**Opština Bar**

**br. 01- 3315/2**

**Datum: 27.11.2019. godine**

**IZMJENA I TENDERSKE DOKUMENTACIJE**

Izmjena tenderske dokumentacije za otvoreni postupak javne nabavke br. 01-3315 od 08.11.2019. godine za izvođenje radova na izgradnji saobraćajnice – faze saobraćajne i hidrotehničke infrastrukture u zahvatu DUP-a „Veliki Pijesak“.

**I Mijenja se tenderska dokumentacija u dijelu - XIII Vrijeme i mjesto podnošenja ponuda i javnog otvaranja ponuda**

**i glasi:**

Ponude se predaju radnim danima od 08.30 časova do 14.00 časova, zaključno sa danom 10.12.2019. godine do 12,00 časova.

Ponude se mogu predati:

🗹neposrednom predajom na arhivi Građanskog biroa, Opština Bar na adresi Bulevar Revolucije br. 1, Bar.

🗹preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Bulevar Revolucije br. 1, Bar.

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 10.12.2019. godine u 12,30 sati, Opština Bar,Bulevar Revolucije br. 1, mala sala.

**II Mijenja se tenderska dokumentacija u dijelu –** **“Tehničke karakteristike ili specifikacije predmeta javne nabavke, odnosno predmjer radova”**

