------------|--------|--|------|

| Zap št.                                    | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|--|--|-------|----------|------|-------------|
| 2  | Strojni zarez obstoječega asfalta debeline do 15cm.  | m1    | 20,00    |      | 0,00        |
| 3  | Strojno rušenje obstoječega asfalta debeline do 15cm z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo do 10km.                   | m2    | 172,00   |      | 0,00        |
| 4  | Strojno rušenje cestnih robnikov dimenzije do 10/20 cm z nakladanjem ruševin in z odvozom v trajno deponijo do 10km.       | m     | 17,00    |      | 0,00        |
| 5  | Strojno rušenje cestnih robnikov dimenzije nad 10/20 cm z nakladanjem ruševin in z odvozom v trajno deponijo do 10km.      | m     | 17,00    |      | 0,00        |
| 6  | Strojno rušenje betonske AB plošče ocenjene debeline do 20cm z nakladanjem ruševin in z odvozom v trajno deponijo do 10km. | m2    | 64,00    |      | 0,00        |
| <b>I. SKUPAJ RUŠITVENA DELA IN PREDELA</b> |  |       |          |      | <b>0,00</b> |

## II. ZEMELJSKA DELA

**OPOMBA: Zemeljska dela se morajo izvajati pod stalnim geomehanskim nadzorom. Globina izkopa morebitnih nenosilnih tal oziroma slabega tamponskega materiala odredi geomehanik in-situ, enako potrdi kvaliteto materiala za vgradnjo v tamponski sloj ali v zamenjavo nenosilnih tal .**

Zahteve za nasipni material se nanašajo na standard EN 13242:2002+A1:2007 in standard SIST EN 13450:2003.

|                                  |  |    |        |  |             |
|----------------------------------|--|----|--------|--|-------------|
| 1                                | Strojni površinski izkopi plodne zemljine (humusa) s nakladanjem in odvozom v trajno deponijo do 10km. Humus (plodna zemlja) na lokaciji ob pešpoti.   | m3 | 14,00  |  | 0,00        |
| 2                                | Široki izkop zemljine (III ktg.-obstoječi tampon) - strojno z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo do 10km z razgrinjanjem materiala na deponiji. Izkop se v ustrezni debelini izvede v skladu z opombo v začetku tega poglavja. | m3 | 142,00 |  | 0,00        |
| 3                                | Strojno planiranje ter utrditev planuma temeljnih tal v lahki zemljini (III.ktg.).   | m2 | 360,00 |  | 0,00        |
| <b>II. SKUPAJ ZEMELJSKA DELA</b> |  |    |        |  | <b>0,00</b> |

## III. ZGORNJI USTROJ

**Zahteve za nasipni material se nanašajo na standard EN 13242:2002+A1:2007 in standard SIST EN 13450:2003.**

|   |   |    |       |  |      |
|---|---|----|-------|--|------|
| 1 | Nabava, dobava in izdelava zmrzljivo odpornega nasipa iz naravno pridobljenih in drobljenih kamnitih zrn karbonatnega drobljenca granulacije 16/32mm v debelini sloja cca.10-20cm s komprimiranjem (98% MPP; Evs2=110MN/m2; Evd=50MN/m2) oziroma v skladu z zahtevami geomehanskega nadzora. Dograditev oziroma zamenjava obstoječega tampona pod asfaltom in confaltom. - pločniki in povezava proti P. Kamniti agregat pred vgradnjo ne sme imeti več kot 5% finih delcev (velikost zrn pod 0,063 mm) po vgradnji pa manj kot 8%. | m3 | 22,00 |  | 0,00 |
| 2 | Nabava, dobava in izdelava zmrzljivo odpornega nasipa iz naravno pridobljenih in drobljenih kamnitih zrn karbonatnega drobljenca granulacije 16/32mm v debelini sloja 30cm s komprimiranjem (98% MPP; Evs2=110MN/m2; Evd=50MN/m2) oziroma v skladu z zahtevami geomehanskega nadzora. - vozišče Kamniti agregat pred vgradnjo ne sme imeti več kot 5% finih delcev (velikost zrn pod 0,063 mm) po vgradnji pa manj kot 8%.  | m3 | 21,00 |  | 0,00 |

| Zap št. | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|---|-------|----------|------|--------|
| 3       | Nabava, dobava, izdelava nosilnega veznega sloja bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 6 cm. - pasaže in povezava proti P.  | m2    | 224,00   |      | 0,00   |
| 4       | Nabava, dobava, izdelava nosilnega veznega sloja bituminizirane zmesi AC 32 base B 50/70 A3 v debelini 13 cm, s predhodno obdelavo spojev (rezkanje obstoječega asfalta širine 10 cm in debeline 3 cm) pri navezavi na obstoječe površine in hladnih finišerskih stikov-vozišče.  | m2    | 70,00    |      | 0,00   |
| 5       | Nabava, dobava, izdelava nosilnega veznega sloja bituminizirane zmesi AC 16 base B 50/70 A4 v debelini 5 cm, s predhodno obdelavo spojev (rezkanje obstoječega asfalta širine 10 cm in debeline 3 cm) pri navezavi na obstoječe površine.   | m2    | 70,00    |      | 0,00   |
| 6       | Nabava, dobava, izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 50/70 A3 Z2 v debelini 4 cm, s predhodno obdelavo spojev (rezkanje obstoječega asfalta širine 10 cm in debeline 3 cm) pri navezavi na obstoječe površine in hladnih finišerskih stikov-vozišče.  | m2    | 70,00    |      | 0,00   |
| 7       | Nabava, dobava, izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 50/70 A3 Z2 v debelini 4 cm, s predhodno obdelavo spojev (rezkanje obstoječega asfalta širine 10 cm in debeline 2 cm) pri navezavi na obstoječe površine in hladnih finišerskih stikov-pločnik.  | m2    | 47,00    |      | 0,00   |
| 8       | Nabava, dobava, izdelava zaključnega sloja drenažnega asfalta PA 11 BA 70/100 v debelini 4 cm. Drenažno asfaltno plast potrebno izvesti z vlotstjo 24-30%. Votline se zapolnijo s samorazlivno cementno malto po sistemu Rofix Creteophalt 909 ali enakovredno. RAL po izboru arhitekta.  | m2    | 114,00   |      | 0,00   |
| 9       | Nabava, dobava, izdelava mikroarmirane AB plošče iz betona C30/37 XC4, odpornega na soli XF3 in XF4, debeline 18cm, izdelana v padcih kot jih določa niveleta zaključnega sloja tlaka z vsemi potrebnimi deli. AB plošče so izvedene v več poljih, do velikosti največ 100m2, kar narekuje tudi razporeditev dilatacij. V postavko zajeti tudi dilatacije do obstoječih objektov s stirodurjem debeline 5 cm v višini AB plošče in cementne malte. Za recepturo betona, mora izvajalec izdelati tehnološki elaborat betona. | m2    | 224,00   |      | 0,00   |
| 10      | Izdelava vidnega opaža čela AB plošče, višina opaža do 25 cm, s podpiranjem in razopaženjem.  | m2    | 1,75     |      | 0,00   |
| 11      | Nabava, dobava, polaganje ločilnega sloja netkane polipropilenske (PP) geotkanine oz. filca s termično obdelavo, primerne za izvedbo ločilnega sloja (kot npr. Polydren PP500, Mapei ali enakovreden ali boljši drugega proizvajalca).  | m2    | 224,00   |      | 0,00   |
| 12      | Nabava, dobava, vgradnja cementne malte odporne na soli XF3 in XF4, C50/60 v min. debelini 6 cm izvedene v naklonu finalnega tlaka, na ločilni sloj oziroma AB ploščo. Za recepturo malte, mora izvajalec izdelati tehnološki elaborat.   | m2    | 110,00   |      | 0,00   |
| 13      | Nabava, dobava, izdelava kotnika iz inox L profila 160/100mm iz pločevine minim. 3mm in s sidranjem v betonsko ploščo z inox sidrnimi vijaki (4kom/m1 okvirja).   | m1    | 78,30    |      | 0,00   |

**Opomba: V vseh postavkah, ki se nanašajo na kamniti tlak oziroma elemente se upošteva, da mora biti tonalit (kocke, plošče, robniki, stopnice,...) slovenskega ali srednjeevropskega izvora.**

| Zap št.   | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|---|---|-------|----------|------|-------------|
| 14  | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonalitnih kock 10/10/10cm, s fugo širine 10mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Kocke se polagajo v treh različnih vzorcih polaganja, ki so nazorno prikazani v tehničnem poročilu načrta krajinske arhitekture.   | m2    | 110,00   |      | 0,00        |
| 15  | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonalitnih kock 10/10/5cm, s fugo širine 10mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Kocke se polagajo v tipske pokrove s globoko banjico.   | m2    | 1,10     |      | 0,00        |
| 16  | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonalitnih plošč pravokotne oblike v velikosti 10/20cm, debeline 6cm, s fugo širine 3mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. V ploščah je vgravirana oznaka komunalnega jaška "KAN" za fekalno kanalizacijo. Označitev vrste komunalnega voda na katerem je rev. jašek lociran.  | kom   | 2,00     |      | 0,00        |
| 17  | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonalitnih plošč pravokotne oblike v velikosti 10/20cm, debeline 6cm, s fugo širine 3mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. V ploščah je vgravirana oznaka komunalnega jaška "JR" za javno razsvetljavo. Označitev vrste komunalnega voda na katerem je rev. jašek lociran.   | kom   | 4,00     |      | 0,00        |
| 18  | Nabava, dobava in ročno vgrajevanje na malto (posebna postavka) rezanih, žganih tonalitnih plošč pravokotne oblike v velikosti 10/20cm, debeline 6cm, s fugo širine 3mm in zafugirane z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. V ploščah je vgravirana oznaka komunalnega jaška. Označitev vrste komunalnega voda na katerem je rev. jašek lociran. <b>Opomba: Pred naročilom teh plošč in vgraviranja oznak, je potrebno preveriti namembnost vseh obstoječih in ohranjenih revizijskih jaškov.</b> | kom   | 3,00     |      | 0,00        |
|   | a) elektrika =oznaka "EL"   |       |          |      |             |
|   | b) vodovod =oznaka "VOD"  |       |          |      |             |
|   | c) telekomunikacije=oznaka "TKK"  |       |          |      |             |
| 19  | Nabava, dobava in vgrajevanje-polaganje monolitnega, žganega tonalitnega robnika 11/20cm dolžine 100cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Robniki se polagajo v betonski temelj iz C20/25 XC1-dvignjen robnik.   | m1    | 27,00    |      | 0,00        |
| 20  | Nabava, dobava in grajevanje-polaganje monolitnega, žganega tonalitnega robnika 11/20cm dolžine 25 cm in 50cm, s fugami širine 3mm in zafugiranih z namensko fugirno maso odporno na soli XF3 in XF4. Robniki se polagajo v betonski temelj iz C20/25 XC1-dvignjen in poglobljeni robnik.   | m1    | 8,50     |      | 0,00        |
| <b>III. SKUPAJ ZGORNJI USTROJ</b>               |   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>IV. METEORNA KANALIZACIJA -ODVODNJAVANJE</b> |   |       |          |      |             |
| 1   | Zakoličba osi kanalizacije.   | m     | 3,00     |      | 0,00        |
| 2   | Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase cevovoda ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganje cevovoda.   | kom   | 1,00     |      | 0,00        |
| 3   | Strojni izkop kanalskih jarkov širine do 1.00m, globine do 2.00m, z odlaganjem materiala 1.00m od roba izkopa ter planiranjem dna z natančnostjo +-3cm. Izkop III.ktg..   | m3    | 1,50     |      | 0,00        |

