



Številka: 371-91/2009 (6-02)
Datum: 25.5.2010

**PREDMET JAVNEGA NAROČILA: Ureditev povezovalne ceste in dostopa do vrtca
Barjanček - I. faza**

**RAZPISNA DOKUMENTACIJA
PO ODPRTEM POSTOPKU**

v skladu z 71. členom Zakona o javnem naročanju
(Uradni list RS, št. 128/06, 16/08 in 19/10; v nadaljevanju ZJN-2B)

VSEBINA:

1. Povabilo k oddaji ponudbe
2. Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe
3. Ponudba
4. Predračun
5. Vzorec pogodbe
6. Obrazci za ugotavljanje sposobnosti
7. Finančna zavarovanja
8. Tehnične specifikacije - popis del



Številka: 371-91/2009 (6-02)
Datum: 25.5.2010

POVABILO K ODDAJI PONUDBE

Na Portalu javnih naročil dne 26.5.2010, pod številko objave JN4246/2010, je naročnik objavil obvestilo o javnem naročilu po odprtem postopku v skladu s **25. členom ZJN-2B**.

Predmet javnega naročila: **Ureditev povezovalne ceste in dostopa do vrtca Barjanček - I. faza.**

Rok pričetka: **23.6.2010.**

Rok končanja: **27.8.2010.**

Ponudbo je treba oddati najkasneje do dne 15.6.2010 do 12.00 ure na naslov Občina Vrhnika, Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika, II. nadstropje, glavna pisarna, priporočeno po pošti ali osebno.

Ponudba mora veljati **90** dni od datuma, določenega za sprejemanje ponudb.

Javno odpiranje ponudb bo dne **9.6.2010** ob 13.00 uri v sejni sobi občine Vrhnika, Tržaška 1.

Kontaktna oseba s strani naročnika je Ana Janša Jurjevič, tel. 01/755-54-40, fax 01/755-15-55, e-pošta: ana.jansa-jurjevic@vrhnika.si.

Vabimo vas, da na priloženih obrazcih, v skladu z navodili za izdelavo ponudbe podate ponudbo za ureditev povezovalne ceste in dostopa do vrtca Barjanček - I. faza.

Župan
dr. **Marjan RIHAR**



Številka: 371-91/2009 (6-02)

Datum: 25.5.2010

NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE

1. člen

Kot ponudnik lahko na razpisu kandidira vsaka pravna ali fizična oseba, ki je registrirana za dejavnost, ki je predmet razpisa in ima za opravljanje te dejavnosti vsa predpisana dovoljenja.

Ponudnik mora ponudbo izdelati v slovenskem jeziku.

2. člen

Ponudnik mora pripraviti en izvod ponudbene dokumentacije, ki ga sestavljajo izpolnjeni obrazci in zahtevane priloge. Celotna ponudbena dokumentacija mora biti natipkana ali napisana z neizbrisljivo pisavo in podpisana od osebe, ki ima pravico zastopanja ponudnika.

Ponudniki morajo izjave predložiti na predpisanih obrazcih naročnika brez dodatnih pogojev; pripisi in dodatni pogoji ponudnika se ne upoštevajo.

Ponudba ne sme vsebovati nobenih sprememb in dodatkov, ki niso v skladu z razpisno dokumentacijo ali potrebni zaradi odprave napak gospodarskega subjekta. Popravljenе napake morajo biti označene z inicialkami osebe, ki podpiše ponudbo.

3. člen

Ponudbo je potrebno oddati v zaprti kuverti na naslov:

Občina Vrhnika, Tržaška 1, 1360 Vrhnika, II. nadstropje, glavna pisarna, in sicer do dne 9.6.2010 do 12.00 ure!

Po pošti poslana ponudba (ne glede na vrsto pošiljke) mora prispeti na naslov naročnika prav tako do navedenega datuma in ure!

Na kuverti mora biti vidna oznaka "NE ODPIRAJ – PONUDBA" in številka objave javnega razpisa na Portalu javnih naročil z navedbo predmeta naročila. Na hrbtni strani mora biti označen naslov pošiljatelja.

Upoštevane bodo vse ponudbe, ki bodo prispele v roku, navedenem v javnem razpisu in bodo pravilno označene.

3. člen

Za popolnost ponudbe mora ponudnik predložiti naslednjo dokumentacijo:

- ponudbo (OBR-1);
- predračun (OBR-2);
- parafiran vzorec pogodbe (OBR-3);

- izjavo o soglašanju, da lahko naročnik pridobi osebne podatke iz uradnih evidenc (OBR-5);
- dokumentacijo iz 5. člena teh Navodil po zaporednih številkah;
- dokumentacijo iz 9. člena teh Navodil po zaporednih številkah.

4. člen

Ponudniki morajo ponuditi izvedbo razpisanih gradenj v celoti. Naročnik bo vse ponudnike, ki ne bodo ponudili izvedbo razpisanih gradenj v celoti, izločil iz ocenjevanja ponudb.

5. člen

Naročnik bo priznal sposobnost ponudnikom na osnovi izpolnjevanja naslednjih pogojev:

Osnovna sposobnost:

1. Ponudnik ali njegov zakoniti zastopnik (če gre za pravno osebo) ni bil pravnomočno obsojen zaradi kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 63/94, 70/94, 23/99, 60/99, 40/04, 95/04, 55/08 in 66/08): hudodelsko združevanje; sprejemanje podkupnin pri volitvah (velja za fizične osebe), nedovoljeno sprejemanje daril, nedovoljeno dajanje daril, jemanje podkupnine (za fizične osebe), dajanje podkupnine, sprejemanje daril za nezakonito posredovanje in dajanje daril za nezakonito posredovanje; goljufija, poslovna goljufija, preslepitev pri pridobitvi posojila ali ugodnosti in pranje denarja. Da kot ponudnik ali njegov zakoniti zastopnik ni bil pravnomočno obsojen zaradi goljufije zoper finančne interese Evropskih skupnosti v smislu 1. člena Konvencije o zaščiti finančnih interesov Evropskih skupnosti.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, morajo predložiti dokazila, da niso storili navedenih dejanj. Če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja takšnih dokumentov, lahko ponudnik da zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo zakonitega zastopnika ponudnika.

2. Proti ponudniku ni uveden ali začel postopek prisilne poravnave, stečajni postopek ali likvidacijski postopek, drug postopek, katerega posledica ali namen je prenehanje poslovanja ponudnika; če poslovanje upravlja sodišče, da ni opustil poslovne dejavnosti ali je v katerem koli podobnem položaju, če je bil uveden katerikoli drug postopek, podoben navedenim postopkom v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

3. Ponudnik ni bil s pravnomočno sodbo v katerikoli državi obsojen za prestopok v zvezi z njegovim poklicnim ravnanjem in da ni storil velike strokovne napake s področja predmeta javnega naročila.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

4. Ponudnik izpolnjuje obveznosti v zvezi s plačili prispevkov za socialno varnost in v zvezi s plačili davkov v skladu z zakonskimi določbami države, kjer ima sedež.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

5. Ponudnik soglaša, da lahko naročnik za namene javnega razpisa pridobi podatke iz uradnih evidenc za osebe, ki so pooblaščen za zastopanje.

Dokazilo: izjava za pridobitev osebnih podatkov iz uradnih evidenc. (OBR-5)

Izjavo predložijo samo ponudniki, ki imajo sedež v Republiki Sloveniji.

Poklicna sposobnost:

6. Ponudnik ima veljavno registracijo za opravljanje dejavnosti v skladu s predpisi države članice, v kateri je registrirana dejavnost o vpisu v register poklicev ali trgovski register.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, morajo predložiti potrdilo. Če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja takšnih dokumentov, lahko da zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo zakonitega zastopnika ponudnika.

7. Ponudnik ima veljavno dovoljenje pristojnega organa za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, če je za opravljanje take dejavnosti na podlagi posebnega zakona takšno dovoljenje potrebno, ali morajo biti člani posebne organizacije, da bi lahko v državi, v kateri imajo svoj sedež, opravljali storitev.

Dokazilo: izjava o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

Ekonomska in finančna sposobnost:

8. Ponudnik mora imeti plačane vse zapadle obveznosti do podizvajalcev v predhodnih postopkih javnega naročanja.

Dokazilo: izjava ponudnika o izpolnjevanju pogojev. (OBR-4)

9. Ponudnik v zadnjih šestih mesecih pred objavo obvestila o tem naročilu ni imel blokiranega računa.

Dokazilo: potrdilo poslovne banke, ki vodi račun ponudnika

Če ima ponudnik odprtih več računov, mora predložiti toliko potrdil poslovnih bank kot ima računov. Potrdilo ne sme biti starejše kot petnajst (15) dni od roka za oddajo ponudb.

10. Ponudnik mora nuditi 30 dnevni plačilni rok.

Dokazilo: izjava o plačilnih pogojih. (OBR-6)

Tehnična in kadrovska sposobnost

11. Da je sposoben skladno z zahtevami naročnika tehnično, kadrovsko, terminsko izvesti predmetno javno naročilo.

Dokazilo: izjava gospodarskega subjekta. (OBR-7).

12. Da ima v zadnjih petih letih najmanj 3 potrjene reference gradenj, ki so po naravi in obsegu enakovredna razpisnemu predmetu javnega naročila v višini nad 400.000 €.

Dokazilo: Reference (OBR-8) s prilogami.

13. Ponudba s podizvajalci:

V kolikor bo ponudnik v OBR - 1 – Ponudba navedel, da bo pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci, bodo le-ti navedeni v pogodbi in jih ponudnik brez soglasja naročnika ne bo smel zamenjati. Ponudnik v razmerju do naročnika v celoti odgovarja za izvedbo prejetega naročila, ne glede na število podizvajalcev, ki bi jih navedel v svoji ponudbi. Ponudnik v pogodbi tudi pooblasti naročnika, da na podlagi potrjenega računa oz. situacije neposredno plačuje podizvajalcem.

V primeru, da bo ponudnik v OBR-1 – Ponudba navedel, da bo pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci mora ponudbi priložiti:

- **Dokazilo: Seznam podizvajalcev**
- **Dokazilo: Podatki o podizvajalcu in izjava o soglasju (OBR-9a),**
- **Dokazilo: Pooblastilo izvajalca naročniku za neposredno plačilo podizvajalcem (OBR- 10),**

- **Dokazilo: Izjava o izpolnjevanju pogojev za vsakega od podizvajalcev, ki jih bo navedel v svoji ponudbi (OBR-4).**

6. člen

Naročnik bo priznal sposobnost vsem ponudnikom, ki bodo izpolnili vse zahtevane pogoje in predložili ustrezna dokazila, zahtevana v 5. členu teh Navodil.

7. člen

Za izbor najugodnejšega ponudnika bo uporabljeno merilo: **najnižja cena.**

V primeru enake končne ponudbene cene v najugodnejših ponudbah bo naročnik izvedel javni žreb izmed vseh popolnih najugodnejših ponudb.

8. člen

Vrednost mora vsebovati vse stroške, popuste, rabate in davek na dodano vrednost.

Naknadno naročnik ne bo priznaval nobenih stroškov, ki niso zajeti v ponudbeno vrednost.

Ponudnik se obvezuje, da bo vsa nepredvidena in poznejša dela izvedel po kalkulativnih osnovah iz predložene ponudbe, vključno z vsemi popusti danimi pri osnovni ponudbi.

9. člen

Ponudnik mora predložiti:

1. Originalno bančno garancijo ali garancijo zavarovalnice za resnost ponudbe v višini 30.000 €, ki mora veljati za čas veljavnosti ponudbe **(OBR-11)**;

Naročnik bo unovčil bančno garancijo ali garancija zavarovalnice za resnost ponudbe v naslednjih primerih:

- če ponudnik umakne ponudbo po poteku roka za oddajo ponudbe ali spremeni ponudbo v času njene veljavnosti, navedeni v ponudbi ali
 - če ponudnik, ki ga je naročnik v času veljavnosti ponudbe obvestil o sprejetju njegove ponudbe, ne izpolni ali zavrne sklenitev pogodbe o izvedbi javnega naročila.
2. Originalno izjavo banke ali zavarovalnice, da bo ponudnik dobil garancijo brez zadržkov, plačljivo na prvi poziv za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 10% ponudbene vrednosti; ki mora veljati 30 dni od poteka pogodbe in jo bo priložil naročniku najkasneje v desetih dneh od sklenitve pogodbe, ki se sklepa z odložnim pogojem, da postane veljavna šele s predložitvijo garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti **(OBR-12)**;
 3. Originalno izjavo banke ali zavarovalnice, da za odpravo napak v garancijski dobi nudi bančno garancijo v višini 10% od vrednosti izvedenih del, ki mora veljati 30 dni po preteku roka garancije, ki je določen v pogodbi in jo bo izročill naročniku ob primopredaji del **(OBR-13)**

10. člen

Ponudnik mora priložen vzorec pogodbe žigosati in parafirati. S tem potrjuje, da se strinja z vsebino osnutka pogodbe.

11. člen

Variantne ponudbe ne bodo upoštevane.

12. člen

Ponudbo lahko predloži skupina gospodarskih subjektov, ki mora predložiti pravni akt (sporazum ali pogodbo) o skupni izvedbi javnega naročila v primeru, da bodo izbrani na javnem razpisu.

Pravni akt o skupni izvedbi javnega naročila mora natančno opredeliti naloge in odgovornosti posameznih gospodarskih subjektov za izvedbo javnega naročila. Pravni akt o skupni izvedbi javnega naročila mora tudi opredeliti nosilca posla, ki skupino gospodarskih subjektov v primeru, da je tej javno naročilo dodeljeno, zastopa neomejeno solidarno do naročnika. Zgoraj navedeni pravni akt stopi v veljavo v primeru, če bo skupina gospodarskih subjektov izbrana kot najugodnejši ponudnik.

V primeru, da skupina gospodarskih subjektov predloži skupno ponudbo, bo naročnik izpolnjevanje pogojev iz 5. člena teh Navodil za osnovno, poklicno in ekonomsko finančno sposobnost, ugotavljal za vsakega ponudnika posebej, izpolnjevanje ostalih pogojev pa za vse gospodarske subjekte skupaj

13. člen

Ponudba mora veljati 90 dni od datuma, določenega za sprejemanje ponudb.

14. člen

Naročnik bo posredoval dodatna pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo 6 dni pred rokom za oddajo ponudbe, pod pogojem, da je bila zahteva za pojasnilo posredovana do tega roka.

Pred potekom roka za oddajo ponudb lahko naročnik dopolni razpisno dokumentacijo. Vse spremembe in dopolnitve razpisne dokumentacije bo naročnik podal najkasneje 6 dni pred rokom za oddajo ponudb. Vsaka taka dopolnitev bo sestavni del razpisne dokumentacije in bo posredovana preko portala javnih naročil in na <http://www.vrhnika.si>. Naročnik bo po potrebi podaljšal rok za oddajo ponudb, da bo ponudnikom omogočil upoštevanje dopolnitev. S premaknitvijo roka za oddajo ponudb se pravice in obveznosti naročnika in ponudnikov vežejo na nove roke, ki posledično izhajajo iz podaljšanega roka za oddajo ponudb.