**i glasi:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni br.** | | **Opis Predmeta** | **Bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke** | **Jedinica mjere** | **Količine** | **Jedinična cijena bez PDV-a** | | **Ukupan iznos bez PDV-a** | **PDV** | **Ukupan iznos sa PDV-om** |
| **ULICA "BRATSTVO I JEDINSTVO"** | | | | | | | | | | |
| 1. **SAOBRAĆAJ** | | | | | | | | | | |
| **1.** | | **I PRIPREMNI RADOVI** | Obilježavanje saobraćajnih elemenata i detaljnih  tačaka prije početka građenja, osiguranje i obnavljanje trase tokom radova. | m1 | 526.14 |  | |  |  |  |
| **2.** | | Uklanjanje postojećeg asfalta koji se neće nadograđivati | m2 | 1,652.73 |  | |  |  |  |
| **3.** | | Priprema postojećeg habajućeg sloja asfalta grebanjem površine odgovarajućom mehanizacijom, sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju | m2 | 1,747.94 |  | |  |  |  |
| **4.** | | Rušenje postojećih objekata | m2 | 101.50 |  | |  |  |  |
| **5.** | | Rušenje postojećih zidova uključujući i metalne ograde | m1 | 418.50 |  | |  |  |  |
| **6.** | | Rušenje postojećih betonskih površina sa utovarom i odvozom | m2 | 658.21 |  | |  |  |  |
|  | |  |  | **UKUPNO:** | | | |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **1.** | | **II ZEMLJANI RADOVI** | Mašinsko skidanje humusa u sloju prosječne debljine d=20cm i odvoz na gradsku deponiju. | m3 | 209.78 |  | |  |  |  |
| **2.** | | Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije | m3 | 929.08 |  | |  |  |  |
| **3.** | | Izrada nasipa sa obradom bankina | m3 | 65.04 |  | |  |  |  |
| **4.** | | Sabijanje podtla | m2 | 854.55 |  | |  |  |  |
| **5.** | | Odvoz viška materijala na udaljenost do 5 km | m3 | 182.79 |  | |  |  |  |
| **6.** | | Humuziranje i zatravnjavanje kosina usjeka i nasipa i ostalih površina planiranih za  ozelenjavanje | m2 | 188.79 |  | |  |  |  |
| **7.** | | Planiranje, valjanje posteljice sa ispitivanjem nabijenosti | m2 | 4,593.26 |  | |  |  |  |
|  | |  |  | **UKUPNO:** | | | |  |  |  |
|  | |
|  | |
| **1.** | | **III KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA** | Ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog kamenog materijala-tampona ispod novog kolovoza u sloju debljine d=30cm | m3 | 614.61 | |  |  |  |  |
| **2**. | | Izrada bito-nosećeg sloja BNS-22 | m2 | 3,170.53 | |  |  |  |  |
| **3.** | | Izrada završnog sloja od asfalt betona AB-11s, debljine d=4,0cm | m2 | 3,602.45 | |  |  |  |  |
| **4.** | | Izrada trotoara od behaton elemenata debljine d = 8,0cm na sloju pijeska debljine 4,0cm i sloju tampona debljine 15,0cm. | m2 | 1,277.16 | |  |  |  |  |
| **5.** | | Nabavka i ugrađivanje ivičnjaka 20/24 od betona MB-50, prema detalju na pripremljenoj  betonskoj podlozi | m1 | 768.24 | |  |  |  |  |
| **6.** | | Nabavka i ugrađivanje ivičnjaka 18/24 od betona MB-50, prema detalju na pripremljenoj  betonskoj podlozi | m1 | 276.80 | |  |  |  |  |
| **7.** | | Nabavka i ugrađivanje prelaznih ivičnjaka, prema detalju na pripremljenoj betonskoj podlozi | m1 | 92.80 | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | | **UKUPNO:** |  |  |  |
|  | |  |  |
| **1.** | | **IV OSTALO** | Betoniranje betonskih elemenata oivičenja  betonom MB-30 | m3 | 141.54 | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | | **UKUPNO:** |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **REKAPITULACIJA\_ SAOBRAĆAJNICA – ULICA BRATSTVA I JEDINSTVA** | | | | | | | | | | |
| **Redni broj.** | | | **Opis Predmet** | **Ukupan iznos bez PDV-a** | | | **PDV** | | **Ukupan iznos sa PDV-om** | |
| **1.** | | | **PRIPREMNI RADOVI** |  | | |  | |  | |
| **2.** | | | **ZEMLJANI RADOVI** |  | | |  | |  | |