| Zap št. | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|--|-------|----------|------|--------|
| 4       | Ročni izkop kanalskih jarkov v III.kat., širine do 0.60m, globine do 1.00m, z nakladanjem in odvozom v začasno deponijo na gradbišču do 100m.  | m3    | 0,25     |      | 0,00   |
| 5       | Ročno planiranje dna izkopenega jarka z natančnostjo +-1cm.  | m2    | 2,00     |      | 0,00   |
| 6       | Nabava, dobava zmrzlinško odpornega materiala-drobljenca in strojni zasip kanala izven cone cevododa v plasteh d=20cm in komprimacijo do stopnje 98% SPP.  | m3    | 1,00     |      | 0,00   |
| 7       | Transport z nakladanjem materiala od izkopa III.ktg. v trajno deponijo do 10km s planiranjem na deponiki. Opomba: V primeru ustreznosti materiala in po predhodni odobritvi geomehanika se material lahko uporabi za zasip kanala.   | m3    | 1,75     |      | 0,00   |
| 8       | Nabava, dobava, vgraditev peščenega materiala granulacije 4-8mm za peščeno ležišče cevi (posteljica) v debelini 15cm in komprimacijo do stopnje 95% SPP.   | m3    | 0,10     |      | 0,00   |
| 9       | Nabava, dobava, vgraditev peščenega materiala granulacije 4-16mm za peščeni obsip cevi v debelini minimalno 30cm in komprimacijo do stopnje 95% SPP.   | m3    | 0,30     |      | 0,00   |
| 10      | Nabava, dobava, izdelava cevododa s polaganjem v peščeno ali betonsko posteljico (posebna postavka) cevi iz trdega PVC DN 125 SN8 v skladu s standardom SIST EN 1401-1 z vsem potrebnim pomožnim materialom za spajanje.   | m     | 3,00     |      | 0,00   |
| 11      | Nabava, dobava, izdelava, revizijskega jaška ø600mm iz betonske cevi, betoniranjem temelja iz C25/30 XC2, podložnim betonom C8/10 X0 5cm, obdelavo notranjosti jaška s cementno malto 1:2, globine do 1,25m. PE-n4.  | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 12      | Nabava, dobava, vgradnja v cementno malto na AB betonski plošči dvojnega, smradotesnega pokrova iz vroče pocinkane pločevine, globlje banjice (100mm-za granitne kocke, kamen) nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje tlaka, svetle velikosti 500x500 mm (kot npr. pokrov Hagodeck tip BVH-maxi 55 ali podoben drugega proizvajalca). PE-n4.       | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 13      | Prilagoditev obstoječih meteornih strešnih vertikal novemu peskolovu. Zamenjava vtočnega dela obstoječe pločevinaste meteorne strešne vertikale s LTŽ cevjo premera enakega obstoječi vertikali (predvioma DN 125). Iznad nivelete tlaka je vrh LTŽ cevi na koti +1,00m, skupna dolžina LTŽ cevi do 2,00m z vključenim fazonskim kosom-lokom 90° DN 125. | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 14      | Izdelava geodetskega posnetka razvoda meteorne kanalizacije s prikazom vseh križanj z ostalimi komunalnimi vodi.   | m1    | 3,00     |      | 0,00   |
| 15      | OPOMBA:Preizkus vodotesnosti sistema, televizijska kontrola, vsa čiščenja, vsi prevozi, tehnična dokumentacija o vgrajenih materialih z atesti, z izjavami o ustreznosti so zajeta v ceni na enoto mere.   |       |          |      |        |

**IV. SKUPAJ METEORNA KANALIZACIJA-ODVODNJAVANJE 0,00**

**V. ZASADITEV**

| Zap št. | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|--|-------|----------|------|--------|
|         | <p><b>OPOMBA:</b> Sadike se nabavijo po vrsti, količini in kakovosti ter velikosti in starosti, opredeljenih v tehničnem poročilu in popisu del. Kakovost sadik se ugotavlja ob prevzemu. Vsaka sadika mora imeti etiketo z navedbo vrste in izvora. Če se ugotovi, da sadike v katerem koli pogledu ne ustrezajo opredeljenim pogojem (vrsta, kakovost, starost, poškodbe ipd.), jih ima investitor pravico zavrnil. Stroški nabave novih sadik bremenijo izvajalca. V primeru, da zaradi objektivnih vzrokov izvajalec ne more nabaviti določene vrste ali kakovosti sadik mora v soglasju s projektantom nabaviti ustrezno nadomestno vrsto sadik. Soglasje projektanta mora biti potrjeno z njegovim podpisom.</p> |       |          |      |        |
|         | <p><b>OPOMBA1:</b> Dodatna pojasnila in obrazložitve vezana na izvedbo del po tem poglavju glej v tehničnem poročilu v načrtu krajinske arhitekture!</p>   |       |          |      |        |
| 1       | Strojni zkop sadilne jame velikosti (1.0 x 1.0 m in globine 1.0 m) z odvozom izkopanega materiala v trajno deponijo do 10km.   | m3    | 4,00     |      | 0,00   |
| 2       | Nabav, dovoz in zapolnitev sadilne jame velikosti (1.0 x 1.0 m in globine 1.0 m) z mešanico 1/2 rodovitne (humus, 0.5 m3) in 1/2 izkopane zemlje (0.5 m3) na sadiko – skupaj 1 m3 zemlje na sadiko.  | kom   | 4,00     |      | 0,00   |
| 3       | Nabava, dobava, saditev dreves Populus tremula – trepetlika. Potrebna kakovost sadik: premer debla 6/8 cm (obseg 18-25 cm), višina 300-400 cm, krošnja visoko cepljena (min.2,5 m), 3 x presajena sadika s koreninsko grudo.   | kom   | 4,00     |      | 0,00   |
| 4       | Obnova trate s sejanjem travne mešanice (25g/m2) na pripravljeno podlago in dodajanjem založnih gnojil. Sestava travne mešanice: 5 % Agrostis capillaris, 25 % Festuca ovina duriuscula, 30 % Festuca rubra commutata, 15 % Festuca rubra rubra, 15 % Festuca rubra trichophylla, 5 % Lolium perenne, 5 % Poa pratensis.   | m2    | 68,00    |      | 0,00   |
| 5       | Nabava, dobava, vgradnja/namestitev lesenih, impregniranih opornih količev, višine 2,50 m, ø minim. 5cm, na spodnjem delu zašiljeni (2 kom/sadiko).  | kompl | 4,00     |      | 0,00   |
| 6       | Nabava, dobava in privezovanje sadik s PVC raztegljivim trakom za privezovanje, dolžine min 70 cm, po 2 kom/sadiko.  | kompl | 4,00     |      | 0,00   |
| 7       | Nabava, dobava, gnojenje z založnim, organsko mineralnim gnojilom, npr. BIOSOL ali enakovredno (100 g na posamezno drevo). Gnojilo mora imeti garantirano delovanje 2 leti. Embalirano mora biti v originalni (zaprti) embalaži, na kateri so zapisani podatki, kot so količina, kakovost in navodila za uporabo.  | g     | 400,00   |      | 0,00   |
| 8       | Nabava, dobava, razgrinjanje, okrasnega lubja (macesen ali pinijska, v naravni barvi, granulacija 20-40 mm), preračunano 5 cm/m2 zasajene površine.  | m2    | 4,00     |      | 0,00   |
| 9       | <p><b>OPOMBA:</b> Začetna oskrba, ki mora biti vključena v ceno sajenja drevnine in trajnic in jo prevzame izvajalec zasaditve, traja od dneva posaditve do prevzema, vendar ne dalj kot eno vegetacijsko dobo. Zajema vsa potrebna oskrbovalna dela: zalivanje (vodo za zalivanje priskrbi naročnik), pletje, zaščito pred preraščanjem trave, košnjo minimalno 2x letno in mulčenje plevela. Način in trajanje oskrbe nasadov dlje kot eno vegetacijsko sezono ni predmet tega popisa del in se podrobneje opredeli v ločeni ponudbi za izvedbo vzdrževalnih del po prevzemu del po tem popisu del.</p>  |       |          |      |        |

| Zap št.     | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|-------------|--|-------|----------|------|-------------|
| <b>V.</b>   | <b>SKUPAJ ZASADITEV</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>VI.</b>  | <b>PROMETNA OPREMA IN PROMETNA SIGNALIZACIJA</b>   |       |          |      |             |
| 1           | Nabava, dobava in montaža usmerjevalnih tabel na ulično svetilko z vsem potrebnim pritrdilnim materialom. Vsebinsko in izgled posamezne table glej v tehničnem opisu in na situaciji prometne signalizacije.   | kom   | 3,00     |      | 0,00        |
| 2           | Izdelava tankoslojne talne označbe z enokomponentno rumeno barvo ustrežno za nanašanje na asfaltno površino, debelina plasti suhe snovi 250 µm. Označba 5335-1.  | m2    | 7,00     |      | 0,00        |
| <b>VI.</b>  | <b>SKUPAJ PROMETNA OPREMA IN PROMETNA SIGNALIZACIJA</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>VII.</b> | <b>GRADBENA DELA ZA RAZVOD ENN IN JAVNO RAZSVETLJAVO</b>   |       |          |      |             |
|             | <b>OPOMBA: Pred pričetkom del je treba vse dimenzije cevi, njih dolžino, število v posameznem preseku kableske kanalizacije in velikost revizijskih jaškov kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih v projektu elektroinstalacij!</b> |       |          |      |             |
| 1           | Zakoličba in zavarovanje zakoličbe trase kableske kanalizacije.  | m     | 71,00    |      | 0,00        |
| 2           | Zakoličba -postavljanje dvostranskih profilov z niveliranjem.  | kom   | 8,00     |      | 0,00        |
| 3           | Strojni izkop jarka v III.ktg. v globini do 1.00m širine do 60cm z odlaganjem materiala na rob izkopa.   | m3    | 9,00     |      | 0,00        |
| 4           | Ročni izkop kanalskih jarkov v III.kat., širine do 0.60m, globine do 1,00m, z odlaganjem materiala 1.00m od roba izkopa-izkop na mestih obstoječih komunalnih vodov.   | m3    | 0,50     |      | 0,00        |
| 5           | Strojni transport z nakladanjem viška materiala od izkopa kanalskih jarkov in jaškov do 10km v trajno deponijo s planiranjem materiala na deponiji.  | m3    | 9,50     |      | 0,00        |
| 6           | Ročno planiranje dna izkopanega jarka z natančnostjo +-3cm.  | m2    | 36,00    |      | 0,00        |
| 7           | Nabava, dobava zmrzljivo odpornega materiala-drobljenca in strojni zasip kanala izven cone cevovoda v plasteh d=20cm in komprimacijo do stopnje 98% SPP.   | m3    | 4,00     |      | 0,00        |
| 8           | Nabava, dobava, vgradnja betonske posteljice v debelini do 10cm iz C 8/10 X0 v širini do 0,50m.  | m3    | 2,00     |      | 0,00        |
| 9           | Nabava, dobava in obbetoniranje kableske kanalizacije iz C16/20 X0 po detajlu-poraba betona do 0.10m3/m1.  | m3    | 3,50     |      | 0,00        |
| 10          | Nabava, dobava, polaganje kableske zaščitne cevi prožne, valovite, iz PE-HD DN 80 v rdeči barvi v skladu z SIST EN 61386 (kot npr. STIGMAFLEX TK/EL cevi, Stigma d.o.o. ali enakovredne ali boljše drugega dobavitelja) z vsem potrebnim materialom.     | m1    | 51,00    |      | 0,00        |
| 11          | Nabava, dobava, polaganje kableske zaščitne cevi prožne, valovite, iz PE-HD DN 110 v rdeči barvi v skladu z SIST EN 61386 (kot npr. STIGMAFLEX TK/EL cevi, Stigma d.o.o. ali enakovredne ali boljše drugega dobavitelja) z vsem potrebnim materialom.    | m1    | 20,00    |      | 0,00        |