15. člen

Pouk o pravnem sredstvu

Zahtevek za revizijo lahko v skladu z Zakonom o reviziji postopkov javnega naročanja (Uradni list RS, št. 94/07 ZRPJN-UPB5) vložijo vsaka oseba, ki ima ali je imela interes za dodelitev naročila in ki verjetno izkaže, da je bila ali bi ji lahko bila povzročena škoda zaradi ravnanja naročnika, ki se v zahtevku za revizijo navaja kot kršitev naročnika v postopku oddaje javnega naročanja.

Vlagatelj mora ob vložitvi zahtevka vplačati takso v znesku 5000 EUR na TRR pri Ministrstvu za finance, št. 01100-1000358802 – izvrševanje proračuna RS, v skladu z 22. členom Zakona o reviziji postopkov javnega naročanja, sklic 11 16110-7111290-_____10.

Zoper obvestilo o dodelitvi naročila lahko ponudnik vložijo zahtevo za revizijo v desetih dneh od prejema obvestila o dodelitvi naročila.

Zahtevek za revizijo se vloži v dveh izvodih pri naročniku. S kopijo zahtevka za revizijo vlagatelj obvesti tudi Ministrstvo za finance, sektor za javna naročila in koncesije.

Zahtevek za revizijo se pošlje naročniku po pošti priporočeno s povratnico, ali v elektronski obliki, če je overjen s kvalificiranim potrdilom.

Tina Kobal
vodja Oddelka za okolje in komunalo

PONUDBENA DOKUMENTACIJA

OBRAZCI ZA PRIPRAVO PONUDBE



Številka: 371-91/2009 (6-02)

Datum: 25.5.2010

OBR-1

PONUDBNIK:

PONUDBA

Na podlagi javnega razpisa, objavljenega na Portalu javnih naročil, dne _____, pod številko objave ____/2010, predmet »_____«, se prijavljamo na vaš javni razpis in prilagamo našo ponudbeno dokumentacijo v skladu z navodili za izdelavo ponudbe.

1. Podatki o gospodarskem subjektu

Firma oziroma ime:

Zakoniti zastopnik:

Davčna številka:

Številka transakcijskega računa:

Matična številka:

Naslov:

Številka telefona:

Številka telefaksa:

Elektronska pošta za obveščanje ponudnika:

Kontaktna oseba ponudnika za obveščanje:

Odgovorna oseba za podpis pogodbe:

2. Način predložitve ponudbe:

(ustrezno obkrožite)

Izjavljamo, da dajemo ponudbo:

- samostojno, kot samostojen ponudnik,
- s podizvajalci, kot samostojen ponudnik s podizvajalci,
- skupno ponudbo, kot partner v skupini ponudnikov.

Datum

Žig

Podpis ponudnika



OBČINA VRHNIKA
OBČINSKA UPRAVA

ODDELEK ZA
OKOLJE IN KOMUNALO
Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA
tel.: 01/7555-440, fax: 01/7505-158
e-pošta: komunalne.obcina@vrhnika.si

Številka: 371-91/2009 (6-02)

Datum: 25.5.2010

OBR-2

PONUĐNIK:

PONUDBENI PREDRAČUN št. _____ z dne _____

Predmet naročila: _____

Vrednost v EUR brez DDV	DDV 20%	Vrednost skupaj v EUR z DDV
_____	_____	_____

Datum

Žig

Podpis ponudnika

VZOREC POGODBE

OBČINA VRHNIKA, Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika, ki jo zastopa župan dr. Marjan Rihar, (Identifikacijska številka za DDV: SI43542204, matična številka: 5883407) v nadaljevanju kot naročnik

in

**(Identifikacijska številka za DDV : _____, matična številka: _____)
v nadaljevanju kot izvajalec**

sklepata

POGODBO

I. PREDMET POGODBE

1. člen

Na podlagi izvedenega odprtega postopka v skladu s 25. členom ZJN-2 (Ur. list RS, št.128/06, 16/08 in 19/10) objavljenega na portalu javnih naročil št. JN_____/2010 z dne _____, se pogodbeni stranki dogovorita o medsebojnih pravicah, obveznostih in dolžnostih _____ za _____ izvedbo:

Izvajalec je bil izbran kot najugodnejši ponudnik za opravljanje navedene gradnje.

Izvajalec bo v skladu s to pogodbo izvedel dela po predračunu št.

Sestavni del te pogodbe je tudi razpisna in ponudbena dokumentacija in splošni pogoji naročnika.

II. POGODBENA VREDNOST DEL

2. člen

Pogodbena vrednost del je vrednost del, opisanih v priloženi ponudbi, ki skupaj z DDV znaša:

_____ **EUR**
(z besedo: _____)

Na podlagi 4. odstavka 127. a člena P-ZDDV-1 Občina Vrhnika izjavlja, da je 100 % vrednost naročene gradbene storitve namenjena njeni neobdavčljivi dejavnosti iz 5. odstavka 5. člena ZDDV-1.

III. ROKI

3. člen

Izvajalec se obvezuje z izvajanjem s to pogodbo prevzetih del pričeti takoj po uvedbi v delo, dokončati pa do 27.8.2010, vključno z uporabnim dovoljenjem.

4. člen

V kolikor izvajalec iz objektivnih razlogov zamuja glede na terminski plan izvajanja del ali/in glede na dovršitveni rok dokončanja del, je o tem dolžan takoj pisno obvestiti naročnika in nadzorni organ in ga zaprositi za dovoljenje oz. podaljšanje glede sprememb v terminskem planu.

IV. OBVEZNOSTI NAROČNIKA

5. člen

Naročnik je dolžan pred pričetkom izvajanja del izvajalca uvesti v delo. Izvajalec je uveden v delo, ko mu naročnik preda projektno dokumentacijo – 1x potrjen PGD in 1x PZI projekt, zagotovi bremen prosto gradbeno parcelo in izroči izvajalcu gradbeno dovoljenje.

6. člen

Naročnik se tudi obvezuje pravočasno dostaviti zahtevke za vse spremembe, skladno z načrtom dinamike del izvajalca, tako da bo napredovanje del lahko potekalo nemoteno.

V. OBVEZNOSTI IZVAJALCA

7. člen

Izvajalec izjavlja, da mu je poznan predmet pogodbe in je spoznal vse rizike, ki bodo spremljali delo, da je seznanjen z razpisnimi zahtevami ter, da so mu razumljivi in jasni pogoji in okoliščine za pravilno izvedbo del.

Izvajalec se obvezuje med gradnjo skrbeti, da ne poškoduje komunikacij in drugih objektov, ki bodo med gradnjo v funkciji gradbišča ter po končanih delih vse eventualne poškodbe sanirati.

Izvajalec je dolžan v času gradnje na celotnem gradbišču upoštevati vse zakonske in druge predpise in določbe varstva pri delu.

8. člen

V zvezi z izvajanjem s to pogodbo prevzetih del se izvajalec obvezuje izvršiti dela kvalitetno ter v skladu z veljavnimi predpisi in standardi.

Sestavni del pogodbe je bančna garancija za dobro izvedbo del v višini 10% pogodbene vrednosti. Brez navedene bančne garancije pogodba ni veljavna.

9. člen

Izvajalec se obvezuje voditi dnevnik gradbenih del in knjigo obračunskih izmer.

VI. NAČIN OBRAČUNAVANJA OPRAVLJENIH DEL

10. člen

Opravljenega dela po tej pogodbi bo izvajalec obračunal po enotnih cenah iz predračuna in po dejansko izvršenih količinah, evidentiranih in potrjenih v knjigi obračunskih izmer.

Izvajalec se obvezuje, da bo vsa nepredvidena in poznejša dela izvedel po kalkulativnih osnovah iz predložene ponudbe, vključno z vsemi popusti, danimi pri osnovni ponudbi.

VII. NAČIN PLAČEVANJA OPRAVLJENIH DEL

11. člen

Izvajalec bo naročniku izstavljal začasne mesečne situacije v štirih izvodih do 5. v mesecu za pretekli mesec in končno obračunsko situacijo najkasneje v roku 15 dni po opravljenem delu. Naročnik bo situacije plačal 30. dan od prejema pravilno izstavljenega računa na račun izvajalca

TRR _____

Kot dan plačila oziroma izpolnitve naročnikove obveznosti se šteje dan, ko naročnik izroči nalog za plačilo organizaciji, pri kateri ima svoj račun.

Če naročnik ne pregleda in potrdi situacije v roku 8 dni od prejema in ji tudi ne ugovarja, se šteje, da je potrjena s potekom tega roka.

VIII. SODELOVANJE Z IZVAJALCI V SKUPNEM NASTOPU OZIROMA S PODIZVAJALCI

12. člen

Izvajalec bo dela izvedel v sodelovanju z naslednjimi izvajalci v skupnem nastopu oz. podizvajalci, navedenimi v ponudbi, in sicer:

Izvajalec v skupnem nastopu oz. podizvajalec (naziv, polni naslov, matična številka, davčna številka in transakcijski račun):

Vrsta del, ki jih bo opravljal: _____

Predmet, količina, vrednost, kraj in rok izvedbe teh del _____

Izvajalec:

- *pooblašča naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije neposredno plačuje podizvajalcem iz prejšnje točke tega člena;*
- *izjavlja, da podizvajalci soglašajo, da naročnik namesto glavnega izvajalca poravnava podizvajalčeve terjatve do glavnega izvajalca;*
- *se zaveže, da bo svojemu računu oziroma situaciji obvezno priložil račune oziroma situacije svojih podizvajalcev, ki jih je predhodno potrdil;*
- *se zaveže, da bo v primeru, da se po sklenitvi pogodbe o izvedbi javnega naročila zamenja podizvajalec ali če sklene pogodbo z novim podizvajalcem, ponudnik naročniku v petih dneh po spremembi predložil:*
 - *svojo izjavo, da je poravnal vse nesporne obveznosti prvotnemu podizvajalcu,*
 - *pooblastilo za plačilo opravljenih in prevzetih del oziroma dobav neposredno novemu podizvajalcu,*

- *soglasje novega podizvajalca k neposrednemu plačilu.*

IX. POGODBENA KAZEN

13. člen

V primeru prekoračitve s pogodbo dogovorjenega roka izvedbe del se izvajalec obveže plačati pogodbeno kazen v višini 5 promilov pogodbenega zneska za vsak dan prekoračitve roka, vendar največ 10% pogodbenega zneska.

V primeru pomanjkljivo oziroma slabo opravljenega dela se izvajalcu ob končnem obračunu od višine pogodbenega zneska odšteje manjvrednost izvedenih del, ki so za naročnika sicer še sprejemljiva, vendar zaradi svojih pomanjkljivosti nimajo polne finančne vrednosti.

Vrednost pogodbenih del v smislu predhodnega odstavka se ugotavlja na podlagi končne situacije.

Pogodbeno kazen se obračuna s končno situacijo.

Naročnik in izvajalec soglašata, da pravica zaračunati pogodbeno kazen ni pogojena z nastankom škode naročniku. Povračilo tako nastale škode bo naročnik uveljavljal po splošnih načelih odškodninske odgovornosti, neodvisno od uveljavljanja pogodbene kazni.

X. RAZDRTJE POGODBE

14. člen

Naročnik sme razdreti pogodbo:

- če izvajalec tudi po pismenem pozivu naročnika in naknadnem 10. dnevnom roku z deli ne začne in jih ob morebitni prekinitvi ne nadaljuje;
- če izvajalec po svoji krivdi zamuja z deli več kot 30 dni;
- če ga nadzorni organi že tekom gradnje opozori, da izvajalec dela nekvalitetno in v nasprotju s pravili stroke, pa izvajalec napak ne popravi;
- če izven pogodbeno dogovorjenih pogojev in brez soglasja naročnika
- prepusti izvedbo vseh ali pretežnega dela del podizvajalcem.

Izvajalec sme razdreti pogodbo:

- če naročnik tudi po naknadno postavljenem roku ne posreduje navodil v zvezi z njegovimi vprašanji, pa so ta bistvena za izvedbo del;
- če izvajalec pride v situacijo, zaradi katere iz objektivnih razlogov z deli ne more nadaljevati.

Pogodbo morata pogodbeni stranki razdreti pisno z navedbo razloga ali razlogov, zaradi katerih pogodbo razdirata.

Ne glede na to, katera od pogodbenih strank pogodbo razdira, je izvajalec dolžan izvršena dela zavarovati tako, da jih zaščiti pred propadanjem, stroške teh del pa nosi tista od strank, ki je odgovorna za razdrtje pogodbe.

Izvajalec je dolžan v vseh zgoraj navedenih primerih na svoje stroške umakniti z gradbišča svoje delavce, opremo in delovna sredstva, odstranitičasne objekte ter očistiti objekt in gradbišče v roku 15 dni po razdrtju pogodbe.

XI. GARANCIJSKA DOBA

15. člen

Garancijska doba za odpravo napak v garancijski dobi znaša 3 leta po primopredaji pogodbenih del naročniku.

Za vgrajeno opremo in industrijske izdelke veljajo garancijski roki proizvajalcev oziroma dobaviteljev.

16. člen

Ob prevzemu izvedenih del sta izvajalec in naročnik dolžna ob prisotnosti nadzornika pregledati izvršena dela po tej pogodbi. Morebitne napake in pomanjkljivosti se vpišejo v zapisnik in se sporazumno določi rok za njihovo odpravo.

Pred prevzemom je izvajalec dolžan izročiti naročniku bančno garancijo za odpravo napak v garancijski dobi v višini 10% pogodbene vrednosti.

17. člen

Izvajalec se obvezuje, na naročnikovo zahtevo, ugotovljene pomanjkljivosti v teku realizacije te pogodbe in v garancijski dobi, odpraviti v dogovorjenem roku. V kolikor izvajalec v času garancijske dobe na naročnikovo zahtevo ne odpravi ugotovljenih pomanjkljivosti, bo naročnik ta dela izvedel z drugim izvajalcem na račun pogodbenega izvajalca in jih poplačal z unovčenjem bančne garancije za odpravo napak v garancijski dobi.

XII. POOBLAŠČENI ZASTOPNIKI

18. člen

Za svojega zastopnika pri izvajanju del izvajalec določa _____.

Pooblaščen zastopnik naročnika je Ana Janša Jurjevič, dipl.inž.geod.

Nadzornik nad izvedbo del je PROCTOR d.o.o., s strani katerega je za odgovornega nadzornika imenovan Stanko Hribar, univ.dipl.inž.grad.

XIII. REŠEVANJE SPOROV

19. člen

Morebitne spore, ki bi nastali v zvezi z izvajanjem te pogodbe, bosta pogodbeni stranki skušali rešiti sporazumno. Če spornega vprašanje ne bo možno rešiti na način, določen v predhodnem odstavku, lahko vsaka pogodbeni stran sproži spor pri stvarno pristojnem sodišču.

XIV. KONČNE DOLOČBE

20. člen

Posebne gradbene uzance veljajo, če niso v nasprotju z določili te pogodbe.

21. člen

Pogodbeni strani soglašata, da je ta pogodba sklenjena in prične veljati z dnem, ko jo podpišeta obe pogodbeni stranki in je izvajalec priložil garancijo za dobro izvedbo del.