| **3.** | | | **KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA** |  | | |  | |  | |
| **4.** | | | **OSTALO** |  | | |  | |  | |
|  | |  | **UKUPNO:** |  | | |  | |  | |
|  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **2. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA** | | | | | | | | | | |
| Obilježavanje kolovoza bojom reflektujućih osobina sa prethodnim čišćenjem i odmašćavanjem kolovoza, razmjeravanje bojanih površina i farbanje kolovoza prema standard MEST EN 1436 | | | | | | | | | | |
| **Bijelom bojom** | | | | | | | | | | |  |
| **1.** | | **I HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA** | Neisprekidana (puna) linija b = 0,12m | m' | 180.00 | |  |  |  |  |
| **2.** | | Kratka isprekidana linija (1+1+1), b = 0,12m | m' | 156.00 | |  |  |  |  |
| **3.** | | Neisprekidana poprečna zaustavna linija b = 0,50 | m2 | 5.01 | |  |  |  |  |
| **4.** | | Pješački prelazi | m2 | 193.20 | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | | **UKUPNO:** |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **II VERTIKALNA SIGNALIZACIJA** | | | | | | | | | | |
| **Standardni saobraćajni znak** | | | | | | | | | | |
| Reflektujućih osobina, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa svim elementima za pričvršćivanje za nosač (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač u skladu sa standardima MEST EN 12899 | | | | | | | | | | |
| **znakovi izričitih naredbi - klasa II** | | | | | | | | | | |
| **1.** | |  | II-2, osmougaonik Ø400 mm | kom | 19 | |  |  |  |  |
| **2.** | | II-2, osmougaonik Ø600 mm | kom | 2 | |  |  |  |  |
| **znakovi obavještenja - klasa I** | | | | | | | | | | |
| **3.** | |  | III-6, kvadrat 400 x 400mm | kom | 19 | |  |  |  |  |
| **4.** | | III-6, kvadrat 600 x 600mm | kom | 14 | |  |  |  |  |
| **Stub - nosač saobraćajnog znaka** | | | | | | | | | | |
| Od čelične vučene cijevi jednoličnog preseka i debljine prečnika 2", pocinkovani metodom toplog cinkovanja, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa izradom betonskog temelja i ugradnjom stuba nosača u betonski  temelj | | | | | | | | | | |
| **5.** |  | | Cijevni stub nosač L= 3.40m | Kom | 12 | |  |  |  |  |
| **6.** | Cijevni stub nosač L= 3.80m | Kom | 19 | |  |  |  |  |
| **7.** | Cijevni stub nosač L= 4.20m | kom | 2 | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | | **UKUPNO:** |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
| **REKAPITULACIJA\_SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA ULICA BRATSTVA I JEDINSTVA** | | | | | | | | | | |
| **Redni broj.** | | | **Opis Predmet** | **Ukupan iznos bez PDV-a** | | | **PDV** | | **Ukupan iznos sa PDV-om** | |
| **1.** | | | **HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA** |  | | |  | |  | |
| **2.** | | | **VERTIKALNA SIGNALIZACIJA** |  | | |  | |  | |
|  | | | **UKUPNO:** |  | | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni br.** | **Opis Predmeta** | **Bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke** | **Jedinica mjere** | **Količine** | **Jedinična cijena bez PDV-a** | | **Ukupan iznos bez PDV-a** | **PDV** | **Ukupan iznos sa PDV-om** |
| **PRIKLJUČAK NA MAGISTRALU** | | | | | | | | | |
| 1. **SAOBRAĆAJ** | | | | | | | | | |
| **1.** | **I PRIPREMNI RADOVI** | Obilježavanje saobraćajnih elemenata i detaljnih tačaka prije početka građenja, osiguranje i obnavljanje trase tokom radova | m1 | 164.91 |  | |  |  |  |
| **2.** | Priprema postojećeg habajućeg sloja asfalta grebanjem površine odgovarajućom mehanizacijom, sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju | m2 | 61.77 |  | |  |  |  |