| Zap št. | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|--|-------|----------|------|--------|
| 12      | Nabava, dobava, vgradnja na podložni beton C8/10 X0 debeline 10cm tipskega temelja z jaškom velikosti 80/70cm, višine 80cm z siderno odprtino za kandelaber ø 22cm (kot npr. jašek Jadranka d.o.o. Koper ali podoben drugega dobavitelja-glej tudi detajl v načrtu elektroinstalacij). RJT-R15 do RJT-18.  | kom   | 4,00     |      | 0,00   |
| 13      | Nabava, dobava, izdelava, revizijskega jaška ø 800mm, skupne globine 1,20m, z betonažo temelja iz C 20/25 XC1, podložnim betonom C 8/10 X0 ,bet.cevjo,pokrovom (posebna postavka). RJ-E1.  | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 14      | Nabava, dobava, vgradnja v cementno malto na AB betonski plošči dvojnega, smradotesnega pokrova iz vroče pocinkane pločevine, globlje banjice (100mm-za granitne kocke, kamen) nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje tlaka, svetle velikosti 400x400 mm (kot npr. pokrov Hagodeck tip BVH-maxi 44 ali podoben drugega proizvajalca). RJT-R15 do RJT-18. | kom   | 4,00     |      | 0,00   |
| 15      | Nabava, dobava, vgradnja v betonski venec vključno z betonskim vencem LTŽ pokrova 600/600, nosilnosti D400. RJ-E1.   | kom   | 1,00     |      | 0,00   |
| 16      | Nabava, dobava, polaganje PVC opozorilnega traku POZOR ELEKTRIKA na nivoju cca. -0.50m pod niveleto končnega terena.   | m1    | 71,00    |      | 0,00   |
| 17      | Izdelava geodetskega posnetka razvoda ENN in javne razsvetljave s prikazom vseh križanj z ostalimi komunalnimi vodi.   | m1    | 71,00    |      | 0,00   |

**VII. SKUPAJ GRADBENA DELA ZA RAZVOD ENN IN JAVNO RAZSVETLJAVO** **0,00**

**VIII. GRADBENA DELA NA OBSTOJEČI INFRASTRUKTURI**

**OPOMBA: Pred pričetkom del na obstoječi infrastrukturi je potrebno, poleg zakoličbe s strani upravljalcev, vse ukinitve posameznega dela ali dela trase komunalnih vodov po predmetnem načrtu in popisu del preveriti s upravljalcem na licu mesta in pridobiti njegovo potrditev ukinitve !!**

|   |  |     |      |  |      |
|---|--|-----|------|--|------|
| 1 | Nabava, dobava, vgradnja v betonski venec vključno z betonskim vencem dvojnega, smradotesnega pokrova iz vroče pocinkane pločevine, globlje banjice (100mm-za granitne kocke, kamen) nosilnosti B125 (EN124) z možnostjo vgradnje tlaka, svetle velikosti 600x600 mm (kot npr. pokrov Hagodeck tip BVH-maxi 66 ali podoben drugega proizvajalca). <i>Opomba: Pred izdabo pokrova in vgradnjo preveriti z upravljalcem javnega komunalnega voda možnost vgradnje manjšega pokrova v kolikor to dopušča velikost obstoječega revizijskega jaška.</i> | kom | 3,00 |  | 0,00 |
|---|--|-----|------|--|------|

**VIII. SKUPAJ GRADBENA DELA NA OBSTOJEČI INFRASTRUKTURI** **0,00**

**IX. TUJE STORITVE**

|   |  |       |      |  |      |
|---|--|-------|------|--|------|
| 1 | Geodetska zakoličba obstoječe trase ENN s strani upravljalca.                | kompl | 1,00 |  | 0,00 |
| 2 | Geodetska zakoličba obstoječe trase vodovoda s strani upravljalca.           | kompl | 1,00 |  | 0,00 |
| 3 | Geodetska zakoličba obstoječe trase javne razsvetljave s strani upravljalca. | kompl | 1,00 |  | 0,00 |
| 4 | Geodetska zakoličba obstoječe trase TK s strani upravljalca.                 | kompl | 1,00 |  | 0,00 |

| Zap št.    | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|------------|--|-------|----------|------|-------------|
| 5          | Geodetska zakoličba obstoječe trase javnega meteornege kanala s hišnimi priključki s strani upravljalca. | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 6          | Geodetska zakoličba obstoječe trase javnega odpadnega kanala s hišnimi priključki s strani upravljalca.  | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 7          | Izdelava geodetskega posnetka zunanje ureditve in novozgrajenih vodov po izvedenih delih                 | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| 8          | Projektantski nadzor   | ura   | 20,00    |      | 0,00        |
| 9          | Nadzor geomehanika   | kompl | 1,00     |      | 0,00        |
| <b>IX.</b> | <b>SKUPAJ TUJE STORITVE</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>3.</b>  | <b>SKUPAJ UKREP 2 - KRAJINSKA ARHITEKTURA</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |
|            | <b>infrastruktura odbitni DDV</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |
|            | <b>ostala infrastruktura</b>   |       |          |      | <b>0,00</b> |

| Zap št. | Opis del | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|---------|----------|-------|----------|------|--------|
|---------|----------|-------|----------|------|--------|

#### 4. UKREP 2 - ELEKTROINŠTALACIJE IN OPREMA

Če je postavka v popisu opisana "npr. kot", se material lahko zamenja z najmanj enakovrednim drugega proizvajalca. Morebitno zamenjavo materiala mora ponudnik dopisati v ponudbi. V primeru menjave svetilk je potrebno predložiti izračune osvetljenosti.

##### A Pripravljalna dela

|   |   |     |      |  |      |
|---|---|-----|------|--|------|
| 1 | Zakoličba komunalnih vodov, usklajevanje s soglasodajalci | kpl | 1,00 |  | 0,00 |
| 2 | Delo na višini - uporaba dvigala (košare)                 | ura | 1,00 |  | 0,00 |

**A SKUPAJ pripravljala dela 0,00**

##### B Razsvetljava

|   |   |     |      |  |      |
|---|---|-----|------|--|------|
| 1 | Dobava in montaža in priklop ulične svetilke na drog višine 3,5m (od nivoja končnega tlaka)   |     |      |  |      |
| 1 | 1 Kovana ulična svetilka (lanterna), Z LED svetlobnim virom 20W, 2900lm, 4000K, simetrična optika, vročecinkana in prašno lakirana (RAL 7016), IP 64. npr. kot Luxiron USK05 LED20 ali enakovredno. Svetilka skladna z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13) - potrdilo izvajalca | kos | 4,00 |  | 0,00 |
| 2 | Dobava in montaža svetilke  |     |      |  |      |
| 2 | 1 Stropna svetilka npr. kot BEGA 66157 K4, LED 4,2W, simetrična optika, 413lm, CRI>80, 4000K, IP65 ali enakovredno  | kos | 4,00 |  | 0,00 |

**B SKUPAJ razsvetljava 0,00**

##### C Inštalacijski material, drogovi, gr. dela

|   |   |     |       |  |      |
|---|---|-----|-------|--|------|
| 1 | Dobava in polaganje kabla, vključno z uvlačenjem v zaščitne cevi  |     |       |  |      |
| 1 | 1 FG16OR16 3x2,5mm2   | m   | 40,00 |  | 0,00 |
| 1 | 2 FG16OR16 5x4mm2   | m   | 50,00 |  | 0,00 |
| 2 | Dobava in polaganje zaščitne podometne cevi   |     |       |  |      |
| 2 | 1 cev RBC (oranžna) fi 23mm   | m   | 30,00 |  | 0,00 |
| 3 | Dobava in vgradnja podometne prehodne doze  |     |       |  |      |
| 3 | 1 P/O doza 520mm x 260mm x 121mm PVC RD IP40 kot npr. GEWISS 48 pravokotno ali enakovredno  | kos | 2,00  |  | 0,00 |
| 3 | 2 kovinski pokrov, vročecinkana, prašno lakirana RAL 7016 za razvodno dozo iz postavke 3.1. Na pokrovu mora biti z notranje strani privarjen vijak za izenačitev potencialov  | kos | 2,00  |  | 0,00 |
| 4 | Dobava in vgradnja in priklop droga ulične razsvetljave v tipski temelj   |     |       |  |      |
| 4 | 1 Kovan drog za ulično svetilko skupne dolžine 4,45m - 3,5m (nad nivojem tlaka) +0,95m (potopljen v temelj), vročecinkana, v barvi (RAL 7016). Vključno s priključnimi sponkami in talinimi varovalkami (6A), vratci v drogu, na višini 0,9-1,1m od tal; kabel NYM-J 3x2,5mm2 (9m) od varovalk do svetilke. Na drogu privarjeno držalo za novoletno okrasitev (glej detajl arhitekta), npr. kot LUXIRON UKO02 tip Šoštanj ali enakovredno | kos | 4,00  |  | 0,00 |
| 5 | Dolbljenje stene in stropa  |     |       |  |      |
| 5 | 1 utor za zaščitno cev fi23mm   | m   | 30,00 |  | 0,00 |