22. člen

Ta pogodba je napisana v šestih enakih izvodih, od katerih prejme vsaka pogodbeni stran po tri izvode.

Številka:
Kraj in datum:

IZVAJALEC

Številka:
Kraj in datum:

NAROČNIK:
OBČINA VRHNIKA
ŽUPAN
dr. Marjan Rihar



Številka: 371-91/2009 (6-02)

Datum: 25.5.2010

OBR-4

PONUĐNIK:

IZJAVA

Izjavljamo, da izpolnjujemo naslednje pogoje:

1. Da nismo bili pravnomočno obsojeni zaradi kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 63/94, 70/94, 23/99, 60/99, 40/04, 95/04, 55/08 in 66/08): hudodelsko združevanje; sprejemanje podkupnin pri volitvah (velja za fizične osebe), nedovoljeno sprejemanje daril, nedovoljeno dajanje daril, jemanje podkupnine (za fizične osebe), dajanje podkupnine, sprejemanje daril za nezakonito posredovanje in dajanje daril za nezakonito posredovanje; goljufija, poslovna goljufija, preslepitev pri pridobitvi posojila ali ugodnosti in pranje denarja.

Da kot ponudnik ali njegov zakoniti zastopnik nismo bili pravnomočno obsojeni zaradi goljufije zoper finančne interese Evropskih skupnosti v smislu 1. člena Konvencije o zaščiti finančnih interesov Evropskih skupnosti.

2. Da proti nam kot gospodarskemu subjektu ni uveden ali začel postopek prisilne poravnave, stečajni postopek ali likvidacijski postopek, ali drug postopek, katerega posledica ali namen je prenehanje našega poslovanja, da poslovanje ne upravlja sodišče, da nismo opustili poslovno dejavnost ali so v katerem koli podobnem položaju in, da ni bil proti nam uveden katerikoli drug postopek, podoben navedenim postopkom v skladu s predpisi države v kateri imamo sedež.

3. Da nismo bili s pravnomočno sodbo v katerikoli državi obsojeni za prestop v zvezi z našim poklicnim ravnanjem in da nismo storili velike strokovne napake iz področja predmeta javnega naročila.

4. Da izpolnjujemo obveznosti v zvezi s plačili prispevkov za socialno varnost in v zvezi s plačili davkov v skladu z zakonskimi določbami države, kjer imamo sedež.

5. Da imamo veljavno registracijo za opravljanje dejavnosti v skladu s predpisi države članice, v kateri je registrirana naša dejavnost, o vpisu register poklicev ali trgovski register.

Ustrezno izpolnite in obkrožite:

A. Dejavnost lahko opravljamo na podlagi vpisa v Sodni register, pod vložno številko _____, oz. na osnovi vpisa v Poslovni register Slovenije, AJ PES izpostava _____ številka _____.

B. Za opravljanje dejavnosti, ki je predmet naročila smo na podlagi Zakona _____ pridobili ustrezno dovoljenje, številka _____

izdano pri _____ dne _____ in smo člani naslednje organizacije:
_____ (vpisati le v primeru, če mora biti gospodarski subjekt za opravljanje svoje dejavnosti član posebne organizacije, zbornice ali podobno).

C. Za opravljanje dejavnosti, ki je predmet naročila ne potrebujemo posebnega dovoljenja in lahko dejavnost opravljamo že na podlagi vpisa v sodni register oz. vpisa v Poslovni register Slovenije.

če ste izpolnili točko B., v tem primeru točke C. ne izpolnujete; če niste izpolnili točke B, obkrožite točko C.)

S podpisom te izjave tudi potrjujemo:

- da se v celoti strinjamo in sprejemamo razpisne pogoje naročnika za izvedbo javnega naročila;
- da smo korektno izpolnjevali pogodbene obveznosti iz prejšnjih pogodb sklenjenih v zadnjih treh letih;
- da imamo plačane vse zapadle obveznosti do podizvajalcev v predhodnih postopkih javnega naročanja.

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da so zgoraj navedeni podatki točni in resnični.

Priloge za ponudnike, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji:

- **dokazilo ali zapriseženo izjavo za točko 1. in 6. iz 5. člena Navodil ponudnikom za izdelavo ponudbe.**

Priloga za ponudnike, ki potrebujejo posebno dovoljenje oziroma morajo biti član posebne organizacije:

- **potrdilo o tem dovoljenju ali članstvu ali**
- **lastno izjavo, da posebnega dovoljenja za opravljanje storitve, ki je predmet javnega naročila, ne potrebujejo.**

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



Številka: 371-91/2009 (6-02)
Datum: 25.5.2010

OBR-5

PONUĐNIK:

**IZJAVA
za pridobitev osebnih podatkov**

Izjavljamo, da soglašamo, da lahko naročnik _____,
za namene javnega razpisa št JN_____, z dne _____.
pridobi naše osebne podatke o kaznovanju, iz uradnih evidenc državnih organov, organov
lokalnih skupnosti ali nosilcev javnega pooblastila za naslednje osebe, ki so pooblašene za
zastopanje:

a) Ime in priimek: _____ podpis _____,
EMŠO _____, datum in kraj rojstva _____,
stalno bivališče _____.

b) Ime in priimek: _____ podpis _____,
EMŠO _____, datum in kraj rojstva _____,
stalno bivališče _____.

Ta izjava je sestavni del in priloga ponudbe, s katero se prijavljamo na javni razpis.

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



OBČINA VRHNIKA
OBČINSKA UPRAVA

ODDELEK ZA
OKOLJE IN KOMUNALO
Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA
tel.: 01/7555-440, fax: 01/7505-158
e-pošta: komunalne.obcina@vrhnika.si

Številka: 371-91/2009 (6-02)

Datum: 25.5.2010

OBR-6

PONUĐNIK:

IZJAVA
o plačilnih pogojih

Izjavljamo, da nudimo _____dnevni plačilni rok, ki prične teči z dnem pravilno izstavljenega računa naročniku.

Ta izjava je sestavni del in priloga ponudbe, s katero se prijavljamo na javni razpis.

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



OBČINA VRHNIKA
OBČINSKA UPRAVA

ODDELEK ZA
OKOLJE IN KOMUNALO
Tržaška cesta 1, 1360 VRHNIKA
tel.: 01/7555-440, fax: 01/7505-158
e-pošta: komunalne.obcina@vrhnika.si

Številka: 371-91/2009 (6-02)

Datum: 25.5.2010

OBR-7

PONUĐNIK:

IZJAVA
o tehnični, kadrovski in terminski sposobnosti

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da bomo skladno z zahtevami naročnika tehnično, kadrovsko, terminsko sposobni izvesti javno naročilo _____, ki je bilo objavljeno na portalu javnih naročil št. JN_____/2010 z dne _____.

Odgovorni vodja del bo _____ in ima naslednjo izobrazbo:

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



Številka: 371-91/2009 (6-02)

Datum: 25.5.2010

OBR-8

PONUĐNIK:

REFERENCE PONUĐNIKA

Zap. št.	Naročnik	Predmet in obseg reference	Vrednost pogodbe	Leto izvedbe
1.				
2.				
3.				

Za navedene reference morajo biti priložena potrdila naročnikov (z vrednostjo in letom izvedbe) v originalu ali fotokopije (fax).

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



Številka: 371-91/2009 (6-02)
Datum: 25.5.2010

OBR-9

SEZNAM PODIZVAJALCEV

zap. št.	podizvajalec	opis del ki jih bo izvedel	vrednost del
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Izjavljamo, da bomo v primeru, da bomo izbrani v postopku oddaje javnega naročila v celoti odgovarjali za dela podizvajalcev, ki smo jih navedli v zgornji tabeli.

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:



Številka: 371-91/2009 (6-02)
Datum: 25.5.2010

OBR-9a

PODATKI O PODIZVAJALCU

Naziv podizvajalca:
Naslov podizvajalca:
Poštna številka in pošta:
Telefon:
Telefaks:
Elektronska pošta:
Matična številka:
ID za DDV:
Številka transakcijskega računa:
Banka:
Zakoniti zastopnik podizvajalca:
Dela, ki jih prevzema podizvajalec:

Vrednost del, ki jih prevzema podizvajalec		EUR brez DDV
		EUR DDV
		EUR z DDV

Delež del, ki jih prevzema podizvajalec glede na vrednost ponudbe v odstotku: _____ %.

SOGLASJE PODIZVAJALCA:

Podizvajalec _____
soglašam, da naročnik naše terjatve do izvajalca (ponudnika, pri katerem bomo sodelovali kot podizvajalec), ki bodo izhajale iz opravljenega dela pri izvedbi naročila, plačuje neposredno na naš transakcijski račun, in sicer na podlagi izstavljenih situacij, ki jih bo predhodno potrdil izvajalec in bodo priloga situacijam, ki jo bo naročniku izstavil izvajalec.

Kraj: _____

Datum: _____

žig

Podpis zakonitega zastopnika
podizvajalca

*Podizvajalec, ki ga ponudnik navede v svoji ponudbi mora OBR-9a izpolniti. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani zakonitega zastopnika podizvajalca. Obrazec se izpolni za vsakega od podizvajalcev, ki jih ponudnik navede v tabeli na OBR- 9.
Zaradi večjega števila podizvajalcev ponudnik obrazec lahko fotokopira.*



Številka: 371-91/2009 (6-02)
Datum: 25.5.2010

OBR-10

PONUĐNIK:

POOBLASTILO

Pooblaščamo naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije neposredno plačuje podizvajalcem, ki jih je ponudnik navedel v seznamu in zanje priložil podatke (OBR – 6).

To pooblastilo je sestavni del in priloga ponudbe, s katero se prijavljamo na razpis za:

objavljen na portalu javnih naročil pod št. ob- _____, z dne _____ .

Datum:

Žig

Podpis ponudnika:

VZOREC

GARANCIJA ZA RESNOST PONUDBE

Naziv banke: _____

Kraj in datum: _____

Upravičenec: _____

Garancija št.: _____

V skladu z javnim razpisom, objavljenim na portalu javnih naročil za izvedbo storitve:

_____ za potrebe naročnika _____, je ponudnik dolžan za resnost svoje ponudbe na javnem razpisu, priskrbeti upravičencu bančno v višini _____ EUR.

Banka se zavezuje, da bo plačala navedeni znesek v naslednjih primerih:

- a) če ponudnik umakne ali spremeni ponudbo v času njene veljavnosti, navedene v ponudbi ali
- b) če ponudnik, ki ga je naročnik v času veljavnosti ponudbe obvestil o sprejetju njegove ponudbe:
 - ne izpolni ali zavrne sklenitev pogodbe v skladu z določbami navodil ponudnikom ali
 - ne predloži ali zavrne predložitev bančne garancije za dobro izvedbo posla v skladu z določbami navodil ponudnikom.

Zavezujemo se, da bomo v 15 dneh po prejemu naročnikovega prvega pisnega zahtevka plačali naročniku zgoraj navedeni znesek brez kakršnega koli dodatnega utemeljevanja, če v svojem zahtevku navede, da mu zahtevani znesek pripada zaradi izpolnitve enega ali obeh zgoraj navedenih primerov in navede, za kateri primer ali primera gre

Zahtevki za unovčitev garancije mora biti predložen banki in mora vsebovati:

1. originalno pismo naročnika za unovčitev garancije v skladu z zgornjim odstavkom in
2. predloženo izjavo Uprave RS za javna plačila, da so zahtevki za unovčenje podpisane osebe, ki so pooblaščenec za zastopanje in
3. original garancije št. _____.

Ta garancija se znižuje za vsak po tej garanciji unovčen znesek.

Ta garancija velja vse dotlej, dokler ne bo izbran ponudnik po zgoraj citiranem javnem razpisu in (v primeru, da je celovita ali delna ponudba sprejeta) do trenutka, ko izbrani ponudnik ne sklene pogodbe z naročnikom in mu ne izroči garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, vendar pa najkasneje do izteka roka veljavnosti ponudbe.

Če od vas ne prejmemo nikakršnega zahtevka za izplačilo garantiranega zneska do _____ ta garancija preneha veljati ne glede na to, ali nam je vrnjena.

Ta garancija ni prenosljiva.

Morebitne spore med upravičencem in banko rešuje stvarno pristojno sodišče v _____.

Banka
(žig in podpis)



Številka: 371-91/2009 (6-02)

Datum: 25.5.2010

OBR-12

PONUĐNIK:

IZJAVA
o izdaji garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

Na podlagi vloge ponudnika (v nadaljevanju: naročnik garancije), s katero nas je seznanil, da se namerava prijaviti na javni razpis za _____, objavljen na Portalu javnih naročil, št. JN_____/2010 z dne _____.

izjavljamo,

da bo naročnik garancije v naši _____ dobil garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti brez zadržkov, plačljivo na prvi poziv, v višini 10 % pogodbene vrednosti z DDV in jo bo predložil, če bo izbran kot izvajalec.

Žig in podpis banke



Številka: 371-91/2009 (6-02)
Datum: 25.5.2010

OBR-13

PONUĐNIK:

IZJAVA
o izdaji garancije za odpravo napak v garancijski dobi

Na podlagi vloge ponudnika (v nadaljevanju: naročnik garancije), s katero nas je seznanil, da se namerava prijaviti na javni razpis za _____, ki je bil objavljeno na portalu javnih naročil št. JN _____/2010 z dne _____.

Izjavljamo

da bo naročnik garancije v naši banki brez zadržkov dobil garancijo za odpravo napak v garancijski dobi, v višini **10%** in jo bo predložil ob primopredaji izvedenih del.

Žig in podpis banke

Tehnični podatki o projektu

Situacija: I. faza, kataster s komunalnimi vodi

Situacija: I. faza, tehnični in prometni podatki

Popis del - ponudbeni predračun

Tehnični podatki o projektu

Projektne osnove so:

- IDZ, izdelovalec Tega Invest , d.o.o., oktober 2009
- PGD, Tega invest, d.o.o., Slovenčeva 97, Ljubljana, v izdelavi.
- Načrt plinovodnega omrežja št. P-10-01, PGD,
- Načrt telekomunikacijskih inštalacij- prestavitvev TK omrežja, PGD, DR Projekt d.o.o., Prisojna ulica 10, 1270 Litija,
- PGD, Komunala projekt, družba za projektiranje in inženiring, d.o.o., Prušnikova 95, 1210 LJ- Šentvid,
- PGD, Načrt elektro inštalacij-javne razsvetljave, DR Projekt d.o.o., Prisojna ulica 10, 1270 Litija.

Obstoječe stanje

Na območju novo predvidene gradnje cestne povezave je sedaj v naravi opuščeno zemljišče, gradbiščna cesta za vrtec, travnik z redko zasaditvijo neavtohtonega rastlinja in makadamski priključek na državno cesto.

Cesta spada v kategorijo občinske ceste.