| **3.** | Rušenje postojećih betonskih površina sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju | m2 | 309.28 |  | |  |  |  |
|  |  |  | **UKUPNO:** | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **1.** | **II ZEMLJANI RADOVI** | Mašinsko skidanje humusa u sloju prosječne debljine d = 20cm i odvoz na gradsku deponiju | m3 | 58.74 |  | |  |  |  |
| **2.** | Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije | m3 | 141.06 |  | |  |  |  |
| **3.** | Izrada nasipa sa obradom bankina | m3 | 3.96 |  | |  |  |  |
| **4.** | Sabijanje podtla | m2 | 100.56 |  | |  |  |  |
| **5.** | Odvoz viška materijala na gradsku deponiju na udaljenost do 5 km | m3 | 137.10 |  | |  |  |  |
| **6.** | Humuziranje i zatravnjavanje kosina usjeka i nasipa i ostalih površina planiranih za  ozelenjavanje | m2 | 66.39 |  | |  |  |  |
| **7.** | Planiranje i valjanje posteljice sa ispitivanjem nabijenosti | m2 | 437.90 |  | |  |  |  |
|  |  |  | **UKUPNO:** | | | |  |  |  |
|  |
|  |
| **1.** | **III KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA** | Ugradnja donjeg nosećeg sloja od drobljenog kamenog materijala - tampona ispod novog kolovoza u sloju debljine d=35cm | m3 | 157.11 | |  |  |  |  |
| **2.** | Izrada bito-nosećeg sloja BNS-22 u dva sloja ukupne debljine  d = 2x6.0 =12.0cm | m2 | 442.88 | |  |  |  |  |
| **3.** | Izrada završnog sloja od asfalt betona AB-11s, debljine d=4,0cm | m2 | 504.65 | |  |  |  |  |
| **4.** | Izrada trotoara od behaton elemenata debljine d = 8,0cm na sloju pijeska debljine 4,0cm i sloju tampona debljine 15,0cm. | m2 | 70.60 | |  |  |  |  |
| **5.** | Nabavka i ugrađivanje ivičnjaka 20/24 od betona MB-50, prema detalju na pripremljenoj  betonskoj podlozi | m1 | 42.28 | |  |  |  |  |
| **6.** | Nabavka i ugrađivanje ivičnjaka 18/24 od betona MB-50, prema detalju na pripremljenoj  betonskoj podlozi | m1 | 3.20 | |  |  |  |  |
| **7.** | Nabavka i ugrađivanje prelaznih ivičnjaka, prema detalju na pripremljenoj betonskoj podlozi | m1 | 3.20 | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | **UKUPNO:** |  |  |  |
|  |  |  |
| **1.** | **IV OSTALO** | Betoniranje betonskih elemenata oivičenja  betonom MB-30 | m3 | 6.77 | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | **UKUPNO:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **REKAPITULACIJA\_ SAOBRAĆAJNICA – PRIKLJUČAK NA MAGISTRALU** | | | | | | | | | |
| **Redni broj.** | | **Opis Predmet** | **Ukupan iznos bez PDV-a** | | | **PDV** | | **Ukupan iznos sa PDV-om** | |
| **1.** | | **PRIPREMNI RADOVI** |  | | |  | |  | |
| **2.** | | **ZEMLJANI RADOVI** |  | | |  | |  | |
| **3.** | | **KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA** |  | | |  | |  | |
| **4.** | | **OSTALO** |  | | |  | |  | |
|  | | **UKUPNO:** |  | | |  | |  | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **4. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA** | | | | | | | | | |
| Obilježavanje kolovoza bojom reflektujućih osobina sa prethodnim čišćenjem i odmašćavanjem kolovoza, razmjeravanje bojanih površina i farbanje kolovoza prema standard MEST EN 1436 | | | | | | | | | |
| **Bijelom bojom** | | | | | | | | | |  |
| **1.** | **I HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA** | Neisprekidana (puna) linija b = 0,15m | m' | 139.75 | |  |  |  |  |
| **2.** | Kratka isprekidana linija (1+1+1), b = 0,15m | m' | 71.00 | |  |  |  |  |
| **3.** | Neisprekidana poprečna zaustavna linija b = 0,50 | m2 | 5.98 | |  |  |  |  |
| **4.** | Pješački prelazi | m2 | 26.00 | |  |  |  |  |
| **5.** |  | Označavanje autobuskog stajališta žutom bojom | kom | 1.00 | |  |  |  |  |
| **6.** |  | Strelice | kom | 8 | |  |  |  |  |