| Zap št.  | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|--|---|-------|----------|------|-------------|
| <b>C SKUPAJ inštalacijski material, drogov, gr. dela</b> |   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>D Ozemljitve, izenačitev potencialov</b>              |   |       |          |      |             |
| 1  | Dobava in polaganje valjanca RF 30x3,5mm2, vključno z vsem spojnim materialom | m     | 390,00   |      | 0,00        |
| 2  | Ozemljitve kovinskih elementov  |       |          |      |             |
| 2  | 1 povezave valjanca in prehodne podometne doze                                | kos   | 2,00     |      | 0,00        |
| 2  | 2 preostale povezave (ocena)  | kos   | 2,00     |      | 0,00        |
| 3  | Dobava in polaganje vodnika za izenačitev potencialov                         |       |          |      |             |
| 3  | 1 H07V-K 6mm2   | m     | 10,00    |      | 0,00        |
| <b>D. SKUPAJ ozemljitve, izenačitev potencialov</b>      |   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>E Ostalo</b>  |   |       |          |      |             |
| 1  | Funkcionalni preizkus inštalacij  | kos   | 1,00     |      | 0,00        |
| 2  | Izvedba meritev, vključno s poročilom v dveh izvodih                          |       |          |      |             |
| 2  | 1 Meritve električnih inštalacij in ozemljitev                                | kpl   | 1,00     |      | 0,00        |
| <b>E SKUPAJ ostalo</b>                                   |   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>4. SKUPAJ UKREP 2 - ELEKTRO INŠTALACIJE IN OPREMA</b> |   |       |          |      | <b>0,00</b> |

| Št.        | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|------------|--|-------|----------|------|-------------|
| <b>5</b>   | <b>MEŠANI CEVOVOD</b>  |       |          |      |             |
| <b>5.</b>  | <b>Preddela</b>  |       |          |      |             |
| 5.1.1      | Zakoličba trase projektiranega voda z višinsko navezavo in zavarovanjem zakoličbe. 109m+52m+29m+6m+20m+15m   | m     | 231,00   |      | 0,00        |
| 5.1.2      | Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov.  | kos   | 27,00    |      | 0,00        |
| 5.1.3      | Trasna in višinska obeležba obstoječih komunalnih in drugih vodov s strani upravljalcev vodov ter izvedba samih križanj z zaščito vodov skladno s soglasji in pod nadzorom upravljalca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komun. vodov in vnos v GIS upravljalca KA. |       |          |      |             |
| a          | - vodovod  | kos   | 11,00    |      | 0,00        |
| b          | - elektro  | kos   | 18,00    |      | 0,00        |
| c          | - telekom in KRS vodi  | kos   | 7,00     |      | 0,00        |
| d          | - kanalizacija   | kos   | 8,00     |      | 0,00        |
| 5.1.4      | Izvedba križanj z vsemi neevidentiranimi vodi in zaščito istih vodov skladno s pravili stroke ter pod nadzorom upravljalca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komun. vodov in vnos v GIS upravljalca. Obvezno priložiti fotografije vodov!                           | kos   | 10,00    |      | 0,00        |
| 5.1.5      | Podpiranje droga javne razsvetlja tekom celotnega trajanja del.  | kos   | 1,00     |      | 0,00        |
|            | <b>SKUPAJ PREDELA</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>5.2</b> | <b>Rušitvena dela</b>  |       |          |      |             |
| 5.2.1      | Rezanje asfalta. 200m*2  | m     | 400,00   |      | 0,00        |
| 5.2.2      | Izkop asfalta deb. do 14 cm, z nakladanjem in odvozom izkopanega materiala na pooblaščno deponijo, vključno z vsemi dajatvami. 200m*1.6m   | m2    | 320,00   |      | 0,00        |
| 5.2.3      | Odstranitev obstoječih robnikov z nakladanjem na tovorno vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks.  | m     | 6,00     |      | 0,00        |
| 5.2.4      | Odstranitev obstoječih betonske mulde z nakladanjem na tovorno vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks.  | m     | 16,00    |      | 0,00        |
| 5.2.5      | Odstranitev obstoječih betonskih tlakovcev z nakladanjem na tovorono vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks. 31m*1.6m   | m2    | 50,00    |      | 0,00        |
|            | <b>SKUPAJ RUŠITVENA DELA</b>   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>5.3</b> | <b>Zemeljska dela</b>  |       |          |      |             |

| Št.                          | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|------------------------------|---|-------|----------|------|-------------|
|                              | Vsi izkopi in transporti izkopanih materialov so izračunani po prostornini zemljine v raščnem stanju. Vsi zasipi materialov so izračunani po prostornini zemljine v vgrajenem in utrjenem stanju.   |       |          |      |             |
| 5.3.1                        | Kombinirani (strojno 90% - 10% ročno) ozek izkop mat. III. ktg (GNG norme), naklon brežine 90°, z nakladanjem in odvozom materiala na gradbiščno deponijo, vključno s črpanjem talne vode iz gradbene jame.<br>((109m*2.4m+52m*1.8m+29m*1.9m+6m*1.9m+20m*2.1m+15m*2.1m)*1.2m)*0.9 |       |          |      |             |
| a                            | - strojno   | m3    | 468,00   |      | 0,00        |
| b                            | - ročno   | m3    | 54,00    |      | 0,00        |
| 5.3.2                        | Strojni ozek izkop mat. V. ktg (GNG norme), naklon brežine 90°, z odvozom materiala na gradbiščno deponijo, vključno s črpanjem vode iz gradbene jame.<br>((109m*2.4m+52m*1.8m+29m*1.9m+6m*1.9m+20m*2.1m+15m*2.1m)*1.2m)*0.1  | m3    | 60,00    |      | 0,00        |
| 5.3.3                        | Opaženje gradbenega jarka z montažnimi opaži oz. tehnologijia po izbiri izvajalca.<br>(109m*2.6m+52m*2m+29m*2.1m+6m*2.1m+20m*2.3m+15m*2.1m)*2   | m2    | 1.100,00 |      | 0,00        |
| 5.3.4                        | Ročno planiranje dna gradbene jame, izravnava z natančnostjo +- 2cm.<br>231m*1.2m   | m2    | 280,00   |      | 0,00        |
| 5.3.5                        | Izdelava posteljice iz presejane izkopane zemljine, frakcija 0-32mm, za cev po projektiranem padcu. Deb. posteljice je 15cm, vključno z dobavo materiala.<br>231m*1.2m*0.15m  | m3    | 42,00    |      | 0,00        |
| 5.3.6                        | Izvedba obsipa in nadsutja cevi s presejano izkopano zemljino, frakcija 0-32mm, vključno z dobavo materiala. Debelina nadsutja cevi je 30cm.<br>231m*1.2m*0.70m   | m3    | 195,00   |      | 0,00        |
| 5.3.7                        | Zasip gradbenega jarka cevi izven cone cevovoda z izkopanim materialom v slojih deb. 0,30 m ter komprimacija z lahкими komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal.   | m3    | 363,00   |      | 0,00        |
| 5.3.8                        | Strojno nakladanje in odvoz odvečnega materiala na deponijo k registriranemu zbiralcu tovrstnih odpadkov vključno s plačilom vseh dajatev.  | m3    | 237,00   |      | 0,00        |
| 5.3.9                        | Izdelava posteljice jaška iz suhe betonske mešanice, beton kakovsoti C16/20. Debelina posteljice je 15cm.<br>14*(1.2m*1.2m*0.15m+3.14*1.2m*0.5m*0.15m)  | m3    | 8,00     |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ ZEMELJSKA DELA</b> |   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>5.4</b>                   | <b>Zgornji ustroj</b><br><br>Opomba: zgornji ustroj je zajet v projektu sanacije Trga bratov Mravljak.  |       |          |      |             |
| <b>SKUPAJ ZGORNJI USTROJ</b> |   |       |          |      |             |
| <b>5.5</b>                   | <b>Montažna dela</b>  |       |          |      |             |

| Št.   | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|-------|---|-------|----------|------|--------|
| 5.5.1 | Dobava in polaganje gladke enoslojne cevi obodne togosti SN 8, z integrirano spojko, izdelane iz PVC materiala, v skladu s standardom SIST EN 1401. Vključno z veznim in tesnilnim materialom ter vsemi pomožnimi deli.   |       |          |      |        |
| a     | - DN 400  | m     | 24,00    |      | 0,00   |
| b     | - DN 315  | m     | 137,00   |      | 0,00   |
| c     | - DN 250  | m     | 20,00    |      | 0,00   |
| d     | - DN 200  | m     | 50,00    |      | 0,00   |
| 5.5.2 | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, lok PVC UK, 15°, togostna trdnost SN 8 vključno s tesnilnim materialom.   |       |          |      |        |
| a     | - DN 400  | kos   | 2,00     |      | 0,00   |
| b     | - DN 315  | kos   | 5,00     |      | 0,00   |
| c     | - DN 250  | kos   | 8,00     |      | 0,00   |
| d     | - DN 200  | kos   | 8,00     |      | 0,00   |
| 5.5.3 | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, drsna spojka PVC UK, SN 8.  |       |          |      |        |
| a     | - DN 400  | kos   | 2,00     |      | 0,00   |
| b     | - DN 315  | kos   | 5,00     |      | 0,00   |
| c     | - DN 250  | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| d     | - DN 200  | kos   | 3,00     |      | 0,00   |
| 5.5.4 | Dobava in vgradnja AB jaška, v skladu z SIST EN 13598-2:2009, s tesnjenimi stiki med elementi jaškov, z ekscentričnim vstopnim konusom, tovarniško izdelanimi nastavki za priključne cevi predizdelano muldo pod padcem v smeri toka in vstopno lestvijo.   |       |          |      |        |
| a     | - DN 1000   | kos   | 7,00     |      | 0,00   |
| b     | - DN 800  | kos   | 6,00     |      | 0,00   |
|       | Opomba: jaški katerih globina presega 2,0 m morajo imeti omogočen dostop do dna jaška, opremljeni morajo biti z vstopnimi lestvami ali z že vgrajenimi vzpenjalnimi klini, povezanimi prečkami.   |       |          |      |        |
| 5.5.5 | Dobava in vgradnja AB jaška, v skladu z SIST EN 13598-2:2009, s tesnjenimi stiki med elementi jaškov, z ekscentričnim vstopnim konusom, tovarniško izdelanimi nastavki za priključne cevi predizdelano muldo pod padcem v smeri toka in vstopno lestvijo. Jašek mora imeti dva iztoka, iztok iz dna DN 300 in iztok 30 cm nad dnem jaška DN 300 (varnostni preliv v meteorni kanal). Opomba: jašek RJ6. |       |          |      |        |
|       | - DN 1000   | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
|       | Opomba: jaški katerih globina presega 2,0 m morajo imeti omogočen dostop do dna jaška, opremljeni morajo biti z vstopnimi lestvami ali z že vgrajenimi vzpenjalnimi klini, povezanimi prečkami.   |       |          |      |        |
| 5.5.6 | Dobava in vgradnja LTŽ teleskopskega kanalizacijskega pokrova, skladno z SIST EN 124-2:2015, tipa D (nosilnosti 400kN), premera 600mm, s dvotočkovnim zaklepom, protihrupno EPDM gumo, grlom pokrova minimalno 25cm in dvema indikacijskima odprtinama za kontrolo pravilne vgranje v asfaltno površino. Vključno z obdelavo in tesnenjem stika jašek-pokrov.   |       |          |      |        |
|       |   | kos   | 9,00     |      | 0,00   |