CESTA

Vzdolžni potek trase za povezovalno cesto Robova cesta - Cesta na Košace

km 0,00	do km 14,52	-vzdolžni sklon 0 - 3%	- vertikalna zaokrožitev R 92
km 14,52	do km 59,74	-vzdolžni sklon 13%	- vertikalna zaokrožitev R 550
km 59,74	do km 139,36	- vzdolžni sklon 16,5%	- vertikalna zaokrožitev R 1000
km 139,36	do km 191,05	- vzdolžni sklon 11%	- vertikalna zaokrožitev R 250

Vzdolžni potek trase povezovalne ceste do vrtca Barjanček:

km 00,00	do 11,40	- vzdolžni sklon 3%	- vertikalna zaokrožitev R 120
11,40	do 61,91	- vzdolžni sklon 9 %	
	61,91	do konca trase 3 %	- vertikalna zaokrožitev R 125

Vzdolžni potek trase povezave parkirišča:

Vzdolžni sklon dostopne poti je 7,7 %

Spodnji ustroj: Na območju gradnje je potrebno odstraniti vso nenosilno zemljinu in humus, kakor tudi vso vegetacijo. Na območju cestišča se izvedejo prečni zaseki in stopnje, katere mora predpisati geolog z ustreznim geološkim elaboratom. Spodnji ustroj pri cestišču v nasipu je potrebno utrditi v več plasteh s kamnitimi nasipnimi materiali in zaključiti s posteljico (KNM 100) v slojih po 30 cm. Brežine so v nagibih od 1:1,5 pri nasipih in so humusirane. V primeru potrebe po razpolaganju z več proste površine, se bo pokazala potreba po strmejših brežinah ali raznimi oblikami podpornih in opornih objektov-kamnite zložbe.

Zgornji ustroj: Predviden zgornji ustroj cestišč mora ustrezati geološkemu poročilu:

Asfaltna utrditev povezovalne ceste in uvozov:

AC 11 surf bitumenski beton	BIT 70/100	deb. 4,0 cm
BD 22 base bituminiziran drobljenec	BIT 50/70	deb. 6,0 cm
Tamponski drobljenec	GW 0/32	deb. 30,0 cm
	KNM 0/100	v slojih po 30,0 cm

Asfaltna utrditev pločnika:

AC 8 surf bitumenski beton)
tamponski drobljenec

BIT 70/100 A5
GW 0/32
KNM 0/100

deb. 4,0 cm
deb. 25,0 cm
v slojih po 30,0 cm

bankine

D 10 (drobljenec)

deb. 5 cm

Obrobe

Obroba dostopne ceste in parkirišča je betonski cestni robnik 15x25x100. Obroba poti in pločnikov je betonski robnik 8x20x100

KANALIZACIJA

Za odvodnjavanje meteorne vode z vozišča, se predvidi vtočne jaške. Vtočni jaški morajo imeti peskolove in dežno rešetko duktine litine z zaklepom oz. vtok pod robnik. Meteorna kanalizacija se preko odvodne cevi vodi v novo meteorno kanalizacijo, ki je speljana v novem cestnem telesu do priključnega jaška Robove ceste MK1.

Za gradnjo kanalizacije se uporabijo cevi PVC vrste E in trdnosti SN8

Cestni požiralniki: Lokacije nastavkov cestnih požiralnikov, kjer se ureja nova cesta, so razvrščeni glede na padec in prečni sklon vozišča na razdaljah do 25,0m. Vtočni jaški so tipske montažne izvedbe iz betonskih cevi ali PVC z betonskim vencem in vtokom pod robnik ali skozi dežno rešetko, ki je iz duktilne litine z zaklepom. Povezava se izvede z cevjo DN 160 in na kanalski nastavek ali direktni priklop pod kotom 45°.

Revizijski jaški: Revizijski jaški izven objekta se zgradijo iz PVC cevi ϕ 800 in 1000 mm. Peta jaška se zabetonira na licu mesta iz betona MB 30, dno pa je izoblikovan v obliki koritnice, ki usmerja odtok vode. Na vrhu se jaške prekrije z LTŽ pokrovi ϕ 600 mm, 150 kN, ki se vstavi v AB venec in montirajo v nivoju terena.

Križanje komunalnih vodov: Pri križanju komunalnih vodov je potrebno uskladiti posamezne komunalne upravljalce z določitvijo oz. zakoličbo obstoječih komunalnih vodov in predvidenih projektiranih vodov. Križanja se izvedejo po navodilih upravjalca in po tehničnih zmožnostih, kateri morajo upoštevati vse veljavne predpise in zakone o gradnji kanalizacije in spremljajočih objektov.

Preizkus tesnosti odpadne kanalizacije: Preizkus tesnosti cevi se izvede z zrakom po standardu EN 1610

Obbetoniranje cevi: Vse cevi z manjšim nadkritjem od 1,0 m nad temenom cevi je potrebno polno obbetonirati v debelini 1/4 preseka DN ali minimalno 10 cm.

Izbira materiala: Izbira materiala za cevi se določi s soglasjem upravjalca glede na že vgrajene materiale obstoječih odvodnih kanalov in pogostnost materiala v kanalizacijski mreži. Vgradnja cevi se izvaja po navodilih izvajalca glede na karakteristike kot so vodotesnost, propustnost, hrapavost in nosilnost.

Tehnična izvedba: Stikovanje izbranih cevi je izvedeno z pripadajočimi tesnili. Na horizontalnih lomih so predvideni montažni revizijski jaški iz betona ali poliestra. Cevi in jaške je potrebno polagati na peščeno posteljico iz 2 x sejanega peska, debeline 10 cm. Po položitvi cevovoda na peščeno posteljico je potrebno cevi obsuti z 2 x sejanim peskom do višine 30 cm nad temeno cevi ali obbetonirati pri manjšem nadkritju. Če se v jarku pojavi talna voda, jo moramo črpati dokler cevi niso montirane in zasute do take višine, da preprečimo dvig cevi zaradi vzgona. Utrjevanje materiala v slojih nad temenom cevi lahko

utrjujemo s srednjimi mehanskimi nabijači ali vibracijskimi ploščami. Težja orodja lahko uporabimo šele nad 1.0 m zasipa. V fazi gradnje se je potrebno izogibati prehodom težkega tovora preko trase polaganja cevi. Na odseku, kjer trasa hišnega priključka poteka pod prometnimi površinami, je potrebno zgornji sloj v debelini 30 cm utrditi s pustim betonom MB 10. Na tako pripravljeno podlago se izdelava vozna površina. V primeru, če hišni priključek poteka po raščnem terenu, je potrebno vrhnji sloj debeline 20 cm zasuti s humusom in posejati travo.

VODOVOD

V obravnavanem naselju je potrebno izboljšati kvaliteto vodooskrbe in zagotoviti požarno varnost obstoječih in predvidenih stanovanjskih objektov.

Predvideni cevovodi (trase) so usklajeni z ostalimi komunalnimi vodi. Predvideni hidranti so razporejeni tako, da je požarno pokrito celotno območje zazidave. Zaradi poteka tras vodovoda, v povezovalni cesti, je ob njenem robu možna montaža podzemnih hidrantov. Projektirani vodovod bo opremljen s potrebno vodovodno armaturo (predvsem z zasuni na priključnih mestih), in z podtalnimi hidranti. Hidranti bodo postavljeni v skladu s Pravilnikom o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Ur. list SFRJ št. 30/91).

Za zagotovitev vseh tehničnih in hidravličnih parametrov, kakor tudi v skladu s Pravilnikom o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov, po katerem moramo zagotoviti odvzem 10 l/s vode v času dveh ur, se za novo predvidene cevovode v obravnavanem naselju izberejo cevi iz polietilena gostote 100 (PE100d110) po standardu SIST EN 12201, PN10 za delovni tlak 10 bar, premera DN 100 mm (minimalni dovoljen premer javnih vodovodov).

Pri montaži vodovoda je potrebno upoštevati tehnične normative proizvajalca in upravljalca.

Obstoječe vodovodno omrežje

Na obravnavanem območju ob zahodnem robu Robove ceste poteka javni vodovod PVCØ150. Poleg omenjenega javnega vodovoda potekajo še drugi vodi komunalne infrastrukture kar je razvidno iz zbirne karte komunalnih vodov (priloga 3.3.6.2.).

Projektirani vodovod PE100d110

Projektirani vodovod PE100d110 se začne s prevezavo na obstoječi vodovod PVCØ150 v križišču povezovalne ceste ter Robove ceste (točka "1") in se nadaljuje v zahodni smeri, preko točke "2", kjer je predvidena montaža podtalnega hidranta do točke »3« v kateri je potrebno montirati podtalni hidrant ter zračnik (podtalna izvedba). Od točke »3« je možno v naslednji fazi nadaljevati z gradnjo cevovoda proti zahodu. V ta namen je predvidena vgradnja »T« kosa na katerega je montirana slepa prirobnica DN100. Dolžina predvidenega cevovoda PE100d110 znaša 116,00 m.

Ostali komunalni vodi

Obravnavano območje ni komunalno urejeno. Zaradi tega je predvidena gradnja še drugih komunalnih vodov kar je razvidno iz zbirne karte komunalnih vodov (priloga 3.3.6.2.).

Križanja projektirane trase vodovoda in predvidene komunalne infrastrukture so izdelana v skladu s tehničnimi predpisi in standardi. Vsa križanja potekajo pod kotom med 45° in 90°. Horizontalni odmiki bodo najmanj 1,5 m, oziroma ne manjši od 0,4 m.

TK

Zaradi predvidene gradnje povezovalne ceste je potrebna prestavitev obstoječega telekomunikacijskega omrežja. Potrebna je zgraditev kabelske kanalizacije na območju urejanja, demontaža samo nosilnega kabla in drogov, kakor tudi zamenjava enega od drogov z dvojnimi drogovi, kjer se v kabelski omarici izvede prehod kabla iz kabelske kanalizacije na obstoječo TK linijo. Telekomunikacijski kabel se tako med obema dvojnima TK drogoma uvleče v predvideno kabelsko kanalizacijo in se zaključi v kabelskih omaricah na vsaki strani. Gradnja nove kabelske kanalizacije se predvidi z 2(1x2) PVC cevema, premera 110/103,6 mm od kabelskega jaška št. 1 do št. 3 v skupni dolžini 140 m. Za povezavo obstoječega TKR Robova cesta 52 z obstoječim kabelskim jaškom, kakor tudi za povezavo novega kabelskega jaška 3 z novim TKO-jem predvidimo PEHD cev, premera 75/56 mm. V obstoječo in predvideno kabelsko kanalizacijo se na celotni relaciji med obema TKO-jema uvleče kabel tipa, TK 59 5x4x0,6 M, dolžine 200 m, ki se zaključi na kabelskih elementih na TK drogovih. Obstoječi samo nosilni kabel TK 33 U 5x4x0,6 M, se na območju predmetne parcele opusti, pomembno pa je, da se na mestih prehoda v kabelsko omarico na novem dvojnem TK drogu predvidi v zadostni količini za potrebe zaključitve na kabelskih elementih.

Kabelska kanalizacija predstavlja mrežo podzemnih cevi iz plastičnega ali drugega materiala, ki se v slojih 1 x 2, 2 x 2, 2 x 3 i.t.d. polagajo v izkopen kanal. V našem primeru se ob upoštevanju v uvodu omenjenega projekta gradi 2 (1x2) iz PVC cevi premera 110/103,6 mm. Cevi se položijo v sloj 2 x sejanega peska in zasujejo s presejanim izkopanim materialom, v slojih po 20 cm z nabijanjem. Kabelska kanalizacija omogoča enostavno povečanje kapacitete omrežja in eventualne korekture na obstoječem omrežju brez dodatnega posegov v zemljišče. Križanja z ostalimi komunalnimi instalacijami se izvedejo po veljavnih predpisih, na predpisanih medsebojnih razdaljah in kotu križanja. Kabelski jaški služijo za povezovanje cevi v celoto. V našem primeru se odločimo za gradnjo pomožnih kabelskih jaškov iz betonske cevi premera 1000 mm na mestu obstoječe kabelske kanalizacije (k.j. 1) in premera 800 mm na trasi predvidene kabelske kanalizacije.

Vsi betonski jaški se opremijo z ustreznimi LZ pokrovi, z napisom "TELEFON". Le - ta je za manjše obremenitve lahke in za večje obremenitve težke izvedbe. Jaški morajo biti ometani s fino malto in imeti odtočno odprtino za vodo.

Ker je obstoječi kabel že novejšega tipa in se v sedanji tehnologiji uporabljajo predvsem kabli s plastično izolacijo žil se tudi mi odločimo za kable TK 59 GM enakih kapacitet.

Obstoječi samo nosilen kabel se zaključi na primernih elementih v kabelski omarici, nameščeni na dvojnem TK drogu. Za povezavo kabelskih omaric izberemo kabel tipa TK 59 5x4x0,6 M.

V našem primeru se valjanec položi v trasi novozgrajene kabelske kanalizacije, bakrena pletenica pa se uvleče od kabelskega objekta do kabelskega jaška, kjer se izvede spoj. Ozemlji se nov kabelski objekt na dvojnem drogu.

PLINOVOD

Po Robovi cesti poteka nizekotlačni plinovod v dimenziji PE 110x6,3 mm. Potrebno je izvesti podaljšanje plinovoda PE110 v dolžini 75 m, kjer bo izveden odcep z vgradnjo T kosa PE110/110 in podaljšanje plinovoda po povezovalni cesti v dolžini 118 m. Lokacija odcepa je v križišču Robove ceste in povezovalne ceste do Vrtca. Takoj za odcepom je projektirana zaporna pipa za vgradnjo v zemljo DN100.

Sekundarni plinovod PE110 poteka v cestnem telesu, večinoma pločnikih predvidenih cestišč. Vsi sekundarni plinovodi morajo biti vodeni v javnih površinah. Potek plinovodov je predviden po območju urejanja vzporedno z ostalimi komunalnimi vodi v predpisanih

minimalnih odmikov. Sekundarni plinovod poteka v globini minimalno 0,8 metra. Pri križanju z ostalimi komunalnimi vodi je potrebno upoštevati predpisane odmike.

Plinovod je na najnižjih mestih trase opremljen s cevmi za izpust kondenzata in na najvišjih mestih z izpihovalnimi cevmi. Polaganje plinovodov je predvideno v nasuto tamponsko plast, v kateri je stabilnost plinovoda zagotovljena.

Za vsak objekt oz. zaključeno enoto bo z ločenimi projekti plinskih priključkov predvidena gradnja priključnega plinovoda. Vsi odcepi priključnih plinovodov bodo naknadno izvedeni za nevtralnim sedlom PE110/63/32.

Cevi armature in fazonski kosi – PE- Uporabljene so cevi iz polietilena, izdelane v skladu z DIN 8074 iz materiala PE 100-SDR 11 za dimenzije od vključno PE63 in iz materiala PE 100-SDR 17,6 za dimenzije večje od PE 63 do PE 225. Na vsakem dolžinskem metru morajo imeti cevi vtisnjeno predpisano oznako. Za fazonske kose je potrebno uporabljati fazonske kose iz PE, ki imajo enak indeks taline zaradi kompatibilnosti spojev pri varjenju. S cevovodom so zvarjeni z električno uporovno žico.

Cevi in armatura – jeklo - Uporabljene so jeklene srednje težke navojne črne cevi po DIN 2440 do vključno DN 50 in jeklene brezšivne cevi po DIN 2448 za cevi nad DN 50. Cevi morajo biti izdelane iz materiala St 35.8. Izbrana standardna debelina cevi je v skladu z DIN 2470 T1, tako da ni potreben kontrolni izračun debeline cevi.