| **7.** |  | Šrafure na kolovozu | m2 | 12.04 | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | **UKUPNO:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **II VERTIKALNA SIGNALIZACIJA** | | | | | | | | | |
| **Standardni saobraćajni znak** | | | | | | | | | |
| Reflektujućih osobina, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa svim elementima za pričvršćivanje za nosač (pojačanje, obujmice, zavrtnji, manžetne i dr.), kao i montaža znaka na ugrađeni nosač u skladu sa standardima MEST EN 12899 | | | | | | | | | |
| **znakovi izričitih naredbi - klasa II** | | | | | | | | | |
| **1.** |  | II-2, osmougaonik Ø600 mm | Kom | 1 | |  |  |  |  |
| **znakovi obavještenja - klasa III** | | | | | | | | | |
| **2.** |  | III-1, kvadrat 600 x 900mm | kom | 2 | |  |  |  |  |
| **3.** | III-6, kvadrat 600 x 600mm | kom | 2 | |  |  |  |  |
| **4.** | III-49, pravougaonik 600 x 900 mm | kom | 1 | |  |  |  |  |
| **znakovi opasnosti – klasa III** | | | | | | | | | |
| **5.** |  | I-27, trougao stranice a=900mm | kom | 2 | |  |  |  |  |
| **Stub - nosač saobraćajnog znaka** | | | | | | | | | |
| Od čelične vučene cijevi jednoličnog preseka i debljine prečnika 2", pocinkovani metodom toplog cinkovanja, nabavka i doprema do mjesta postavljanja sa izradom betonskog temelja i ugradnjom stuba nosača u betonski  temelj | | | | | | | | | |
| **5.** |  | Cijevni stub nosač L= 3.60m | Kom | 2 | |  |  |  |  |
| **6.** | Cijevni stub nosač L= 3.70m | Kom | 2 | |  |  |  |  |
| **7.** | Cijevni stub nosač L= 4.50m | kom | 1 | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | **UKUPNO:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| **REKAPITULACIJA\_SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA – PRIKLJUČAK NA MAGISTRALU** | | | | | | | | | |
| **Redni broj.** | | **Opis Predmet** | **Ukupan iznos bez PDV-a** | | | **PDV** | | **Ukupan iznos sa PDV-om** | |
| **1.** | | **HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA** |  | | |  | |  | |
| **2.** | | **VERTIKALNA SIGNALIZACIJA** |  | | |  | |  | |
|  | | **UKUPNO:** |  | | |  | |  | |
|  | |  |  | | |  | |  | |
| **REKAPITULACIJA \_ SAOBRAĆAJ I SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA** | | | | | | | | | |
| **Redni broj.** | | **Opis Predmet** | **Ukupan iznos bez PDV-a** | | | **PDV** | | **Ukupan iznos sa PDV-om** | |
| **1.** | | **SAOBRAĆAJNICA – ULICA BRATSTVA I JEDINSTVA** |  | | |  | |  | |
| **2.** | | **SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA ULICA BRATSTVA I JEDINSTVA** |  | | |  | |  | |
| **3.** | | **SAOBRAĆAJNICA – PRIKLJUČAK NA MAGISTRALU** |  | | |  | |  | |
| **4.** | | **SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA – PRIKLJUČAK NA MAGISTRALU** |  | | |  | |  | |
|  | | **UKUPNO:** |  | | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni br.** | **Opis predmeta** | **Bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke** | | **Jedinica mjere** | **Količine** | **Jedinična cijena bez PDV-a** | **Ukupan iznos bez PDV-a** | **PDV** | **Ukupan iznos sa PDV-om** |
| **HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE** | | | | | | | | | |
| **1.** | **I ZEMLJANI RADOVI** | | Obilježavanje i snimanje trase  cjevovoda. Prije početka radova  izvođač je dužan da izvrši obeležavanje trase cjevovoda u objektu sa svim potrebnim elementima na cjevovodu  (horizontalna skretanja, priključci,  odvojci i dr.). |  |  |  |  |  |  |
| * Fekalna kanalizacija | m¹ | 508.71 |  |  |  |  |
| * Vodovod | m¹ | 508.71 |  |  |  |  |
| * Atmosferska kanalizacija | m¹ | 516.50 |  |  |  |  |
| **2.** | Mašinski i ručni iskop u III i IV kategoriji za polaganje cijevi i izradu revizionih šahti. Širina rova je 80 cm, a dubina prema projektu. Dno rova poravnjati sa odgovarajućim padom za cijevi. Obračun po m3 |  |  |  |  |  |  |