| Št.                                    | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|--|---|-------|----------|------|-------------|
| 5.5.7                                  | Dobava in vgradnja AB plošče oz. AB veneca z LTŽ kanalizacijskim pokrovom, skladno z SIST EN 124-2:2015, tipa D (nosilnosti 400kN), premer 600mm, z dvotočkovnim zaklepom, protihrupno EPDB gumo, tesnjenjem in vijakom. Vključno z obdelavo in tesnjenjem stika jašek-pokrov.                        | kos   | 5,00     |      | 0,00        |
| 5.5.8                                  | Preverba podatkov, detekcija, odkrivanje in trasna ter višinska zakoličba/ mikrozakoličba neevidentiranih slepih priključkov vključno z izvedbo sondažnih odkopov za odkrivanje obstoječih slepih priključkov ter kompletna prevezava z vsemi veznim in tesnilnim materialom in vsemi pomožnimi deli. | kpl   | 1,00     |      | 0,00        |
| 5.5.9                                  | Dobava in polaganje opozorilnega traku "KANALIZACIJA" 30 cm nad temenom cevi.   | m     | 231,00   |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ STROJNO MONTAŽNA DELA</b>    |   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>5.6</b>                             | <b>Zaključna in ostala dela</b>   |       |          |      |             |
| 5.6.1                                  | Preizkus vodotesnosti kanala.   | m     | 231,00   |      | 0,00        |
| 5.6.2                                  | Preizkus vodotesnosti revizijskih jaškov.   | kos   | 14,00    |      | 0,00        |
| 5.6.3                                  | Snemanje kanala s kamero.   | m     | 231,00   |      | 0,00        |
| 5.6.4                                  | Geodetski posnetek izvedenega cevovoda in križanj skladno s »Pravilnikom o obvezni vsebini geodetskega posnetka za vnos v kataster GJI upravjalca« ter vnos v kataster upravjalca infrastrukture. Upravljaec je KP Velenje.   | m     | 231,00   |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA</b> |   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>5</b>                               | <b>SKUPAJ MEŠANI CEVOVOD</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |

| Št.                          | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|------------------------------|--|-------|----------|------|-------------|
| <b>6</b>                     | <b>METEORNI CEVOVOD</b>  |       |          |      |             |
| <b>6.1</b>                   | <b>Preddela</b>  |       |          |      |             |
| 6.1.1                        | Zakoličba trase projektiranega voda z višinsko navezavo in zavarovanjem zakoličbe. 130m+23m  | m     | 153,00   |      | 0,00        |
| 6.1.2                        | Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov.  | kos   | 10,00    |      | 0,00        |
| 6.1.3                        | Trasna in višinska obeležba obstoječih komunalnih in drugih vodov s strani upravljalcev vodov ter izvedba samih križanj z zaščito vodov skladno s soglasji in pod nadzorom upravljavca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komun. vodov in vnos v GIS upravljavca KA. |       |          |      |             |
| a                            | - vodovod  | kos   | 7,00     |      | 0,00        |
| b                            | - elektro  | kos   | 5,00     |      | 0,00        |
| c                            | - telekom in KRS vodi  | kos   | 12,00    |      | 0,00        |
| d                            | - kanalizacija   | kos   | 4,00     |      | 0,00        |
| 6.1.4                        | Izvedba križanj z vsemi neevidentiranimi vodi in zaščito istih vodov skladno s pravili stroke ter pod nadzorom upravljavca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komun. vodov in vnos v GIS upravljavca. Obvezno priložiti fotografije vodov!                           | kos   | 5,00     |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ PREDEDELA</b>      |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>6.2</b>                   | <b>Rušitvena dela</b>  |       |          |      |             |
| 6.2.1                        | Rezanje asfalta. 136m*2  | m     | 280,00   |      | 0,00        |
| 6.2.2                        | Izkop asfalta deb. do 14 cm, z nakladanjem in odvozom izkopenega materiala na pooblaščen deponijo, vključno z vsemi dajatvami. 136m*1.6m<br>Opomba: samo območja izven državne ceste.  | m2    | 220,00   |      | 0,00        |
| 6.2.3                        | Odstranitev obstoječih robnikov z nakladanjem na tovorno vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks.  | m     | 10,00    |      | 0,00        |
| 6.2.4                        | Odstranitev obstoječih betonske mulde z nakladanjem na tovorno vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks.  | m     | 6,00     |      | 0,00        |
| 6.2.5                        | Odstranitev obstoječih betonskih tlakovcev z nakladanjem na tovorno vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks. 17m*1.6m  | m2    | 30,00    |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ RUŠITVENA DELA</b> |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>6.3</b>                   | <b>Zemeljska dela</b>  |       |          |      |             |

| Št.    | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|--------|---|-------|----------|------|--------|
|        | Vsi izkopi in transporti izkopanih materialov so izračunani po prostornini zemljine v raščinem stanju. Vsi zasipi materialov so izračunani po prostornini zemljine v vgrajenem in utrjenem stanju.  |       |          |      |        |
| 6.3.2  | Kombinirani (strojno 90% - 10% ročno) ozek izkop mat. III. ktg (GNG norme), naklon brežine 90°, z nakladanjem in odvozom materiala na gradbiščno deponijo, vključno s črpanjem talne vode iz gradbene jame.<br>(130m+23m)*1.6m*1.2m*0.90  |       |          |      |        |
| a      | - strojno   | m3    | 243,00   |      | 0,00   |
| b      | - ročno   | m3    | 27,00    |      | 0,00   |
| 6.3.3  | Strojni ozek izkop mat. V. ktg (GNG norme), naklon brežine 90°, z odvozom materiala na gradbiščno deponijo, vključno s črpanjem vode iz gradbene jame.<br>(130m+23m)*1.6m*1.2m*0.10   | m3    | 30,00    |      | 0,00   |
| 6.3.4  | Opaženje gradbenega jarka z montažnimi opaži oz. tehnologija po izbiri izvajalca.<br>153m*1.8m*2  | m2    | 560,00   |      | 0,00   |
| 6.3.5  | Ročno planiranje dna gradbene jame, izravnava z natančnostjo +/- 2cm.<br>153m*1.2m  | m2    | 185,00   |      | 0,00   |
| 6.3.6  | Izdelava posteljice iz presejane izkopane zemljine, frakcija 0-32mm, za cev po projektiranem padcu. Deb. posteljice je 15cm, vključno z dobavo materiala.<br>153m*1.2m*0.15m  | m3    | 28,00    |      | 0,00   |
| 6.3.7  | Izvedba obsipa in nadsutja cevi s presejano izkopano zemljino, frakcija 0-32mm, vključno z dobavo materiala. Debelina nadsutja cevi je 30cm.<br>153m*1.2m*0.80m   | m3    | 150,00   |      | 0,00   |
| 6.3.8  | Zasip gradbenega jarka cevi izven cone cevovoda z izkopanim materialom v slojih deb. 0,30 m ter komprimacija z lahкими komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal.   | m3    | 122,00   |      | 0,00   |
| 6.3.9  | Strojno nakladanje in odvoz odvečnega materiala na deponijo k registriranemu zbiralcu tovrstnih odpadkov vključno s plačilom vseh dajatev.  | m3    | 178,00   |      | 0,00   |
| 6.3.10 | Izdelava posteljice jaška iz suhe betonske mešanice, beton kakovosti C16/20. Debelina posteljice je 15cm.<br>8*(1m*1m*0.15m+3.14*1m*0.5m*0.15m)   | m3    | 3,50     |      | 0,00   |
| 6.3.11 | Ročna odstranitev-rušenje obstoječega cokla na fasadi do nosilne konstrukcije z nakladanjem in odvozom ruševin v trajno deponijo do 10km. V ceni postavke upoštevati tudi čiščenje površine s pranjem z vodo pod pritiskom, da se odstrani prah, ostanke »izcvetanja« in mogoče prisotne vodotopne soli do čiste in čvrste podlage brez krušljivih delcev. TbM 7, TbM9. | m2    | 240,00   |      | 0,00   |
| 6.3.12 | Nabava, dobava, izdelava hidroizolacije z dvokomponentno, visoko prilagodljivo/prožno cementno malto za tesnjenje betonskih površin. Nanos s čopičem ali valjčkom v dveh slojih skupne debeline vsaj 2 mm na dozorele, čvrste in čiste površine podlag, predhodno rahlo navlažene z vodo. TbM 7, TbM9.  | m2    | 240,00   |      | 0,00   |

| Št.                          | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|------------------------------|--|-------|----------|------|-------------|
| 6.3.13                       | Nabava, dobava, izdelava izsuševalnega ometa debeline 2mm iz pripravljene suhe mešanice fine izsuševalne svetle malte brez vsebnosti cementa za zaključni sloj pri obnovi vlažnih zidov iz opeke, kamna in lehnjaka (kot npr. .Mape-Antique FC/MC in Mape-Antique FC/R CC ali enakovredno). TbM 7, TbM9.   | m2    | 240,00   |      | 0,00        |
| 6.3.14                       | Nabava, dobava, zaključno barvanje površine cokla s silikatno barvo (npr. SILEXCOLOR PITTURA -Mapei ali enakovredno) po predhodnem nanosu ostalih nanosov (npr. SILANCOLOR PRIMER-ja-Mapei ali enakovredno) po predlagani recepturi/tehnologiji dobavitelja barve oziroma/in sanacijskih materialov (predhodne postavke). RAL barve cokla po izboru arhitektke. TbM 7, TbM9. | m2    | 240,00   |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ ZEMELJSKA DELA</b> |  |       |          |      | <b>0,00</b> |