Montaža-PE - Pri polaganju PE cevi je potrebno v celoti upoštevati zahteve, ki jih predpisuje predpis DVGW-G 472 točka 3.4.

Izkop mora biti prilagojen terenu, sosednjim objektom in drugim napeljavam. Kot izkopa je potrebno prilagoditi vrsti materiala in globini izkopa. Po potrebi mora biti jarek opažen, oziroma zavarovan pred posipanjem. Najmanjša širina jarka mora znašati DN + 400 mm. Dno jarka mora biti ravno in gladko brez izboklin. Na tako izravnano dno jarka se nasuje posteljica debeline minimalno 10 cm iz 2x sejanega peska ali mivke. Če so cevi v kolutih, jih je potrebno 24 ur pred montažo razviti po možnosti pri temperaturi 20°C. Pri razvezovanju in odvijanju cevi s koluta je potrebno paziti, da se konci cevi ne sprožijo in poškodujejo prisotnih. Ko je cev položena v jarek se jo obsuje do višine 10 cm nad njo z 2x sejanim peskom in ob straneh dobro nabije. Jarek se potem zasipa v plasteh po 30 cm z vmesnim nabijanjem. Prva plast zasipa mora biti brez večjih kamnov, zasip pa je potrebno opraviti ročno. Naslednja plast se zasipa strojno z izkopanim materialom. Zelo pomemben je obsip z 2x sejanim peskom in dobro stransko nabitje pri prečkanju prometnic, saj odsotje pobere večji del sunkov in obremenitev. Približno 30 cm nad plinovodom mora biti položen plastični opozorilni trak rumene barve z napisom "POZOR PLIN!". Cevi iz PE, ki so enakega zunanjega izgleda, kot cevi za vodo, morajo imeti po obodu vtisnjene rumene črte. V primeru, da cev nima vtisnjenih rumenih razpoznavnih črt za plin po obodu, je potrebno cevi dodatno zaščititi z rumenim opozorilnim trakom z napisom "POZOR PLIN!" in sicer tako, da le ta poteka po temenu cevi in je pritrjen na cev na vsakih dveh metrih s samolepilnim trakom.

Pri varjenju je potrebno upoštevati predpis DVGW-G 472 točka 3.7. Zunanja temperatura pri varjenju ne sme biti nižja kot 3°C in ne višja kot 30°C.

Zadovoljivo kvaliteto zvarov je potrebno zagotoviti z nadzorom in kontrolo na gradbišču. Paziti je potrebno, da se ne vari pri nizkih temperaturah, pri dežju ali pri močnem vetru. Opraviti je potrebno vizualni pregled vseh zvarov in preizkus brez poškodbe materiala vseh zvarov z ultrazvokom.

Varjenje- Cevi naj bodo med seboj spojene z avtogenim varjenjem. Pri varjenju je potrebno upoštevati predpis DVGW 6462/I točka 4.5. Pred pričetkom varjenja je potrebno notranjost cevi očistiti strojno ali ročno z žično ščetko na vrvi. V ceveh ne sme biti

ostankov zemlje in drugih nečistoč. Kvaliteta čiščenja mora ustrezati JUS C.T7.302. Varijo lahko le varilci z veljavnim atestom po JUS C.T3.070.

Zaščita pred korozijo - Vkopani plinovodi, ki so podvrženi različnim vrstam korozije, morajo biti pred montažo in zasipom obvezno korozijsko zaščiteni, kvaliteta zaščite pa preizkušena z ustreznim aparatom.

Predvidena je zaščita pred korozijo in mehanskimi poškodbami s PE trakovi. Izolacijski material mora biti kvalitetnega razreda B ali C po DIN 30627. Izoliranje cevi s trakovi poteka v sledečem vrstnem redu:

- čiščenje cevi
- nanašanje prajmerja
- ovijanje trakov
- kontrola izolacije
- morebitna popravila poškodovane izolacije

Za premaz cevi se lahko uporabi prajmer Primol S za strojno in Primol R za ročno nanašanje. S prajmerjem lahko premažemo samo popolnoma čisto in suho cev. Priporočljivo je cevi premazati takoj po opravljenem čiščenju cevi. Uporabnost prajmerja je med -10°C in $+70^{\circ}\text{C}$. Pred premazom mora biti prajmer dobro premešan. Nanaša se s čopičem v tankem sloju. Potrošnja je cca. $0,11 \text{ kg/m}^2$.

Pipe, prirobnice in druge neizolirane dele se zaščiti s pasto Izokit, 1 do 2 cm na debelo. Spuščanje plina v napeljavo opravi distributer, po predpisih DWGW-TRGI 1986/1996, točka 8.

JAVNA RAZSVETLJAVA

Ob glavni cesti je na NN drogovich nameščena javna razsvetljava. Ta se ne spreminja. Obstoječ priključek ob TP DELAVSKO NASELJE se ohrani. Vsa oprema pa se prestavi v novi prosto stoječi omari na isti lokaciji.

Obstoječ priključek se vgradi v novo prosto stoječo merilno omaro. Merilna oprema in velikost priključnih varovalk se ohrani, kakor tudi priključni kabel iz TP TELAVSKO NASELJE. Poleg njega pa se postavi nova dodatna stikalna omara za potrebe obstoječe in nove javne razsvetljave RJR. Na veji RJ, se na, v situacijski risbi označenem drogu, izdelava priključek novih svetilk javne razsvetljave. Za osvetlitev uporabimo trinajst svetilk v obstoječih dveh vejah. Pred izvajanjem del je potrebno upoštevati dodatna navodila distributerjev ostalih komunalnih naprav.

Za osvetlitev so predvidene svetilke SITECO SC 50 (z ravnim steklom), oznaka: 5NA 587 E-1MT0F, s sijalko 1xHST 50W. Svetilke so opremljene s predstikalno napravo za redukcijo svetlobnega toka, z pozitivno logiko. Stikalno uro se nastavi za vklop reducirane moči v času med 23 in 5 uro ali enako kot ostale svetilke v obstoječi veji. Svetilke se montira na drog javne razsvetljave višine 6m, s kotom naklona 0stopinj. Drog mora biti vroče cinkan. Tip droga pred postavitvijo v betonski temelj potrdi statik. Drog ima na višini 0,6m od tal odprtino z dostopom kabla do kablinskih sponk. Na višini 1,15m, pa pokrov kablinskih sponk. Pokrov mora nepooblaščenim osebam onemogočati dostop do sponk. Betonski temelj mora določiti statik. Tipska obremenitev kandelabra na veter ustreza do hitrosti vetra 120km/h. Na navedenem območju vetrovi ne presegajo teh hitrosti. Kandelabre se locira v zunanjem robu cestišča (pločnika) v skladu s situacijskimi risbami in dejanskim stanjem na terenu.

Napajanje JR je izvedeno v krmilni omarici poleg merilne omarice. Tokokrog JR, se napajajo s kabli NYY 4x16+2,5mm², po več kandelabrov skupaj (skladno z oznakami tokokrogov v situaciji) na posamezno žilo kabla. Kabel je po celotni trasi položen v PVC

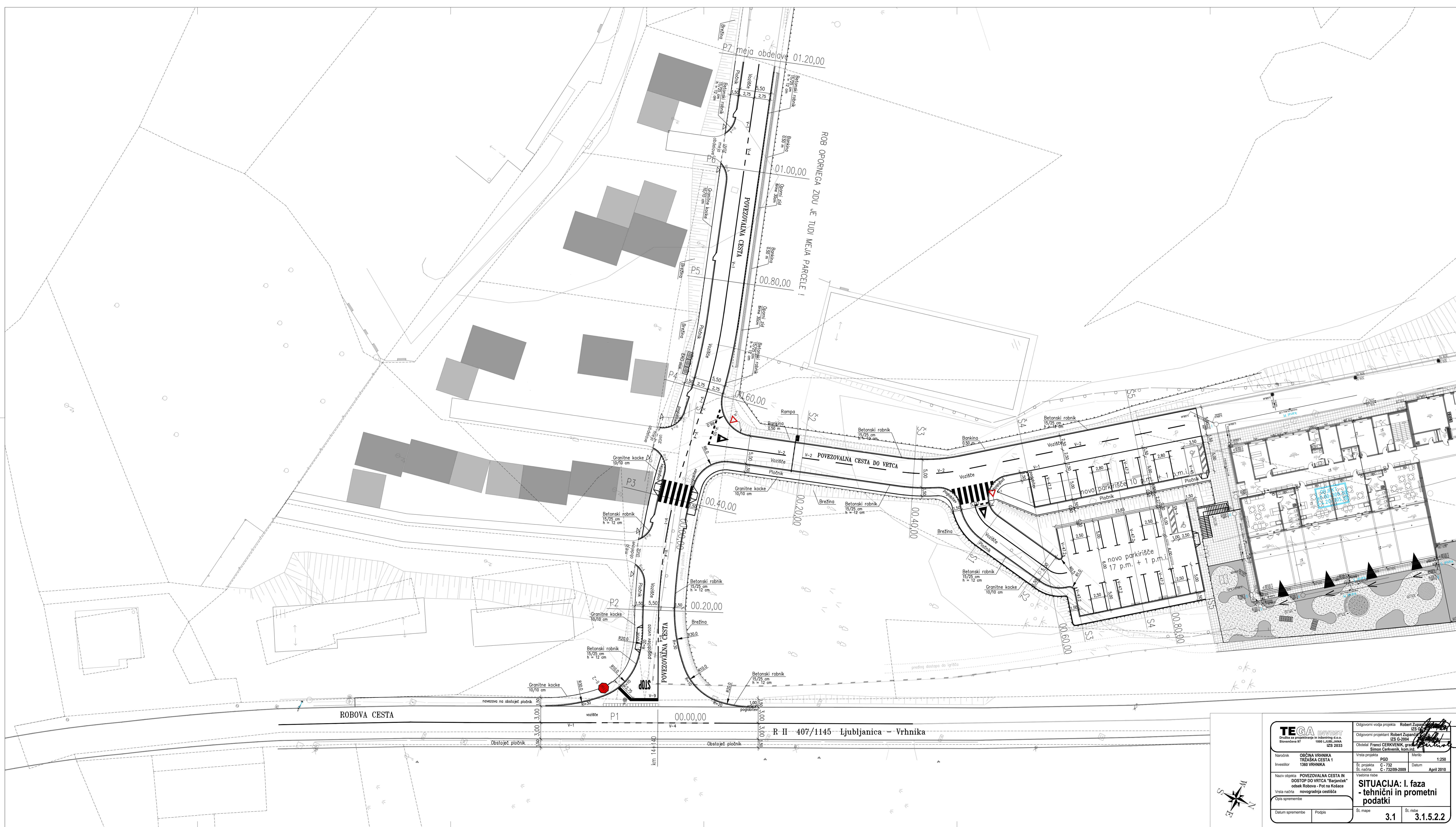
cev fi 110mm. Pri prehodih trase preko cestišča, se izdelava kabljske jaške iz betonske cevi premera 100cm, z LTŽ pokrovom lažje izvedbe za obremenitev 5T. Prižiganje JR je predvideno preko Luksomata, s preklopom na reduciran svetlobni tok preko ure. Oba vklopa se lahko preko stikala vključita ročno.

8.3. Promet in prometna varnost

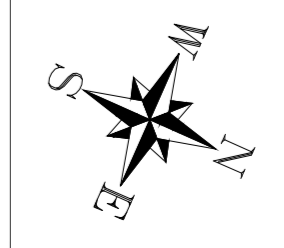
Prometna oprema in signalizacija je predvidena na osnovi prometne zasnove ceste izvajalca. Osnove za projektiranje prometne opreme so veljavni predpisi in standardi.

Minimalna oprema obsega:

- pokončna oprema cest (prometni znaki) na odcepkih
- označbe na vozišču
- oprema za vodenje prometa (smerniki po potrebi)
- oprema za zavarovanje prometa (varnostne ograje po potrebi)



R II - 407/1145 - Ljubljana - Vrhnika



TEGA INVEST <small>Družba za projektiranje in inženiring d.o.o.</small> <small>Blevidrova 17 1000 LJUBLJANA</small> <small>IZS 2033</small>		Odgovorni vodja projekta: Robert Zupan Odgovorni projektant: Robert Zupan Obdelal: Franci CERVENIK, gradbenik Simon CERVENIK, kom. inž.		
Narodnik: OBČINA VRHNIKA TRŽAŠKA CESTA 1 1380 VRHNIKA	Vrsta projekta: PGD Št. projekta: C-732 Št. načrta: C-732/09-2009	Merilo: 1:250 Datum: April 2010	Naziv objekta: POVEZOVALNA CESTA IN DOSTOP DO VRTCA "Barjanček" odseki Robova - Pot na Kolčace Vrsta načrta: novogradnja cestniša Opis spremembe:	Vsebinska risba: SITUACIJA: I. faza - tehnični in prometni podatki
Datum spremembe:	Podpis:	Št. risbe: 3.1	Št. risbe: 3.1.5.2.2	

Investitor : OBČINA VRHNIKA, Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika

Objekt: Ureditev povezovalne ceste in dostopa do vrtca Barjanček I. faza

SKUPNA REKAPITULACIJA

1.	Cesta in meteorna kanalizacija	0,00 €
2.	Javna razsvetljava	0,00 €
3.	Plinsko omrežje	0,00 €
4.	Telekomunikacijski vodi	0,00 €
5.	Vodovodno omrežje	0,00 €
6.	Odpadna kanalizacija	0,00 €
7.	Tuje storitve	0,00 €

Skupaj brez DDV: 0,00 €

DDV 20% : 0,00 €

SKUPAJ Z DDV: 0,00 €

SPLOŠNI POGOJI

Ponudnik mora v ponudbenih cenah na enoto vkalkulirati tudi:

- označitev in organizacijo gradbišča skladno z varnostnim načrtom, pravilnikom o gradbiščih in ZGO-1B, vključno z gradbiščnimi dostopi in priključki
- dela je potrebno izvajati in organizirati tako, da bo omogočen dovoz do obstoječega vrtca
- izkopi, nasipi, zasipi in prevozi se obračunavajo v raščenem oziroma v vgrajenem stanju
- dela je potrebno izvajati v skladu s tehničnimi pogoji za ceste, ki jih je izdala Skupnost za ceste Slovenije leta 1989, vključno z dopolnitvami
- vse potrebne meritve, preiskave, geomehanske preglede in ustrezna dokazila
- pregled meteorne in odpadne kanalizacije s kamero in kontrolo tesnosti
- geodetske meritve izvedenih del, ki bodo osnova za izdelavo PID projektov in za vnos v kataster
- stroške izdelave dokazila o zanesljivosti objekta vključno s pridobitvijo izjave odgovornega vodje PGD
- vse deponije zagotovi izvajalec del

1. REKAPITULACIJA ZA CESTO IN METEORNO KANALIZACIJO

1.0	PREDDELA	0,00 €
2.0	ZEMELJSKA DELA	0,00 €
3.0	ZGORNJI USTROJ	0,00 €
4.0	METEORNA KANALIZACIJA	0,00 €
5.0	GRADBENO - OBRTNIŠKA DELA	0,00 €
6.0	OPREMA CESTE	0,00 €
7.0	HORTIKULTURA in OSTALA OPREMA	0,00 €
8.0	NEPREDVIDENA DELA 5%	0,00 €