| * Iskop za fekalnu kanalizaciju | m³ | 816.00 |  |  |  |  |
| * Iskop za vodovod | m³ | - |  |  |  |  |
| * Iskop za atmosfersku kanalizaciju | m³ | 580.74 |  |  |  |  |
| **3.** | Nabavka, transport , raznošenje pijeska sa razastiranjem i planiranjem ispod cijevi 10 cm, oko cijevi i 10 cm iznad gornje ivice cijevi, sa kvašenjem i nabijanjem do potrebne zbijenosti. |  |  |  |  |  |  |
| * Fekalna kanalizacija | m³ | 255.00 |  |  |  |  |
| * Vodovod | m³ | - |  |  |  |  |
| * Atmosferska kanalizacija | m³ | 101.60 |  |  |  |  |
| **4.** | Zatrpavanje rova novim materijalom - jalovinom u slojevima od 30cm sa nabijanjem i ispitivanjem nabijenosti. Količine date u  dokaznicama mjera, koje su sastavni  dio ovog projekta. Obračun po m3. |  |  |  |  |  |  |
| * Fekalna kanalizacija | m³ | 255.00 |  |  |  |  |
| * Vodovod | m³ | - |  |  |  |  |
| * Atmosferska kanalizacija | m³ | 479.74 |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | **UKUPNO:** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **II BETONSKI RADOVI** | Izrada kišnog okna Ø1000mm od armiranobetonskih cijevi. Radove izvoditi prema datim  Tehničkim uslovima i posebnim uslovima za izvođenje betonskih radova. U ab. ploči ostaviti otvor dim.55/55 za rešetku. U jediničnu cijenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje,ugrađivanje i njegu betona I izrade kinete. Obračun po kompletno izgradjenom oknu. | kom | | 29 | |  | |  |  |  | |
| **2.** | Izrada fekalnog okna Ø1000mm od armiranog betona MB30. Radove izvoditi prema datim tehničkim uslovima i posebnim uslovima za izvođenje betonskih radova. U ab. ploči ostaviti otvor Ø60 cm za livenoželjezni poklopac. U jediničnu cijenu je uračunat sav rad i materijal  za spravljanje, ugrađivanje i njegu betona i izrade kinete. Obračun po kompletno izgradjenom oknu. | kom | | 25 | |  | |  |  |  | |
| **3.** | Izrada od armiranog betona šahta za ogranke na vodovodnoj mreži od betona MB30.  Radove izvoditi prema datim planovima oplate,  tehničkim uslovima i posebnim  uslovima za izvođenje betonskih  radova. Na pločama šahtova  ostaviti otvore Ø 60 cm za ugradnju  poklopaca za teški saobračaj. U  jediničnu cijenu je uračunat sav rad  i materijal. Obračun po komadu | kom | | 11 | |  | |  |  |  | |
| **4.** | Izrada betonskih oslonaca dim  30x30x30 cm ispod fazonskih komada u šahtama. | kom | | 15 | |  | |  |  |  | |
| **UKUPNO:** | | | | | | | | |  |  |  | |
|  | | | | | | | | |  |  |  | |
| **ATMOSFERSKA KANALIZACIJA** | | | | | | | | | | | |
| **1.** | **III MONTERSKI RADOVI** | Nabavka, transport i montaža PE kanalizacionih cijevi DN 300 mm, 400 mm i 500mm. Položene cijevi moraju ležati cijelom donjom površinom na isplaniranom i nabijenom sloju pijeska debljine najmanje 10 cm (za polaganje u rovu). Promjena pravca ili nagiba cjevovoda na spojevima ne smije biti veća od dozvoljenog. U jediničnu cijenu je uračunat sav materijal i rad na raznošenju duž rova i kanala, spuštanju u rov (kanal), montaži, kao i sva priručna sredstva i alati koji se u tu svrhu koriste. | |  | |  | |  |  |  |  |
| * DN 250mm | | m¹ | | 62.00 | |  |  |  |  |
| * DN 300mm | | m¹ | | 163.00 | |  |  |  |  |
| * DN 400mm | | m¹ | | 188.00 | |  |  |  |  |
| * DN 500mm | | m¹ | | 105.00 | |  |  |  |  |
| **2.** | Nabavka, transport i ugrađivanje  liveno gvozdenih rešetki za  atmosfersku kanalizaciju za teški  saobraćaj dim. 60/60cm. Gornja površina rešetke je u ravni nivelete.  U jediničnu cijenu je uračunata  rešetka sa okvirom i betonskim  prstenom za fiksiranje. | | kom | | 29 | |  |  |  |  |