| Št.                          | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|------------------------------|--|-------|----------|------|--------|
| <b>6.4</b>                   | <b>Zgornji ustroj</b><br><br>Opomba: zgornji ustroj je zajet v projektu sanacije Trga bratov Mravljak.   |       |          |      |        |
| <b>SKUPAJ ZGORNJI USTROJ</b> |  |       |          |      |        |
| <b>6.5</b>                   | <b>Montažna dela</b>   |       |          |      |        |
| 6.5.1                        | Dobava in polaganje gladke enoslojne cevi obodne togosti SN 8, z integrirano spojko, izdelane iz PVC materiala, v skladu s standardom SIST EN 1401. Vključno z veznim in tesnilnim materialom ter vsemi pomožnimi deli.  |       |          |      |        |
| a                            | - DN 500   | m     | 51,00    |      | 0,00   |
| b                            | - DN 400   | m     | 79,00    |      | 0,00   |
| c                            | - DN 250   | m     | 23,00    |      | 0,00   |
| d                            | - DN 200   | m     | 4,00     |      | 0,00   |
| 6.5.2                        | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, lok PVC UK, 15°, togostna trdnost SN 8 vključno s tesnilnim materialom.  |       |          |      |        |
| a                            | - DN 500   | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| b                            | - DN 400   | kos   | 4,00     |      | 0,00   |
| c                            | - DN 250   | kos   | 3,00     |      | 0,00   |
| d                            | - DN 200   | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| 6.5.3                        | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, drsna spojka PVC UK, SN 8.   |       |          |      |        |
| a                            | - DN 500   | kos   | 2,00     |      | 0,00   |
| b                            | - DN 400   | kos   | 4,00     |      | 0,00   |
| c                            | - DN 250   | kos   | 3,00     |      | 0,00   |
| d                            | - DN 200   | kos   | 3,00     |      | 0,00   |
| 6.5.4                        | Dobava in vgradnja AB jaška, v skladu z SIST EN 13598-2:2009, s tesnjenimi stiki med elementi jaškov, z ekscentričnim vstopnim konusom, tovarniško izdelanimi nastavki za priključne cevi predizdelano muldo pod padcem v smeri toka in vstopno lestvijo.  |       |          |      |        |
| a                            | - DN 1000<br><br>Opomba: jaški katerih globina presega 2,0 m morajo imeti omogočen dostop do dna jaška, opremljeni morajo biti z vstopnimi lestvami ali z že vgrajenimi vzpenjalnimi klini, povezanimi prečkami.   | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| 6.5.5                        | Dobava in vgradnja AB jaška, v skladu z SIST EN 13598-2:2009, s tesnjenimi stiki med elementi jaškov, z ekscentričnim vstopnim konusom, tovarniško izdelanimi nastavki za priključne cevi predizdelano muldo pod padcem v smeri toka in vstopno lestvijo. Jašek mora imeti vtok in iztok 50 cm nad dnom, vtok DN 500 in iztok DN 200 ter iztok 100 cm nad dnom jaška DN 500 (varnostni preliv v meteorni kanal). Opomba: jašek RJ16. |       |          |      |        |
|                              | - DN 1000<br><br>Opomba: jaški katerih globina presega 2,0 m morajo imeti omogočen dostop do dna jaška, opremljeni morajo biti z vstopnimi lestvami ali z že vgrajenimi vzpenjalnimi klini, povezanimi prečkami.   | kos   | 6,00     |      | 0,00   |

| Št.                                    | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|--|---|-------|----------|------|-------------|
| 6.5.6                                  | Dobava in vgradnja AB jaška, v skladu z SIST EN 13598-2:2009, s tesnenimi stiki med elementi jaškov, z ekscentričnim vstopnim konusom, tovarniško izdelanimi nastavki za priključne cevi predizdelano muldo pod padcem v smeri toka in vstopno lestvijo. Jašek mora imeti vtok in iztok 50 cm nad dnom, vtok DN 400 in iztok DN 500.<br>Opomba: jašek RJ18.<br><br>- DN 1000<br>Opomba: jaški katerih globina presega 2,0 m morajo imeti omogočen dostop do dna jaška, opremljeni morajo biti z vstopnimi lestvami ali z že vgrajenimi vzpenjalnimi klini, povezanimi prečkami.                                   | kos   | 1,00     |      | 0,00        |
| 6.5.7                                  | Dobava in vgradnja AB jaška, v skladu z SIST EN 13598-2:2009, s tesnenimi stiki med elementi jaškov, z ekscentričnim vstopnim konusom, tovarniško izdelanimi nastavki za priključne cevi predizdelano muldo pod padcem v smeri toka in vstopno lestvijo. Jašek mora imeti dva iztoka, iztok iz dna DN 315 in iztok 30 cm nad dnom jaška DN 315 (varnostni preliv v meteorni kanal).<br>Opomba: jašek RJ21.<br><br>Opomba: jaški katerih globina presega 2,0 m morajo imeti omogočen dostop do dna jaška, opremljeni morajo biti z vstopnimi lestvami ali z že vgrajenimi vzpenjalnimi klini, povezanimi prečkami. | kos   | 1,00     |      | 0,00        |
| 6.5.8                                  | Dobava in vgradnja LTŽ teleskopskega kanalizacijskega pokrova, skladno z SIST EN 124-2:2015, tipa D (nosilnosti 400kN), premera 600mm, s dvotočkovnim zaklepom, protihrupno EPDM gumo, grlom pokrova minimalno 25cm in dvema indikacijskima odprtinama za kontrolo pravilne vgraje v asfaltno površino. Vključno z obdelavo in tesnenjem stika jašek-pokrov.  | kos   | 8,00     |      | 0,00        |
| 6.5.9                                  | Preverba podatkov, detekcija, odkrivanje in trasna ter višinska zakoličba/ mikrozakoličba neevidentiranih slepih priključkov vključno z izvedbo sondažnih odkopov za odkrivanje obstoječih slepih priključkov ter kompletna prevzava z vsemi veznim in tesnilnim materialom in vsemi pomožnimi deli.  | kpl   | 1,00     |      | 0,00        |
| 6.5.10                                 | Dobava in polaganje opozorilnega traku "KANALIZACIJA" 30 cm nad temenom cevi.   | m     | 153,00   |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ STROJNO MONTAŽNA DELA</b>    |   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>6.6</b>                             | <b>Zaključna in ostala dela</b>   |       |          |      |             |
| 6.6.1                                  | Preizkus vodotesnosti kanala.   | m     | 153,00   |      | 0,00        |
| 6.6.2                                  | Preizkus vodotesnosti revizijskih jaškov.   | kos   | 8,00     |      | 0,00        |
| 6.6.3                                  | Snemanje kanala s kamero.   | m     | 153,00   |      | 0,00        |
| 6.6.4                                  | Geodetski posnetek izvedenega cevovoda in križanj skladno s »Pravilnikom o obvezni vsebini geodetskega posnetka za vnos v kataster GJI upravljalca« ter vnos v kataster upravljalca infrastrukture. Upravljalec je KP Velenje.  | m     | 153,00   |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA</b> |   |       |          |      | <b>0,00</b> |

| Št.      | Opis del                       | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|----------|--------------------------------|-------|----------|------|-------------|
| <b>6</b> | <b>SKUPAJ METEORNI CEVOVOD</b> |       |          |      | <b>0,00</b> |

| Št.                          | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|------------------------------|--|-------|----------|------|-------------|
| <b>7</b>                     | <b>KANALIZACIJSKI PRIKLJUČKI</b>   |       |          |      |             |
| <b>7.1</b>                   | <b>Preddela</b>  |       |          |      |             |
| 7.1.1                        | Zakoličba trase projektiranega voda z višinsko navezavo in zavarovanjem zakoličbe.<br>109m+52m+29m+6m+20m+15m  | m     | 98,00    |      | 0,00        |
| 7.1.2                        | Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov.  | kos   | 30,00    |      | 0,00        |
| 7.1.3                        | Trasna in višinska obeležba obstoječih komunalnih in drugih vodov s strani upravljalcev vodov ter izvedba samih križanj z zaščito vodov skladno s soglasji in pod nadzorom upravljavca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komun. vodov in vnos v GIS upravljavca KA. |       |          |      |             |
| a                            | - vodovod  | kos   | 10,00    |      | 0,00        |
| b                            | - elektro  | kos   | 15,00    |      | 0,00        |
| c                            | - telekom in KRS vodi  | kos   | 7,00     |      | 0,00        |
| d                            | - kanalizacija   | kos   | 6,00     |      | 0,00        |
| 7.1.4                        | Izvedba križanj z vsemi neevidentiranimi vodi in zaščito istih vodov skladno s pravili stroke ter pod nadzorom upravljavca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komun. vodov in vnos v GIS upravljavca. Obvezno priložiti fotografije vodov!                           | kos   | 5,00     |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ PREDELA</b>        |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>7.2</b>                   | <b>Rušitvena dela</b>  |       |          |      |             |
| 7.2.1                        | Rezanje asfalta.<br>49m*2  | m     | 98,00    |      | 0,00        |
| 7.2.2                        | Izkop asfalta deb. do 14 cm, z nakladanjem in odvozom izkopanega materiala na pooblaščno deponijo, vključno z vsemi dajatvami.<br>49m*1.4m   | m2    | 70,00    |      | 0,00        |
| 7.2.3                        | Odstranitev obstoječih robnikov z nakladanjem na tovorno vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks.  | m     | 20,00    |      | 0,00        |
| 7.3.4                        | Odstranitev obstoječih betonske mulde z nakladanjem na tovorno vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks.  | m     | 20,00    |      | 0,00        |
| 7.3.5                        | Odstranitev obstoječih betonskih tlakovcev z nakladanjem na tovorno vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks.<br>49m*1.6m   | m2    | 80,00    |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ RUŠITVENA DELA</b> |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>7.3</b>                   | <b>Zemeljska dela</b>  |       |          |      |             |