Skupaj brez DDV: 0,00 €
DDV 20% :

0,00 €

SKUPAJ Z DDV : 0,00 €

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
1.0 PREDELA					
1.1 Geodetska dela					
1	Zakoličba in zavarovanje zakoličbe trase ceste in parkirišča.	m ¹	263,00		0,00
2	Postavitev in zavarovanje prečnih profilov javne ceste in parkirišča	kos	17,00		0,00
1.2 Čiščenje terena in rušitvena dela					
1	Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10cm ter vej na redko porasli površini	m ²	70,00		0,00
2	Posek in odstranitev dreves z deblom premera 11 do 30cm ter odstranitev vej in panjev	kos	8,00		0,00
3	Posek in odstranitev dreves z deblom premera 31 do 50cm ter odstranitev vej in panjev	kos	4,00		0,00
4	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera nad 50cm ter odstranitev vej in panjev	kos	1,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
5	Rušenje obstoječe meteorne kanalizacije iz PVC do ϕ 400mm. Odvoz v deponijo, vključno s stroški deponiranja.	m ¹	40,00		0,00
6	Rušenje vseh vrst jaškov kanalizacije in ostalih instalacij. Odvoz v deponijo, vključno s stroški deponiranja.	kos	4,00		0,00
7	Rušenje vseh vrst ograj. Odvoz v deponijo, vključno s stroški deponiranja.	m ¹	30,00		0,00
8	Rušenje vseh vrst zidov. Odvoz v deponijo, vključno s stroški deponiranja.	m ³	33,00		0,00
9	Demontaža in odstranitev salonitne kritine. Odvoz v deponijo, vključno s stroški deponiranja.	m ²	40,00		0,00
10	Demontaža in odstranitev montažnih sten d=10cm, vključno z leseno podkonstrukcijo. Odvoz v deponijo, vključno s stroški deponiranja.	m ²	40,00		0,00
11	Rušenje betonske talne plošče in temeljev. Odvoz v deponijo, vključno s stroški deponiranja.	m ³	10,00		0,00
12	Zarezovanje obstoječega asfaltnega vozišča, neglede na debelino.	m ¹	125,00		0,00
13	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini nad 10cm. Odvoz v deponijo, vključno s stroški deponiranja.	m ²	150,00		0,00
14	Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona. Odvoz v deponijo, vključno s stroški deponiranja.	m ¹	40,00		0,00
15	Dvigovanje ter nižanje kap in armatur vodovodnih in plinskih instalacij.	kos	3,00		0,00
16	Dvigovanje in nižanje pokrovov jaškov instalacij na novo višino nivelete.	kos	3,00		0,00
Skupaj:					0,00

2.0 ZEMELJSKA DELA

2.1 Izkopi

1	Površinski odkop plodne zemlje (humus) z odvozom na začasno deponijo.	m ³	150,00		0,00
2	Izkop zemljine in zrnate kamnine - 3.ktg., z odvozom na začasno deponijo	m ³	247,00		0,00
3	Izkop zemljine in zrnate kamnine - 3.ktg., z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	373,00		0,00
4	Izkop trde kamnine - 5.ktg., z odvozom na začasno deponijo	m ³	450,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
5	Izkop trde kamnine - 5.ktg., z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	990,00		0,00
2.2 Planum temeljnih tal					
1	Priprava temeljnih tal 3.-5.ktg. z grobim planiranjem točnosti do ±3,0cm in komprimiranjem do predpisane zbitosti	m ²	2415,00		0,00
2	Dobava in polaganje geotekstila - politlak 400	m ²	150,00		0,00
2.3 Nasipi in posteljice					
1	Vgrajevanje nasipov z materialom iz izkopa z uvaljanjem do predpisane zbitosti, z dovozom iz začasne deponije.	m ³	697,00		0,00
2	Dobava in vgradnja kamnitega materiala 0/100mm z uvaljanjem do predpisane zbitosti	m ³	323,00		0,00
3	Izdelava posteljice v debelini 30cm iz zmrzlinško obstojnega kamnitega materiala 0/100mm z razprostiranjem in uvaljanjem do $E_{v2}=60MN/m^2$ in planiranjem točnosti do ±1cm	m ³	335,00		0,00
2.4 Brežine in zelenice					
1	Humusiranje brežin in zelenic v debelini 20cm, z dovozom humusa iz začasne deponije	m ²	750,00		0,00
2	Humusiranje brežin in zelenic v debelini 20cm z dobavo humusa	m ²	302,00		0,00
3	Doplačilo za zatravitev s semenom	m ²	1052,00		0,00
4	Armiranje zemljine z geomrežo	m ²	220,00		0,00
Skupaj:					0,00

3.0 ZGORNJI USTROJ

3.1 Nosilne nevezane plasti

1	Izvedba nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca 0/32mm z razgrinjanjem in komprimiranjem do $E_{v2}= 120 MN/m^2$ in planiranjem točnosti do ±1cm. Debelina sloja 30cm.	m ³	755,00		0,00
---	---	----------------	--------	--	------

3.2 Vezane nosilne plasti

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
1	Izdelava nosilne vezane plasti bituminiziranega drobljenca				
	AC 22 base B 70/100 A4 v debelini 6cm.	m ²	1940,00		0,00
2	Premaz stika obstoječega asfalta z Dilaplast pasto ali enakovredno	m ¹	125,00		0,00
3	Pobrizg z bitumensko emulzijo 0,3-0,5kg/m ²	m ¹	1940,00		0,00
3.3 Obrabne zaporne plasti					
1	Izdelava obrabne zaporne plasti bitumenskega betona na pločnikih in poteh				
	AC surf B 70/100 A5 v debelini 4cm.	m ²	571,00		0,00
2	Izdelava obrabno zaporne plasti bitumenskega betona AC surf B 70/100 A4 v debelini 4cm.	m ²	1940,00		0,00
3.4 Robni elementi - robniki, obrobe:					
1	Dobava in vgradnja betonskih cestnih robnikov v betonski temelj C8/10. Stiki zaliti s cementno malto. Dimenzija 15/25/100cm.	m ¹	542,00		0,00
2	Dobava in vgradnja granitnih kock kot obrobo v betonskem temelju C8/10. Stiki zaliti s cementno malto. Velikost kock 10/10/10cm.	m ¹	360,00		0,00
				Skupaj:	0,00

4.0 METEORNA KANALIZACIJA

4.1 Zemeljska dela

1	Zakoličba osi trase meteorne kanalizacije z zavarovanjem osi, oznako horizontalnih in vertikalnih lomov, oznako odcepov, vtočnih in revizijskih jaškov	m ¹	435,00		0,00
2	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanalizacije, ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganje kanalizacije	kom	18,00		0,00
3	Strojni izkop jarka, globine 0,0 - 2,5m, v zemljini in zrnati kamnini - 3.ktg., z odvozom na začasno deponijo	m ³	288,00		0,00
4	Strojni izkop jarka, globine 0,0 - 2,5m, v zemljini in zrnati kamnini - 3.ktg., z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	365,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
5	Ročni izkop jarka, globine 0,0 - 2,5m, v zemljini in zrnati kamnini - 3.ktg., z odvozom na začasno deponijo	m ³	26,00		0,00
6	Strojni izkop jarka, globine 0,0 - 2,5m, v trdi kamnini - 5.ktg., z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	348,00		0,00
7	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo ±3cm v projektiranem padcu	m ²	348,00		0,00
8	Vgrajevanje nasipov z materialom iz izkopa z uvaljanjem do predpisane zbitosti, z dovozom iz začasne deponije.	m ³	314,00		0,00
9	Dobava in vgradnja kamnitega materiala 0/100mm z uvaljanjem do predpisane zbitosti	m ³	563,00		0,00
10	Črpanje vode iz jarka v času gradnje.	ur	20,00		0,00

4.2 Drenaža za zidom

1	Izdelava vzdolžne ali prečne drenaže za opornim zidom, iz plastičnih cevi ϕ 160mm, - vključno z betonsko posteljico, filcem in drenažnim zasipom.	m ¹	85,00		0,00
---	--	----------------	-------	--	------

4.3 Meteorna kanalizacija

1	Dobava in izdelava meteorne kanalizacije iz cevi plastičnih mas PVC, SN8, polno obbetoniranih C16/20, PVC-dimenzije ϕ 160mm, kompletno s spojnimi kosi in tesnilnim materialom	m ¹	67,00		0,00
2	Dobava in izdelava meteorne kanalizacije iz cevi plastičnih mas PVC, SN8, polno obbetoniranih C16/20, PVC-dimenzije ϕ 200, kompletno s spojnimi kosi in tesnilnim materialom	m ¹	253,00		0,00
3	Dobava in izdelava meteorne kanalizacije iz cevi plastičnih mas PVC, SN8, polno obbetoniranih C16/20, PVC-dimenzije ϕ 250mm, kompletno s spojnimi kosi in tesnilnim materialom	m ¹	75,00		0,00
4	Dobava in izdelava meteorne kanalizacije iz cevi plastičnih mas PVC, SN8, polno obbetoniranih C16/20, PVC-dimenzije ϕ 300mm, kompletno s spojnimi kosi in tesnilnim materialom	m ¹	30,00		0,00
5	Dobava in izdelava meteorne kanalizacije iz cevi plastičnih mas PVC, SN8, polno obbetoniranih C16/20, PVC-dimenzije ϕ 400mm, kompletno s spojnimi kosi in tesnilnim materialom	m ¹	10,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
4.4 Vtočni in revizijski jaški					
1	Dobava in izdelava vtočnega jaška s peskolovom iz betonske cevi $\phi 50\text{cm}$ z betoniranjem dna. Globina 1,5-2,0m.	kos	16,00		0,00
2	Dobava in izdelava revizijskega jaška iz polietilena $\phi 800\text{mm}$, SN8. Globina jaška do 1,5m.	kos	10,00		0,00
3	Dobava in izdelava revizijskega kaskadnega jaška iz polietilena $\phi 1000\text{mm}$, SN8. Globina jaška 1,5-2,5m.	kos	4,00		0,00
4	Dobava in izdelava revizijskega kaskadnega jaška iz polietilena $\phi 1000\text{mm}$, SN8. Globina jaška 2,5-3,0m.	kos	4,00		0,00
5	Dobava in montaža litoželezne rešetke IMP, tip 402 - ali enakovredno, vključno z AB vencem vtočnega jaška.	kos	2,00		0,00
6	Dobava in montaža litoželezne rešetke CMC tip SELECTA 500T - profil RH 50 EZ TP ali enakovredno, vključno z AB vencem vtočnega jaška.	kos	5,00		0,00
7	Dobava in montaža pokrova za vtočni jašek iz kombinacije litega železa in betona, vključno z AB vencem.	kos	9,00		0,00
8	Dobava in montaža pokrova $\phi 600\text{mm}$ iz nodularne litine, nosilnosti 400KN/m^2 , vključno z AB vencem.	kos	18,00		0,00
9	Dobava in montaža dežnih rešetk Hauraton Faserfix Super 200, E600, vključno z iztočnim kosom, kompletno s spojnimi kosi in tesnilnim materialom za priklop na meteorno kanalizacijo ali enakovredno.	m^1	25,00		0,00
10	Izdelava priklopa na obstoječi revizijski jašek z vsemi potrebnimi deli in materiali.	kom	2,00		0,00
4.5 Lovilec olj					
1	Lovilec olja za parkirišče 16l/s	kos	1,00		0,00
Skupaj:					0,00

5.0 GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

5.1 Tesarska dela

1	Izdelava dvostranskega opaža za temelje	m^2	95,00		0,00
---	---	--------------	-------	--	------

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
2	Izdelava dvostranskega opaža za zidove višine do 3,0m	m ²	132,00		0,00
3	Dobava, postavitve in odstranitve zidarskih odrov do višine 4,0m	m ²	380,00		0,00
5.2 Železokrivska dela					
1	Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in polaganje armature; vključno s podloškami, žico za vezanje, pomožnimi deli, materiali in transporti				
1.a	armature do ϕ 12mm	kg	360,00		0,00
1.b	armature nad ϕ 12mm	kg	360,00		0,00
1.c	armaturne mreže	kg	2680,00		0,00
5.3 Betonerska dela					
1	Dobava in vgrajevanje podložnega betona C8/10	m ³	19,00		0,00
2	Dobava in vgradnja betona C25/30 prereza konstrukcije nad 0,3m ³ /m ² -m ¹ .- temelj opornega zidu	m ³	77,00		0,00
3	Dobava in vgradnja betona C 25/30, XF2 prereza konstrukcije do 0,3m ³ /m ² -m ¹ - oporni zid.	m ³	15,00		0,00
4	Kompletna izdelava kamnite zložbe v kamnu beton 60/40, vključno z barbakani ϕ 100 na 5m ²	m ³	196,00		0,00
5.4 Ključavničarska dela					
1	Dobava in montaža jeklene panelne vroče cinkane, plastificirane zelene (RAL 6005) ograje, višine 1,60m, kompletno z zemeljskimi in gradbenimi deli - kot npr. FAX Palisada ali enakovredno	m ¹	203,00		0,00
2	Dobava in montaža enokrilnih vroče cinkanih vrata za osebni prehod širine 1,00m ter višine 1,60m, plastificirane zelene (RAL 6005), kompletno z zemeljskimi in gradbenimi deli - kot npr. BOT Palisada ali enakovredno	kos	2,00		0,00
3	Dobava in montaža zaščitne montažne ograje za ministrstvo za obrambo z lamelnimi polnili višine 2,15m, kompletno z gradbenimi in montažnimi deli po detajlu MORS	m ¹	80,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
4	Dobava in montaža avtomatske zapornice z jeklenim drogom 6,0m, kompletno z vsemi deli, kompletno s krmiljenjem in daljinskimi upravljalci (5 kom.) - kot npr. Salcon EZA100 ali enakovredno	kos	1,00		0,00
Skupaj:					0,00

6.0 OPREMA CESTE

6.1 Pokončna oprema ceste

1	Dobava in postavitve koreninskega količka za vgraditev stebrička za prometni znak	kos	3,00		0,00
2	Dobava in postavitve stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi $\phi 64$, dolžina cevi 3000mm.	kos	3,00		0,00
3	Dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka, podloga iz Al pločevine. Znak z odsevno folijo, dolžina stranice 900mm.	kos	2,00		0,00
4	Dobava in pritrditev STOP prometnega znaka, podloga iz Al pločevine. Znak z odsevno folijo, premer 600mm	kos	1,00		0,00

