**PROJEKTNA NALOGA**

**Vodovod Bukovca**

V naselju Bukovca je potrebno urediti normalno vodo oskrbo. Trenutno se že del naselja Bukovca oskrbuje preko javnega vodovoda, vendar na takšen način, da se voda iz javnega vodovoda transportira v njihov zasebni vodohran, in potem po obstoječi instalaciji do gospodinjstev, razdelitev porabe se opravi pavšalno, del naselja Bukovca pa se še vedno oskrbuje iz lokalnih vodnih virov, kateri pa so neustrezne kvalitete, v sušnih obdobjih, tudi večkrat presahnejo.

V letu 2007 se je v sklopu gradnje povezovalnega vodovoda Trnov hrib – Kuretno, izvedel tudi odcep do naselja Bukovca (do obstoječega zasebnega vodohrana). V tej fazi bo potrebno zgraditi cevovod do vsakega gospodinjstva v naselju Bukovca in zgraditi dva armiranobetonska jaška za redukcijo tlaka (prvi jašek pri obstoječem zasebnem vodohranu, drugi pa nad domačijo Železnik).

Na trasi bo potekal cevovod Pe 100, fi 63, 16 bar, in Pe 100, fi 32, 16, montažni material Hawle. *Jašek bo armirano betonski, izoliran z hidroizolacijo, z INOX pokrovom na obešanko, jašek ima izpust 110. V novo omrežje bo zajeto 14 stan. objektov(Bukovca 1,1a,2,3,4,4a,5,*

*7,8,9,11,12,8a,nh parcšt. 1154 k.o.Šmihel) . Zaradi zahtevnega in hribovitega terena mora ponudnik del podpisati izjavo, da si je ogledal traso za katero daje ponudbo.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kraj:** |  |  | **PONUDNIK:** |  |
| **Datum:** |  |  |  | *(žig in podpis odgovorne osebe ponudnika)* |

**POPIS DEL**

***I. Popis materiala:***

1. *Pe cev fi 63 – 16 bar 630 m*
2. *Pe cev fi 32 – 16 bar 730 m*
3. *Opozorilni trak vodovod – indikatorski 1360 m*
4. *Spoji Hawle dvojni za cev fi 63 7 kos*
5. *Spoj enojni Hawle DN 50/63 10 kos*
6. *Spoj dvojni Hawle DN 25 15 kos*
7. *Zračnik DN 50 Hawle 1 kos*
8. *T kos DN 50/50 3 kos*
9. *T kos DN 80/50 1 kos*
10. *Spoj enojni Hawle DN 80/90 2 kos*
11. *Zasun DN 50 + vgradilna + cestna kapa + betonski okvir + opozorilni drog*

*3 kos*

1. *Navrtni oklep Hawle ZAK fi 63 / 34, koleno Zak 34/fi32, vgradilna garnitura, cestna kapa, betonski okvir, opozorilni drog 14 kos*
2. *FF kos DN 50/500 4kos*
3. *Zasun Hawle DN 50 z kolesom 4 kos*
4. *Čistilni kos DN 50*

*2 kos*

1. *Redukcijski ventil Hawle DN 50 tip 1500 2 kos*
2. *Montažno demontažni kos DN 50 2 kos*
3. *Prirobnica z navojem DN 50/25 2 kos*
4. *Varnostni ventil DN 25, (odpiranje na 5 bar) 2 kos*
5. *Drobni montažni material*
6. *Montaža in polaganje cevi 80 ur*

***II. Gradbena dela:***

1. *Strojni izkop in zasip jarka globine 1 m, ter širine 0.4 m, v dolžini*

*1300 m*

1. *Označitev komunalnih vodov*
2. *Ročni izkop in zasip jarka globine 1 m, ter širine 0.4 m, v dolžini*

*60 m*

1. *Ročni odkop komunalnih vodov*

*15 kos*

1. *Ročna izvedba posteljice, ter obsip cevi v*

*dolžini 1360 m z gramozom 0-4*

1. *Strojni izkop in zasip za jašek dimenzij 3m x 2m x 2m globine*

*2 kos*

1. *Armiranobetonski jašek debelina stene 0,2m, izoliran z hidroizolacijo ( dolžine 2,5 metra, širine 1 meter, višine 1,5 metra, notranje mere jaška), z iztokom, aluminjasto ali inox vstopno lestvijo, ter vhodnim pokrovom 800x800 inox, zaklepanje na obešanko, z izpustom fi 110, zaključenim z žabjo zaklopko*

*2 kos.*

1. *Ureditev gramoziranih poti v prvotno stanje 800m*
2. *Podboj fi 110 pod obstoječo dovozno asfaltno cesto dolžine 5 m*

*2 kos*

1. *Ureditev terena v prvotno stanje, ter zatravite*

***III. Ostala dela:***

1. *Geodetski posnetek, (podatki morejo biti v dwg. formatu ter elaborat za zbirni kataster gospodarskih javnih infrastrukture)*
2. *Izpiranje in dezinfekcija cevovoda, vzorčenje*
3. *Tlačni preizkus cevovoda.*

SKUPAJ I. + II. +III.(EUR) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

POPUST(EUR)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SKUPAJ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NETO(EUR)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DDV 22% \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

KONČNA PONUDBENA VREDNOST\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kraj:** |  |  | **PONUDNIK:** |  |
| **Datum:** |  |  |  | *(žig in podpis odgovorne osebe ponudnika)* |