| Št.                          | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|------------------------------|---|-------|----------|------|-------------|
|                              | Vsi izkopi in transporti izkopanih materialov so izračunani po prostornini zemljine v raščenenem stanju. Vsi zasipi materialov so izračunani po prostornini zemljine v vgrajenem in utrjenem stanju.                                    |       |          |      |             |
| 7.3.1                        | Kombinirani (strojno 90% - 10% ročno) ozek izkop mat. III. ktg (GNG norme), naklon brežine 90°, z nakladanjem in odvozom materiala na gradbiščno deponijo, vključno s črpanjem talne vode iz gradbene jame.<br>98m*1.7m*1m*0.9          |       |          |      |             |
| a                            | - strojno   | m3    | 138,00   |      | 0,00        |
| b                            | - ročno   | m3    | 15,00    |      | 0,00        |
| 7.3.2                        | Strojni ozek izkop mat. V. ktg (GNG norme), naklon brežine 90°, z odvozom materiala na gradbiščno deponijo, vključno s črpanjem vode iz gradbene jame.<br>98m*1.7m*1m*0.1   | m3    | 17,00    |      | 0,00        |
| 7.3.3                        | Opaženje gradbenega jarka z montažnimi opaži oz. tehnologijia po izbiri izvajalca.<br>98m*1.9m*2  | m2    | 380,00   |      | 0,00        |
| 7.3.4                        | Ročno planiranje dna gradbene jame, izravnava z natančnostjo +/- 2cm.<br>98m*1m   | m2    | 98,00    |      | 0,00        |
| 7.3.5                        | Izdelava posteljice iz presejane izkopane zemljine, frakcija 0-32mm, za cev po projektiranem padcu. Deb. posteljice je 10cm, vključno z dobavo materiala.<br>98m*1m*0.1m  | m3    | 10,00    |      | 0,00        |
| 7.3.6                        | Izvedba obsipa in nadsutja cevi s presejano izkopano zemljino, frakcija 0-32mm, vključno z dobavo materiala. Debelina nadsutja cevi je 20cm.<br>98m*1m*0.40m  | m3    | 40,00    |      | 0,00        |
| 7.3.7                        | Zasip gradbenega jarka cevi izven cone cevododa z izkopanim materialom v slojih deb. 0,30 m ter komprimacija z lahкими komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal.   | m3    | 120,00   |      | 0,00        |
| 7.3.8                        | Strojno nakladanje in odvoz odvečnega materiala na deponijo k registriranemu zbiralcu tovrstnih odpadkov vključno s plačilom vseh dajatev.  | m3    | 50,00    |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ ZEMELJSKA DELA</b> |   |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>7.4</b>                   | <b>Zgornji ustroj</b><br><br>Opomba: zgornji ustroj je zajet v projektu sanacije Trga bratov Mravljak.  |       |          |      |             |
| <b>SKUPAJ ZGORNJI USTROJ</b> |   |       |          |      |             |
| <b>7.5</b>                   | <b>Montažna dela</b>  |       |          |      |             |
| 7.5.1                        | Dobava in polaganje gladke enoslojne cevi obodne togosti SN 8, z integrirano spojko, izdelane iz PVC materiala, v skladu s standardom SIST EN 1401. Vključno z veznim in tesnilnim materialom ter vsemi pomožnimi deli.<br><br>- DN 200 | m     | 98,00    |      | 0,00        |

| Št.                                    | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|--|--|-------|----------|------|-------------|
| 7.5.2                                  | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, lok PVC UK, 15°, togostna trdnost SN 8 vključno s tesnilnim materialom.<br>- DN 200  | kos   | 15,00    |      | 0,00        |
| 7.5.3                                  | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, drsna spojka PVC UK, SN 8.<br>- DN 200   | kos   | 15,00    |      | 0,00        |
| 7.5.4                                  | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, čep PVC UK, SN 8.<br>- DN 200  | kos   | 10,00    |      | 0,00        |
| 7.5.5                                  | Dobava in vgradnja PE ali PP revizijskega jaška izdelanega v skladu s standardom SIST EN 13598-2. Jaški morajo biti izdelani v celoti iz enega kosa, brez vmesnih tesnil s telesom izdelanim s postopkom rotacijskega litja ali iz rebraste cevi s togostjo min. SN4 kN/m2. Mulda dna jaška mora biti industrijsko izdelana pod padcem v smeri toka in dobavljiva v različnih izvedbah priključevanja (naravnost ter pod kotom 45, levo in desno). Vključno z vsemi tesnili.<br><br>- DN 500 | kos   | 4,00     |      | 0,00        |
| 7.5.6                                  | Dobava in vgradnja AB plošče oz. AB veneca z LTŽ kanalizacijskim pokrovom, skladno z SIST EN 124-2:2015, tipa D (nosilnosti 400kN), premer 500mm, z dvotočkovnim zaklepom, protihrupno EPDB gumo, tesnjenjem in vijakom. Vključno z obdelavo in tesnjenjem stika jašek-pokrov.   | kos   | 4,00     |      | 0,00        |
| 7.5.7                                  | Dobava in polaganje opozorilnega traku "KANALIZACIJA" 30 cm nad temenom cevi.  | m     | 98,00    |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ STROJNO MONTAŽNA DELA</b>    |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>7.6</b>                             | <b>Zaključna in ostala dela</b>  |       |          |      |             |
| 7.6.1                                  | Preizkus vodotesnosti kanala.  | m     | 98,00    |      | 0,00        |
| 7.6.2                                  | Preizkus vodotesnosti revizijskih jaškov.  | kos   | 4,00     |      | 0,00        |
| 7.6.3                                  | Snemanje kanala s kamero.  | m     | 98,00    |      | 0,00        |
| 7.6.4                                  | Geodetski posnetek izvedenega cevovoda in križanj skladno s »Pravilnikom o obvezni vsebini geodetskega posnetka za vnos v kataster GJI upravjalca« ter vnos v kataster upravjalca infrastrukture. Upravljalec je KP Velenje.   | m     | 98,00    |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA</b> |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>7</b>                               | <b>SKUPAJ KANALIZACIJSKI PRIKLJUČKI</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |

| Št.                          | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|------------------------------|--|-------|----------|------|-------------|
| <b>8</b>                     | <b>VODOVOD</b>   |       |          |      |             |
| <b>8.1</b>                   | <b>Preddela</b>  |       |          |      |             |
| 8.1.1                        | Zakoličba trase projektiranega voda z višinsko navezavo in zavarovanjem zakoličbe.<br>32m+7m+9m+7m+5m  | m     | 60,00    |      | 0,00        |
| 8.1.2                        | Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov.  | kos   | 16,00    |      | 0,00        |
| 8.1.3                        | Trasna in višinska obeležba obstoječih komunalnih in drugih vodov s strani upravljalcev vodov ter izvedba samih križanj z zaščito vodov skladno s soglasji in pod nadzorom upravljavca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komun. vodov in vnos v GIS upravljavca KA. |       |          |      |             |
| a                            | - vodovod  | kos   | 1,00     |      | 0,00        |
| b                            | - elektro  | kos   | 1,00     |      | 0,00        |
| c                            | - telekom in KRS vodi  | kos   | 4,00     |      | 0,00        |
| d                            | - kanalizacija   | kos   | 2,00     |      | 0,00        |
| 8.1.4                        | Izvedba križanj z vsemi neevidentiranimi vodi in zaščito istih vodov skladno s pravili stroke ter pod nadzorom upravljavca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komun. vodov in vnos v GIS upravljavca. Obvezno priložiti fotografije vodov!                           | kos   | 5,00     |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ PREDELA</b>        |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>8.2</b>                   | <b>Rušitvena dela</b>  |       |          |      |             |
| 8.2.1                        | Rezanje asfalta.<br>7m*2   | m     | 14,00    |      | 0,00        |
| 8.2.2                        | Izkop asfalta deb. do 14 cm, z nakladanjem in odvozom izkopanega materiala na pooblaščen deponijo, vključno z vsemi dajatvami.<br>7m*1.6m  | m2    | 90,00    |      | 0,00        |
| 8.2.3                        | Odstranitev obstoječih robnikov z nakladanjem na tovorno vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks.  | m     | 20,00    |      | 0,00        |
| 8.2.4                        | Odstranitev obstoječih betonskih tlakovcev z nakladanjem na tovorono vozilo in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov ob plačilu vseh taks.<br>54m*1.6m  | m2    | 90,00    |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ RUŠITVENA DELA</b> |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>8.3</b>                   | <b>Zemeljska dela</b>  |       |          |      |             |
|                              | Vsi izkopi in transporti izkopanih materialov so izračunani po prostornini zemljine v raščinem stanju. Vsi zasipi materialov so izračunani po prostornini zemljine v vgrajenem in utrjenem stanju.   |       |          |      |             |

| Št.                          | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|------------------------------|--|-------|----------|------|-------------|
| 8.3.1                        | Kombinirani (strojno 90% - 10% ročno) ozek izkop mat. III. ktg (GNG norme), naklon brežine 90°, z nakladanjem in odvozom materiala na gradbiščno deponijo, vključno s črpanjem talne vode iz gradbene jame.<br>60m*1m*1.2m*0.9   |       |          |      |             |
| a                            | - strojno  | m3    | 58,00    |      | 0,00        |
| b                            | - ročno  | m3    | 7,00     |      | 0,00        |
| 8.3.2                        | Strojni ozek izkop mat. V. ktg (GNG norme), naklon brežine 90°, z odvozom materiala na gradbiščno deponijo, vključno s črpanjem vode iz gradbene jame.<br>60m*1m*1.2m*0.1  | m3    | 7,00     |      | 0,00        |
| 8.3.3                        | Opaženje gradbenega jarka z montažnimi opaži oz. tehnologijia po izbiri izvajalca.<br>60m*1.4m*2   | m2    | 170,00   |      | 0,00        |
| 8.3.4                        | Ročno planiranje dna gradbene jame, izravnava z natančnostjo +/- 2cm.<br>60m*1m  | m2    | 60,00    |      | 0,00        |
| 8.3.5                        | Izdelava posteljice iz presejane izkopane zemljine, frakcija 0-32mm, za cev po projektiranem padcu. Deb. posteljice je 15cm, vključno z dobavo materiala.<br>60m*1m*0.15m  | m3    | 9,00     |      | 0,00        |
| 8.3.6                        | Izvedba obsipa in nadsutja cevi s presejano izkopano zemljino, frakcija 0-32mm, vključno z dobavo materiala. Debelina nadsutja cevi je 30cm.<br>60m*1m*0.45m   | m3    | 27,00    |      | 0,00        |
| 8.3.7                        | Zasip gradbenega jarka cevi izven cone cevovoda z izkopanim materialom v slojih deb. 0,30 m ter komprimacija z lahкими komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal.  | m3    | 24,00    |      | 0,00        |
| 8.3.8                        | Strojno nakladanje in odvoz odvečnega materiala na deponijo k registriranemu zbiralcu tovrstnih odpadkov vključno s plačilom vseh dajatev.   | m3    | 36,00    |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ ZEMELJSKA DELA</b> |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>8.4</b>                   | <b>Zgornji ustroj</b><br><br>Opomba: zgornji ustroj je zajet v projektu sanacije Trga bratov Mravljak.   |       |          |      |             |
| <b>SKUPAJ ZGORNJI USTROJ</b> |  |       |          |      |             |
| <b>8.5</b>                   | <b>Montažna dela</b><br><br>Fazonski kosi morajo biti izdelani iz nodularne duktilne litine C40 GGG 400 v skladu s SIST EN 545:2010, z zunanjo in notranjo epoksi zaščito min. debeline 70 mikronov. Opremljeni morajo biti z odgovarjajočimi tesnili v skladu z EN 681-1. Prirobnični fazonski kosi standardne izvedbe morajo imeti vrtljivo prirobno. Spoji na obojčnih fazonskih kosih so enaki kot pri ceveh.<br><br>Montažno-demontažni kosi morajo biti izdelani iz jekla, z epoxy zaščito minimalno 250 mikronov, s stojnimi vijaki in maticami za regulacijo, z EPDM tesnenjem. Vse v skladu z ISO 1092-2. Jeklene, pocinkane navojne cevi morajo ustrezati standardu DIN 2440. PE cevi za vodo morajo za vodo morajo biti v skladu z ISO 4427, za PN 16bar.<br><br>Loputa (prirobnična) mora biti iz materiala SG 500-7, z obojstransko epoxy zaščito, minimalno 250 mikronov. Sedež narejen iz nerjavečega jekla je uvaljan v ohišje, vpetja tesnila mora zagotoviti 100% tesnjenje v obeh smereh. Ustrezati mora standardom ISO 1083, ISO 5208. |       |          |      |             |