6.2 Označbe na vozišču

1	Izdelava tankoslojne označbe na vozišču z enokomponentno barvo - strojno, debelina suhe plasti 250 μ m, širina črte 10cm - parkirišče	m ¹	148,00		0,00
2	Izdelava tankoslojne označbe na vozišču z enokomponentno barvo - strojno, debelina suhe plasti 250 μ m, širina črte 15cm - ceste	m ¹	232,00		0,00
3	Izdelava tankoslojne označbe na vozišču z enokomponentno barvo - strojno, debelina suhe plasti 250 μ m, širina črte 30 cm	m ¹	5,00		0,00
4	Izdelava tankoslojne označbe na vozišču z enokomponentno barvo - strojno, debelina suhe plasti 250 μ m, širina črte 50cm	m ¹	6,00		0,00
5	Izdelava tankoslojnih označb na vozišču z enokomponentno barvo, strojno, debelina suhe plasti 250 μ m. Posip z odsevnimi kroglicami, 0,25kg/m ² , barvanje zeber	m ²	36,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
6	Izdelava tankoslojnih označb na vozišču z enokomponentno barvo, strojno, debelina suhe plasti 250 μ m. Posip z odsevnimi kroglicami, 0,25 kg/m ² , barvanje - INVALID	kos	2,00		0,00
7	Izdelava tankoslojnih označb na vozišču z enokomponentno barvo, strojno, debelina suhe plasti 250 μ m. Posip z odsevnimi kroglicami, 0,25kg/m ² , barvanje - STOP	m ¹	11,00		0,00
6.3 Oprema za vodenje prometa					
1	Dobava in montaža talne ovire oz. zaključka 700/1500/45 - črno rumene barve, tip HAUL ali enakovredno, kompletno s vsemi deli	kos	10,00		0,00
Skupaj:					0,00

7.0 HORTIKULTURA in OSTALA OPREMA

7.1 HORTIKULTURA

1	Dobava in zasaditev dreves, višine do 4m, vključno s pripravo terena, izkopom, zasutjem ter gnojenjem (poljski javor-maklen).	kos	9,00		0,00
2	Dobava in zasaditev pritlikavih grmovnic z vso potrebno pripravo terena ter gnojenjem.	m ²	70,00		0,00
3	Dobava in zasaditev popenjavk, z vso potrebno pripravo terena ter gnojenjem (hedera helix ali podobno).	m ¹	65,00		0,00

7.2 Oprema

1	Dobava in postavitve košev za smeti - kot npr. Bani 60 ali enakovredno	kos	3,00		0,00
---	--	-----	------	--	------

Skupaj: 0,00

2. REKAPITULACIJA ZA JAVNO RAZSVETLJAVO

1.0	UREDITEV PRIŽIGALIŠČA	0,00 €
2.0	JAVNA RAZSVETLJAVA	0,00 €

Skupaj brez DDV: 0,00 €
DDV 20% : 0,00 €

SKUPAJ Z DDV : 0,00 €

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
1.0 UREDITEV PRIŽIGALIŠČA					
1.1 ELEKTROMONTAŽNA DELA					
1	Prostostoječa kabelska priključna merilna omara KPO PS PMO3 komplet z: 3F, 2T števec električne energije 5-85A, ISKRAEMECO - premontaža obstoječega	kpl	1,00		0,00
		kos	1,00		
	krmilni rele	kos	1,00		
	VL 01/III + NV 35A	kpl	1,00		
	VL 01/III + NV 100A + prenapetostni	kpl	1,00		
	PVC zaščina cev	m ¹	3,00		
	drobni material	kpl	1,00		
2	Kovinska razdelilna omara RJR, na betonskem podstavku, IP 65, ob obstoječi opremi, s kovinskimi vrati in štirimi ločenimi razdelki v notranjosti, komplet z:	kpl	1,00		0,00
	glavno stikalo ES 68 40A/III	kos	1,00		
	VL00/III+NV10A	kpl	4,00		
	RJ				
	glavno stikalo ES 68 40A/III	kos	1,00		
	kontaktor kn 1-2	kos	2,00		
	ETIMAT 6-25A 1P/B	kos	5,00		
	N+PE zbiralka	kos	1,00		
	ožičenje	kpl	1,00		
	drobni material	kpl	1,00		
	RJ1				
	glavno stikalo ES 68 40A/III	kos	1,00		
	kontaktor kn 3-4	kos	2,00		
	ETIMAT 6-25A 1P/B	kos	4,00		
	N+PE zbiralka	kos	1,00		

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
	ožičenje	kpl	1,00		
	drobni material	kpl	1,00		
	RJ2				
	glavno stikalo ES 68 40A/III	kos	1,00		
	kontaktor kn 5-6	kos	2,00		
	ETIMAT 6-25A 1P/B	kos	4,00		
	N+PE zbiralka	kos	1,00		
	ožičenje	kpl	1,00		
	drobni material	kpl	1,00		
3	Demontaža obstoječe stikalne omare in prilagoditev na novo stanje, vključno z novim priključkom v TP	kpl	1,00		0,00
4	Primopredajna dokumentacija, meritve, atesti	kpl	1,00		0,00
5	Transportni stroški (5% predvidenih stroškov)				0,00
6	Drobni material (5% predvidenih stroškov)				0,00
7	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (5% predvidenih stroškov)				0,00
				Skupaj:	0,00

2.0 JAVNA RAZSVETLJAVA

2.1 ELEKTROMONTAŽNA DELA

1	Svetilke, skupaj z opremo SC 50, 5NA 587 E-1MT0F + sijalka HST 50W	kos	13,00		0,00
2	Kandelaber 6m, kot CC680/3, komplet z ožičenjem in priključnimi sponkami, vroče cinkan, z niveliranjem v temelju.	kos	13,00		0,00
3	material na kabelski trasi NYY 4x16+2,5mm ²	m ¹	380,00		0,00
4	Dobava in polaganje energetske cevi ARGOFLEKS φ110mm	m ¹	380,00		0,00
5	FeZn valjanec 25x4mm, privarjen na drog, pri prehodu zaščiten z bitumnom, komplet z veznim materialom.	m ¹	380,00		0,00
6	Dobava in polaganje opozorilnega traku	m ¹	380,00		0,00
7	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (5% predvidenih stroškov)				0,00

2.2 GRADBENA DELA

1	Zakoličba in zavarovanje zakoličbe trase	m ¹	380,00		0,00
---	--	----------------	--------	--	------

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
2	Izdelava temelja iz betonske cevi ϕ 60cm, komplet s postavitvijo kandelabra, vključno z zemeljskimi deli	kos	13,00		0,00
3	Izdelava kablanskega jaška iz betonske cevi ϕ 100cm, z LTŽ pokrovom 600x600mm, 50kN/m ² , (jaški pri prehodih trase čez cesto)	kos	4,00		0,00
4	Izdelava kablanskega jaška iz betonske cevi ϕ 50cm, z LTŽ pokrovom 400x400mm, 50kN/m ²	kos	13,00		0,00
5	Zaščita obstoječega SN kablovoda 3x ϕ 160mm, vključno z gradbenimi in zemeljskimi deli	m ¹	50,00		0,00
6	Izdelava prehoda pod cesto v zaščitni cevi, po detajlu	m ¹	6,00		0,00
7	Izkop v terenu 3.-5.ktg., zasip zaščitne cevi s peskom in zasip ostalega jarka s tamponskim materialom	m ¹	380,00		0,00
8	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (5% predvidenih stroškov)				0,00
2.3 SPLOŠNI STROŠKI					
1	Nadzor nad ročnimi izkopi in križanji z ostalimi komunalnimi vodi s strani distributerjev	kpl	1,00		0,00
2	Primopredajna dokumentacija, meritve, atesti	kpl	1,00		0,00
3	Transportni stroški (5% predvidenih stroškov)				0,00
4	Drobni material (5% predvidenih stroškov)				0,00
5	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (5% predvidenih stroškov)				0,00
Skupaj:					0,00

3. REKAPITULACIJA ZA PLINSKO OMREŽJE

1.0	GRADBENA DELA	0,00 €
2.0	STROJNA DELA-DOBAVA IN MONTAŽA	0,00 €

Skupaj brez DDV: 0,00 €
DDV 20% : 0,00 €

SKUPAJ Z DDV : 0,00 €

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
1.0 GRADBENA DELA					
1	Zakoličba trase, zavarovanje zakoličbe in izdelava zakoličbenega načrta.	m ¹	195,00		0,00
2	Strojni izkop jarka za cevovod v terenu 3. ktg., globine do 2,0m, z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	126,00		0,00
3	Ročni izkop jarka za cevovod v terenu 3. ktg., globine do 2,0m, z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	12,00		0,00
4	Strojni izkop jarka za cevovod v terenu 5. ktg., globine do 2,0m, z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	108,00		0,00
5	Ročni izkop jarka za cevovod v terenu 5. ktg., globine do 2,0m, z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	2,00		0,00
6	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo ±3cm v projektiranem padcu	m ²	98,00		0,00
7	Izdelava posteljice in ročni obsip cevi z dopeljanim peskom zrnatosti 0/6mm (po detajlu iz projekta), ter ročno nabijanje v slojih do potrebne zbitosti.	m ³	45,00		0,00
8	Dobava in polaganje opozorilnega PVC traku, rumene barve z oznako POZOR PLINOVOD.	m ¹	195,00		0,00

9	Zasip jarka s tamponskim materialom, s komprimiranjem po slojih do predpisane zbitosti.	m ³	203,00	0,00
10	Dobava montažne armiranobetonske plošče iz C16/20 za cestno kapo in postavitev na niveleto.	kos	1,00	0,00
11	Postavitev in obbetoniranje litoželezne kape.	kos	1,00	0,00
12	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (5% predvidenih stroškov)			0,00

Skupaj: 0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
-----------------	---------------	------------	----------	----------------------------	-----------------------

2.0 STROJNA DELA-DOBAVA IN MONTAŽA

1	Cev iz materiala PE100, po SIST EN 12007-2, SDR 17 skupaj z dodatkom za razrez.				
	PE110x6,3	m ¹	195,00		0,00
2	Lok iz materiala PE100, 90°.				
	PE110	kos	2,00		0,00
3	Odcepni T kos iz materiala PE100.				
	PE110/PE110	kos	1,00		0,00
4	Zaključna kapa iz materiala PE100.				
	PE110	kos	1,00		0,00
5	Krogelna pipa iz trdega PE, z vgradbilno garnituro in prilagoditvijo dolžine vgradbilne garniture na terenu, skupaj z varjenjem, DN100.				
		kos	1,00		0,00
6	Obojka iz PE100 z vgrajeno elektro-uporovno žico, skupaj z varjenjem.				
		kos	10,00		0,00
7	Litoželezna zaščitna cestna kapa, material SL18, z napisom plin na pokrovu, zaščitena z bitumnom, DN190				
		kos	1,00		0,00
8	PE izpihovalna cev, izdelana iz cevi PE100, dimenzije PE63, kolena PE63, reducirnega kosa PE63/32, prehodnega kosa PE32/DN25, z jekleno krogelno pipo DN25 tlačne stopnje PN4, z navojnima priključkoma in zaprto z navojnim čepom, skupaj s PVC cevjo, mivko potrebno za zapolnitev PVC cevi, dolžine cca 1,5m, ki se prilagodi na mestu vgradnje, ter varilnim, tesnilnim in vijačnim materialom (izdelan po priloženi skici)				
		kos	1,00		0,00

9	Pozicijska tablica po DIN4065 za oznako armatur plinovoda, skupaj s pritrdilnim materialom in izmero.	kos	1,00	0,00
10	Tlačni preizkusi plinovoda, izvedeni po navodilih iz projekta, skupaj z izdelavo zapisnikov o preizkusih.	m ¹	195,00	0,00
11	Prekinitev dobave plina, ki ga opravi distributer plina.	kpl	1,00	0,00
12	Spuščanje plina v plinovod, ki ga opravi distributer plina.	kpl	1,00	0,00
13	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (10% predvidenih stroškov)			0,00
Skupaj:				0,00

4. REKAPITULACIJA ZA TELEKOMUNIKACIJSKE VODE

1.0	KABELSKA KANALIZACIJA	0,00 €
2.0	RAZVODNO NAROČNIŠKO OMREŽJE	0,00 €
3.0	TT LINIJA	0,00 €

Skupaj brez DDV: 0,00 €
DDV 20% : 0,00 €

SKUPAJ Z DDV : 0,00 €

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
1.0 Kabelska kanalizacija					
1	Trasiranje trase nove kabelske kanalizacije	m ¹	240,00		0,00
2	Zarezovanje obstoječega asfaltnega vozišča, neglede na debelino.	m ¹	12,00		0,00
3	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini nad 10cm. Odvoz v deponijo, vključno s stroški deponiranja.	m ²	6,00		0,00
4	Izdelava kabelskega jaška iz betonske cevi ϕ 100cm v terenu 3.-5.ktg., jašek opremljen z LTŽ pokrovom z napisom "TELEFON", lahki pokrov, kompletno z zemeljskimi in gradbenimi deli.	kom	1,00		0,00
5	Izdelava kabelskega jaška iz betonske cevi ϕ 80cm v terenu 3.-5.ktg., jašek opremljen z LTŽ pokrovom z napisom "TELEFON", lahki pokrov, kompletno z zemeljskimi in gradbenimi deli.	kom	2,00		0,00
6	Izdelava kabelskega jaška iz betonske cevi ϕ 60cm v terenu 3.ktg., jašek opremljen z LTŽ pokrovom z napisom "TELEFON", lahki pokrov, kompletno z zemeljskimi in gradbenimi deli.	kom	1,00		0,00
7	Dodatek na izkop za kabelski jašek nad obstoječo kabelsko kanalizacijo.	kom	1,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
8	Izdelava 2 (1x2) kableske kanalizacije iz PVC cevi 110/103,6mm v terenu 3.-5. ktg., globine 0,8m, zasip s tamponskim materialom, z utrjevanjem v slojih po 20cm, nakladanje in odvoz izkopanega materiala, čiščenje trase	m ¹	140,00		0,00
9	Izdelava 1 (1x1) kableske kanalizacije iz PVC cevi 110/103,6mm v terenu 3.ktg., globine 0,8m, zasip s tamponskim materialom, z utrjevanjem v slojih po 20cm, nakladanje in odvoz izkopanega materiala, čiščenje trase	m ¹	90,00		0,00
10	Izdelava 1 (1x1) kableske kanalizacije iz PEHD cevi 75/56mm v terenu 3.-5. ktg., globine 0,8m, zasip s tamponskim materialom, z utrjevanjem v slojih po 20cm, nakladanje in odvoz izkopanega materiala, čiščenje trase	m ¹	15,00		0,00
11	Izdelava 4(2x2) PVC cevnege uvoda v obstoječi kabelski jašek	kom	2,00		0,00
12	Izdelava 1(1x1) PVC cevnege uvoda v obstoječi kabelski jašek	kom	1,00		0,00
13	Izdelava 2(1x2) PVC cevnege uvoda v obstoječi kabelski jašek	kom	4,00		0,00
14	Izdelava 1(1x1) PEHD cevnege uvoda v obstoječi kabelski jašek	kom	2,00		0,00
15	Izvedba nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca 0/32mm z razgrinjanjem in komprimiranjem do $E_{V2} = 120 \text{ MN/m}^2$ in planiranjem točnosti do $\pm 1 \text{ cm}$. Debelina sloja 30cm.	m ³	2,00		0,00
16	Izdelava nosilne vezane plasti bituminiziranega drobljenca AC 22 base B 70/100 A4 v debelini 6cm.	m ²	6,00		0,00
17	Premaz stika obstoječega asfalta z Dilaplast pasto ali enakovredno	m ¹	12,00		0,00
18	Pobrizg z bitumensko emulzijo 0,3-0,5kg/m ²	m ¹	6,00		0,00
19	Izdelava obrabno zaporne plasti bitumenskega betona AC surf B 70/100 A4 v debelini 4cm.	m ²	6,00		0,00
20	Izdelava izvršilnega načrta kableske kanalizacije brez poteka kabla, ki obsega situacijski in shematski načrt (digitalno+3K)	m ¹	240,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
21	Izdelava geodetskega posnetka na topografskem katastrskem načrtu v dwg. formatu (digitalno + 3K) ter potrdilo o predaji geodetskega posnetka na geodetsko upravo oziroma pooblaščenemu koncesionarju	m ¹	240,00		0,00
22	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (5% predvidenih stroškov)				0,00
Skupaj:					0,00