| Št.    | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|--------|--|-------|----------|------|--------|
|        | <p>Telo zračnika je izdelano iz duktilne litine z epoxy zaščito minimalno 250 mikronov, plovci so iz ABS, šoba malega plovka je iz polyamida, tesnilo glavnega plovka pa EPDM. Mreža za zščito pred nesnago in pokrov sta iz INOX jekla. Delovno območje tlaka obsega 0,1 ÷ 25 bar. V ohišje je vgrajen dodatni odzračni ventila za kontrolo delovanja biti v skladu z ISO 4427, za PN 12,5 bar (DN 63 –DN125). Vsi fazonski komadi in armature vključujejo nabavo, transport, montažo ter nerjavni spojni, tesnilni in pritrilni material, vključno z vsemi potrebnimi maticami, vijaki, podložkami, ploščatimi tesnili.</p> <p>Cestna kapa za zasun do DN 100 mora biti teleskopsko nastavljiva, spodnji del ohišja ovalne oblike zunanji premer kape 147 mm, svetla odprtina 102 mm, nastavljiva za 105mm, pokrov samozaporni, ohišje in dvižni del zaščiten s PE tesnilom. Cestna kapa za zasun od DN 125 naprej mora biti teleskopsko nastavljiva, spodnji del ohišja ovalne oblike zunanji premer kape 216mm, svetla odprtina 120 mm, nastavljiva za 140 mm, pokrov samozaporni, ohišje in dvižni del zaščiten s PE tesnilom.</p> <p>V priloženem popisu je v nekaterih postavkah zaradi ustrežnejšega opisa materialov ali opreme v informativne namene naveden tudi proizvajalec in tip materiala ali opreme. Navedba je zgolj informativne narave in se lahko ponudi material oz. oprema, ki je enakovredna (37. člen ZJN-2).</p> |       |          |      |        |
|        | <p>Opomba:<br/>Ves vijačni material mora biti iz INOX jekla.</p>   |       |          |      |        |
| 8.5.1  | Dobava in vgradnja duktilne cevi tipa C40, nazivnih tlakov minimalno PN 16 po EN 545, vključno s tesnilnim in veznim materialom (vključeno 3% za razrez).  |       |          |      |        |
| a      | - DN 150   | m     | 32,00    |      | 0,00   |
| b      | - DN 80  | m     | 27,00    |      | 0,00   |
| 8.5.2  | MMK kos 11° - 45°, sidrni spoj PN 16.  |       |          |      |        |
| a      | - DN 150   | kos   | 4,00     |      | 0,00   |
| b      | - DN 80  | kos   | 8,00     |      | 0,00   |
| 8.5.3  | Sidrni spoj za fazone in cevi iz nodularne litine, PN 16 (tesnilo).  |       |          |      |        |
| a      | - DN 150   | kos   | 12,00    |      | 0,00   |
| b      | - DN 80  | kos   | 8,00     |      | 0,00   |
| 8.5.4  | Dobava in vgradnja cevi tipa PE 100-RC (ali enakovredno), nazivnih tlakov minimalno PN 16 (SDR 11), vključno z vsem veznim in spojnim materialom.<br>- DN 32   |       |          |      |        |
|        |  | m     | 22,00    |      | 0,00   |
| 8.5.5  | Dobava in polaganje opozorilnega traku z napisom "VODOVOD".  |       |          |      |        |
|        |  | m     | 60,00    |      | 0,00   |
|        | <u>Vozlišče 1:</u>   |       |          |      |        |
| 8.5.6  | Dobava in vgradnja univerzalne spojke, enojne, kot npr. MultiJoint 3057 ali spoj enakovrednih lastnosti.   |       |          |      |        |
|        |  | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| 8.5.7  | Dobava in vgradnja zasuna EURO 20 type 23 (kratki) ali izdelek enakovrednih lastnosti. Zasun iz nodularne litine in tlačne stopnje 16 bar.<br>- DN 150   |       |          |      |        |
|        |  | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| 8.5.8  | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, E kos, nodularna litina, PN 16, z vrtljivo prirobnico, vključno s spojnim in tesnilnim materialom.<br>- DN 150   |       |          |      |        |
|        |  | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| 8.5.9  | Vgradna garnitura, teleskopska<br>H = 1 - 1,5 m.   |       |          |      |        |
|        |  | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| 8.5.10 | Cestna kapa DN 125, s konusnim zapiranjem in prašno barvanim pokrovom, napis Voda, z montažno podložno ploščo.   |       |          |      |        |
|        |  | kos   | 1,00     |      | 0,00   |

| Št.    | Opis del  | Enota | Količina | Cena | Znesek |
|--------|---|-------|----------|------|--------|
|        | <u>Vozlišče 2, 3 in 10:</u>   |       |          |      |        |
| 8.5.11 | Izvedba navezave na javni vodovod z navrtalnimi zasunom in pripadajočimi elementi za vgradnjo, kot naprimer Hawle ali enakovredno:<br>- 1*navrtalni zasun tip 243, ZAK46 s stremenom,<br>- 1*koleno tip 6465, ZAK46/32mm,<br>- 1*vgradnja armatura za zasun in<br>- 1*LTŽ cestna kapa DN125, s konusnim zapiranjem in prašno barvanim pokrovom, napis Voda, z montažno podložno ploščo. |       |          |      |        |
| a      | - DN 150  | kos   | 2,00     |      | 0,00   |
| b      | - DN 80   | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
|        | <u>Vozlišče 6, 8 in 12:</u>   |       |          |      |        |
| 8.5.12 | Tremo jašek za vodomer 3/4", priključka za cev PE 100 - RC, DN 32, SDR 11, z vodomerjem 3/4", krogelnim ventilom pred in za vodomerjem in LTŽ pokrovom. Vgradnja po navodilih proizvajalca. Jašek tipa Zagožen ali produkt enakovrednih lastnosti.  | kos   | 3,00     |      | 0,00   |
| 8.5.13 | Navezava novega hišnega priključka na odstoječi priključek 1", vključno z vsem potrebnim materialom.  | kos   | 3,00     |      | 0,00   |
|        | <u>Vozlišče 5:</u>  |       |          |      |        |
| 8.5.14 | Dobava in vgradnja univerzalne spojke, enojne, kot npr. MultiJoint 3057 ali spoj enakovrednih lastnosti.<br><br>- DN 150  | kos   | 2,00     |      | 0,00   |
| 8.5.15 | Dobava in vgradnja zasuna EURO 20 type 23 (kratki) ali izdelek enakovrednih lastnosti. Zasun iz nodularne litine in tlačne stopnje 16 bar.<br><br>- DN 150  | kos   | 3,00     |      | 0,00   |
| 8.5.16 | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, E kos, nodularna litina, PN 16, z vrtljivo prirobnico, vključno s spojnim in tesnilnim materialom.<br><br>- DN 150  | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| 8.5.17 | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, T kos, nodularna litina, PN 16, z vrtljivo prirobnico, vključno s spojnim in tesnilnim materialom.<br><br>- DN 150/150  | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| 8.5.18 | Vgradna garnitura, teleskopska<br>H = 1 - 1,5 m.  | kos   | 3,00     |      | 0,00   |
| 8.5.19 | Cestna kapa DN 125, s konusnim zapiranjem in prašno barvanim pokrovom, napis Voda, z montažno podložno ploščo.  | kos   | 3,00     |      | 0,00   |
|        | <u>Vozlišče 9:</u>  |       |          |      |        |
| 8.5.20 | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, E kos, nodularna litina, PN 16, z vrtljivo prirobnico, vključno s spojnim in tesnilnim materialom.<br><br>b - DN 80   | kos   | 1,00     |      | 0,00   |
| 8.5.21 | Dobava in vgradnja univerzalne spojke, enojne, kot npr. MultiJoint 3057 ali spoj enakovrednih lastnosti.<br><br>- DN 80   | kos   | 2,00     |      | 0,00   |

| Št.                                    | Opis del   | Enota | Količina | Cena | Znesek      |
|--|--|-------|----------|------|-------------|
|  | <u>Vozlišče 11:</u>  |       |          |      |             |
| 8.5.22                                 | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, E kos, nodularna litina, PN 16, z vrtljivo prirobnico, vključno s spojnim in tesnilnim materialom.<br>- DN 80  | kos   | 1,00     |      | 0,00        |
| 8.5.23                                 | Dobava in vgradnja fazonskega kosa, N kos, nodularna litina, PN 16, z vrtljivo prirobnico, vključno s spojnim in tesnilnim materialom.<br>- DN 80  | kos   | 1,00     |      | 0,00        |
| 8.5.24                                 | Dobava in vgradnja izvlečnega podzemnega hidranta DN 80, vključno s cestno kapo s konusnim zapiranjem in prašno barvanim pokrovom, napis Voda, z montažno podložno ploščo.   | kos   | 1,00     |      | 0,00        |
|  | <u>Vozlišče 2182, 2181 in 2180:</u>  |       |          |      |             |
| 8.5.25                                 | Cestna kapa DN 125, s konusnim zapiranjem in prašno barvanim pokrovom, napis Voda, z montažno podložno ploščo.   | kos   | 3,00     |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ STROJNO MONTAŽNA DELA</b>    |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>8.6</b>                             | <b>Zaključna in ostala dela</b>  |       |          |      |             |
| 8.6.1                                  | Izpiranje, klorni šok in tlačni preizkus cevododa in novo zgrajenih objektov.  | m     | 81,00    |      | 0,00        |
| 8.6.2                                  | Geodetski posnetek izvedenega cevododa in križanj skladno s »Pravilnikom o obvezni vsebini geodetskega posnetka za vnos v kataster GJI upravljalca« ter vnos v kataster upravljalca infrastrukture. Upravljalec je KP Velenje. | m     | 81,00    |      | 0,00        |
| 8.6.3                                  | Nabava in obbetoniranje drogov signalnih tablic za oznako hidrantov, odzračevalnih garnitur in zasunov. Stebrički so iz jeklenih cevi premera 40mm, višine 1800mm. Poraba betetona do 0,25m <sup>3</sup> /kos.                 | kos   | 4,00     |      | 0,00        |
| 8.6.4                                  | Zavarovanje nastavkov za zasune, odzračevalne garniture in hidrante z betonskimi montažnimi podložnimi ploščami, ter namestitvev cestnih kap na končno nivoeto terena ali cestišča.  | kos   | 11,00    |      | 0,00        |
| <b>SKUPAJ ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA</b> |  |       |          |      | <b>0,00</b> |
| <b>8</b>                               | <b>SKUPAJ VODOVOD</b>  |       |          |      | <b>0,00</b> |