2.0 Razvodno naročniško omrežje

2.1 Kabli

1	TK 59 5x4x0,8 M	m ¹	200,00		0,00
---	-----------------	----------------	--------	--	------

2.2 Delo, material, prevozi

1	Uvlačenje kabla v kabelsko kanalizacijo, kapacitete do 10x4, z vlečenjem predvleke	m ¹	200,00		0,00
2	Označevanje kabla po kabelskih jaških	kom	4,00		0,00
3	Zaključitev novega kabla tipa TK 59 5x4x0,6 na obstoječo letvico	kom	1,00		0,00
4	Električne meritve kabla na bobnu, kapacitete do 5x4	par	10,00		0,00
5	Električne meritve kabla položenih kabelskih dolžin, kapacitete do 5x4	par	10,00		0,00
6	Izdelava izvršilnega načrta kabelske kanalizacije s potekom kabla, ki obsega situacijski in shematski načrt (M+3K)	m ¹	150,00		0,00
7	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (5% predvidenih stroškov)				0,00

Skupaj: 0,00

3.0 TT linija

1	Dobava, montaža in postavitve betonskega droga l=7m z opremo v terenu III.-V.ktg, vključno z temeljem in zemeljskimi deli	kom	1,00		0,00
2	Dobava in montaža prostostoječe TK omare PTO-B1, dimenzije 400x500x160mm na dvojniki	kom	1,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
3	Dobava in montaža 10" priključne letvice LSA PLUS-2/10, tip Krone, komplet s kovinskim nosilcem T (za 10x2)-1/10, ranžiranjem in priključitev kabla na letvico ureditev omarice komplet	kom	1,00		0,00
4	Dobova in montaža nosilca 2-polnih odvodnikov, komplet z odvodniki Krone	kom	1,00		0,00
5	Dobova in montaža nosilca letvic Krone, 2/10	kom	1,00		0,00
6	Dobova in montaža ločilne letvice 10x2 Krone, s priključivijo samonosilnega kabla	kom	1,00		0,00
7	Dobava in polaganje ozemljitvenega traku Fe Zn 25x4mm v že izkopen kanal	kom	1,00		0,00
8	Montaža ozemljitvene pletenice Cu - P/F 6mm ² , z dobavo in montažo ozemljitvene zbiralke in čeveljčkov	kom	1,00		0,00
9	Izdelava spoja ozemljitvenega traku položenem v zemljo in Cu pletenice 16mm ² ter čeveljčkoma, z dobavo in montažo križne sponke in zaščita spoja z bitumenskim premazom	kom	1,00		0,00
10	Spajanje nosilne žične vrvi samonosilnega kabla TK 33 na ozemljitveni trak na drogu z dobavo in montažo križne sponke	kom	1,00		0,00
11	Demontaža samonosilnega kabla z odvozom v deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ¹	170,00		0,00
12	Demontaža oporišč tt linije z odvozom v deponijo, vključno s stroški deponiranja	kom	4,00		0,00
13	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (5% predvidenih stroškov)				0,00
Skupaj:					0,00

5. REKAPITULACIJA ZA VODOVODNO OMREŽJE

1.0	ZEMELJSKA DELA	0,00 €
2.0	MONTAŽNA DELA	0,00 €
3.0	VODOVODNI MATERIAL	0,00 €

Skupaj brez DDV:	0,00 €
DDV 20% :	0,00 €

SKUPAJ Z DDV :	0,00 €
-----------------------	---------------

OPOMBA:

- Cena obnove obstoječih oz. gradnje novih hišnih vodovodnih priključkov ni zajeta v predračunu.
- Pri izkopu je upoštevano, da se izkop vrši od kote ki je za 30 cm nižja od kote nove nivelete.
- Vsi stroški glede zunanje ureditve (rušenje asfalta, tampon in ponovna vgradnja tampona, asfaltiranje...) se upoštevajo v načrtu ceste.
- Izkop se izvaja z brežinami v naklonu: 60st
- Širina izkopa je: 60,00 cm.

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
1.0 ZEMELJSKA DELA					
1	Zakoličba osi projektiranega cevovoda z zavarovanjem osi, oznako horizontalnih in vertikalnih lomov, oznako vozlišč, odcepov in zakoličba mesta prevezave na obstoječi cevovod.	m ¹	116,00		0,00
2	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase cevovoda ter določitev nivoja za merjenja globine izkopa in polaganje cevovoda.	kos	6,00		0,00
3	Strojni izkop jarka za cevovod v terenu 3. ktg., globine do 2,0m, z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	31,00		0,00
4	Ročni izkop jarka za cevovod v terenu 3. ktg., globine do 2,0m, z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	3,00		0,00
5	Strojni izkop jarka za cevovod v terenu 5. ktg., globine do 2,0m, z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	108,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
6	Ročni izkop jarka za cevovod v terenu 5. ktg., globine do 2,0m, z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	2,00		0,00
7	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo ±3cm v projektiranem padcu	m ²	69,60		0,00
8	Črpanje vode iz vodovodnega jarka v času gradnje.	ur	5,00		0,00
9	Nabava in izdelava peščenega nasipa (posteljice) za izravnavo dna jarka debeline 10cm iz 2x sejanega peska brez frakcij večjih od 5mm	m ³	8,00		0,00
10	Nabava in izdelava obsipa vodovodne cevi iz 2x sejanega peska brez frakcij večjih od 5mm	m ³	28,00		0,00
11	Zasip jarka s tamponskim materialom, s komprimiranjem po slojih do predpisane zbitosti.	m ³	108,00		0,00
12	Podbetoniranje vodovodne armature, zasuni, hidranti, odcepi, horizontalni in vertikalni lomi. Možna je montaža betonskih podstavkov. V obračunu je upoštevano 0,25 m ³ betona na en kos izvedenega podbetoniranja.	kos	5,00		0,00
13	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (5% predvidenih stroškov)	%			0,00
				Skupaj:	0,00

2.0 MONTAŽNA DELA

1	Priprava gradbišča (deponija vodovodnih cevi in zavarovanje vodovodnega materiala).	kos	1,00		0,00
2	Prenos spuščanje in polaganje cevi v pripravljen jarek, ter poravnavanje v vertikalni in horizontalni smeri.	m ¹	116,00		0,00
3	Prenos, spuščanje in polaganje fazonskih kosov, armatur, v pripravljen jarek, ter poravnanje v vertikalni in horizontalni	kos	17,00		0,00
4	Montaža vodovodnih cevi na položeno in utrjeno peščeno posteljico debeline 10cm.	m ¹	116,00		0,00
5	Montaža fazonskih kosov po priloženih montažnih shemah ter dokončna obdelava in zaščita spojev.	kos	26,00		0,00
6	Prevezava novozgrajenega cevovoda na obstoječe vodovodno omrežje z obdelavo prereza.	kos	1,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
7	Nabava in polaganje signalnega in opozorilnega traku nad vodovodnimi	m ¹	116,00		0,00
8	Tlačni preizkus položenega cevovoda po standardu SIST EN 80, vključno z pridobitvijo ustreznega zapisnika.	m ¹	116,00		0,00
9	Dezifekcija položenega cevovoda	m ¹	116,00		0,00
10	Nepredvidena in dodatna dela, po predhodni odobritvi naročnika (5% predvidenih stroškov)				0,00
Skupaj:					0,00

3.0 VODOVODNI MATERIAL

1	Cevi iz POLIETILENA PE 100d110 (SIST EN 12201), PN10, debelina stene d=10mm v kolutih.	m ¹	116,00		0,00
2	PRIROBNI DUCTIL fazonski kosi za tlačno stopnjo PN10 komplet s tesnili (armatura po DIN 28610 T1, K9) (vijačni in tesnilni material upoštevan v ceni fazonskih za vsako priorobnico DN60 se naroči 4 vijake M16; L/X 85/57 za vsako priorobnico DN80 se naroči 8 vijakov M16; L/X 85/57 za vsako priorobnico DN100 oz. DN 125 se naroči 8 vijakov M16; L/X 90/62 za vsako priorobnico DN150 oz. DN 200 se naroči 8 vijakov M20; L/X 100/72				
2.a	T 150/100	kos	1,00		0,00
2.b	T 100/50	kos	1,00		0,00
2.c	T 100/80	kos	2,00		0,00
2.d	ZS 100	kos	4,00		0,00
2.e	FF 100(500)	kos	1,00		0,00
2.f	FF80(500)	kos	4,00		0,00
2.g	FF80(100)	kos	2,00		0,00
2.h	X100	kos	1,00		0,00
2.i	N80	kos	2,00		0,00
2.j	UNI150	kos	2,00		0,00
3	DUCTIL zasun z vgradbeno garnituro in cestno kapo (Euro 20; tip23) s prirobčnim PAM tesnilom in vijaki.				
3.a	Z80	kos	2,00		0,00
3.b	Z100	kos	1,00		0,00
4	Podtalni hidrant s cestno kapo, izdelavo drenažnega zasipa ter podbetoniranjem telesa hidranta. ptH80	kos	2,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
5	Zračnik-podtalna izvedba "Hawle" Nr.9822 z betonsko podloško, cestno kapo Nr. 1790 in podbetoniranjem telesa zračnika. ZR50(P)	kos	1,00		0,00
6	Stroški transporta vodovodnih in fazonskih kosov (10%od vrednosti vodovodnega materiala).				0,00
Skupaj:					0,00

6. REKAPITULACIJA ZA ODPADNO KANALIZACIJO

1.0	ODPADNA KANALIZACIJA	0,00 €
2.0	NEPREDVIDENA DELA 5%	0,00 €

Skupaj brez DDV: 0,00 €
DDV 20% : 0,00 €

SKUPAJ Z DDV : 0,00 €

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
1.0 ODPADNA KANALIZACIJA					
1.1 Zemeljska dela					
1	Zakoličba osi trase odpadne kanalizacije z zavarovanjem osi, oznako horizontalnih in vertikalnih lomov, oznako odcepov in revizijskih jaškov	m ¹	201,00		0,00
2	Postavitev gradbenih profilov na vzpostavljeno os trase kanalizacije, ter določitev nivoja za merjenje globine izkopa in polaganje kanalizacije	kom	9,00		0,00
3	Strojni izkop jarka, globine 0,0-2,5m, v zemljini in zrnati kamnini - 3.ktg., z odvozom na začasno deponijo	m ³	80,00		0,00
4	Strojni izkop jarka, globine 0,0-2,5m, v zemljini in zrnati kamnini - 3.ktg., z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	120,00		0,00
5	Ročni izkop jarka, globine 0,0-2,5m, v zemljini in zrnati kamnini - 3.ktg., z odvozom na začasno deponijo	m ³	5,00		0,00
6	Strojni izkop jarka, globine 0,0-2,5m, v trdi kamnini - 5.ktg., z odvozom na stalno deponijo, vključno s stroški deponiranja	m ³	315,00		0,00
7	Ročno planiranje dna jarka s točnostjo ±3cm v projektiranem padcu	m ³	161,00		0,00
8	Vgrajevanje nasipov z materialom iz izkopa z uvaljanjem do predpisane zbitosti, z dovozom iz začasne deponije.	m ³	85,00		0,00
9	Dobava in vgradnja kamnitega materiala 0/100mm z uvaljanjem do predpisane zbitosti	m ³	375,00		0,00

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
10	Črpanje vode iz jarka v času gradnje.	ur	20,00		0,00
1.2 Odpadna kanalizacija					
1	Dobava in izdelava odpadne kanalizacije iz cevi plastičnih mas PVC, SN8, polno obbetoniranih C16/20, PVC-dimenzije ϕ 160mm, kompletno s spojnimi kosi in tesnilnim materialom	m ¹	10,00		0,00
2	Dobava in izdelava odpadne kanalizacije iz cevi plastičnih mas PVC, SN8, polno obbetoniranih C16/20, PVC-dimenzije ϕ 200mm, kompletno s spojnimi kosi in tesnilnim materialom	m ¹	191,00		0,00
1.3 Revizijski jaški					
1	Dobava in izdelava revizijskega jaška iz polietilena ϕ 800mm, SN8. Globina jaška do 1,5m.	kos	3,00		0,00
2	Dobava in izdelava revizijskega kaskadnega jaška iz polietilena ϕ 1000mm, SN8. Globina jaška 1,5-2,5m.	kos	3,00		0,00
3	Izdelava revizijskega kaskadnega jaška iz polietilena ϕ 1000mm, SN8. Globina jaška 2,5-3,0m	kos	3,00		0,00
4	Dobava in montaža pokrova ϕ 600mm iz nodularne litine, nosilnosti 400KN/m ² , vključno z AB vencem	kos	9,00		0,00
5	Izdelava priklopa na obstoječi revizijski jašek z vsemi potrebnimi deli in materiali.	kom	1,00		0,00
Skupaj:					0,00

7. REKAPITULACIJA ZA TUJE STORITVE

1.0	TUJE STORITVE	0,00 €
2.0	NEPREDVIDENA DELA 5%	0,00 €

Skupaj brez DDV:	0,00 €
DDV 20% :	0,00 €

SKUPAJ Z DDV :	0,00 €
-----------------------	---------------

oznaka postavke	opis postavke	enota mere	količina	cena v € na enoto brez DDV	vrednost v € brez DDV
1.0 TUJE STORITVE					
1.1 PRESKUSI, NADZOR IN TEHNIČNA DOKUMENTACIJA					
1	Projektantski nadzor	ur	60,00		0,00
2	Izdelava projektne dokumentacije (elaborata) za cestno zaporo, vključno s pridobitvijo soglasja	kos	1,00		0,00
3	Postavitev, vzdrževanje in odstranitev cestne zapore po končani gradnji	kos	1,00		0,00
4	izdelava varnostnega načrta (3x tiskani izvod in 1x elektronska oblika)	kos	1,00		0,00
5	zakoličba vseh obstoječih komunalnih naprav s strani upravljavcev	kos	1,00		0,00
6	nadzor s strani upravljavcev vseh komunalnih vodov	kos	1,00		0,00
7	izdelava PID za cesto in vse komunalne vode (4x tiskani izvod in 1x elektronska oblika)	kos	1,00		0,00
8	izdelava geodetskega načrta novega stanja zemljišča (3x tiskani izvod in 1x elektronska oblika)	kos	1,00		0,00
Skupaj:					0,00