| **3.** | Nabavka, transport i montaža liveno gvozdenih penjalica tipa DIN 1212 za revizione silaze. Penjalice se ugrađuju u betonski zid revizionog silaza na visinskom odstojanju od 30 cm, smaknute za po 5 cm levo i desno od osovine otvora. Penjalice se ugrađuju u oplati betonskog zida revizionih silaza. Količine date u dokaznicama mjera. | | kom | | 100 | |  |  |  |  |
| **UKUPNO:** | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | |  |  |  |
| **FEKALNA KANALIZACIJA** | | | | | | | | | | | |
| **1.** | **III MONTERSKI RADOVI** | Nabavka, transport i montaža  kanalizacionih cijevi. Položene  cijevi moraju ležati cijelom donjom  površinom na isplaniranom i  nabijenom sloju pijeska debljine  najmanje 10 cm (za polaganje u rovu). Promjena pravca ili nagiba cjevovoda na spojevima ne smije biti veća od dozvoljenog. U jediničnu cijenu je uračunat sav materijal i rad na raznošenju duž rova i kanala, spuštanju u rov (kanal), montaži, kao i sva priručna sredstva i alati koji se u tu svrhu koriste .Obračun po m¹ | |  | |  | |  |  |  |  |
| * GRP SN 5000 DN 300 | | m¹ | | 55.00 | |  |  |  |  |
| * GRP SN 5000 DN 250 | | m¹ | | 510.00 | |  |  |  |  |
| * PVC SN 4 DN 200 | | m¹ | | 70.00 | |  |  |  |  |
| **2.** | Nabavka, transport i ugrađivanje  liveno gvozdenih poklopaca Ø600 za teški saobračaj Gornja površina poklopca je u ravni nivelete  trotoara. U jediničnu cijenu je  uračunat poklopac sa okvirom i  betonskim prstenom za fiksiranje.  Obračun po komadu | | kom | | 25 | |  |  |  |  |
| **3.** | Nabavka, transport i montaža  liveno gvozdenih penjalica tipa DIN  1212 za revizione silaze. Penjalice se ugrađuju u betonski zid revizionog silaza na visinskom odstojanju od 30 cm, smaknute za po 5 cm levo i desno od osovine otvora. Penjalice se ugrađuju u oplati betonskog zida revizionih silaza.Kolicine date u dokaznicama mjera. Obračun po komadu | | kom | | 70 | |  |  |  |  |
| **UKUPNO:** | | | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VODOVOD** | | | | | | | | |
| **1.** | **III MONTERSKI RADOVI** | Nabavka,transport I montaža duktilnih I polietilenskih vodovodnih cijevi. Ugrađivanje i ispitivanje cijevi i vodovodnih armatura vršiti prema važećim tehničkim propisima, uslovima proizvođača, prilozima i obrascima iz projekta, kao i preporukama i sugestijama nadzornog organa. Položene cijevi moraju ležati cijelom donjom površinom na isplaniranom i nabijenom sloju pijeska debljine najmanje 10 cm (za polaganje u rovu). Promjena pravca ili nagiba cjevovoda na spojevima ne smije biti veća od dozvoljenog. U  jediničnu cijenu je uračunat sav  materijal i rad na raznošenju duž rova i kanala, spuštanju u rov (kanal), montaži i ispitivanju na probni pritisak,kao i sva priručna sredstva i alati koji se u tu svrhu koriste. |  |  |  |  |  |  |
| * DCI DN 150 | m¹ | 510.00 |  |  |  |  |
| * PEHD DN 110 | m¹ | 100.00 |  |  |  |  |
| * PEHD DN 63 | m¹ | 100.00 |  |  |  |  |
| **2.** | Nabavka transport i ugradnja Ev  zasuna DN 100mm PN 10  Obračun po komadu. | kom | 18 |  |  |  |  |
| **3.** | Nabavka transport i ugradnja MDK  komada DN 100mm PN 10  Obračun po komadu. | kom | 18 |  |  |  |  |
| **4.** | Nabavka, transport i ugrađivanje  liveno gvozdenih teskih poklopaca  sa naznakom za vodovod. Gornja  površina poklpca je u ravni trotoara  ili uredjenog terena. U jediničnu  cijenu je uračunat poklopac. | kom | 11 |  |  |  |  |
| **5.** | Nabavka i ugradnja fazonskih  komada sa svim spojnim materijalom i dihtunzima. Obračunpo kg ugradjenog  komada. | kg | 550.00 |  |  |  |  |
| **UKUPNO:** | | | | | |  |  |  |
| **UKUPNO MONTERSKI RADOVI**  **/atmosferska i fekalna kanalizavija i vodovod/:** | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **IV OSTALI RADOVI** | Betoniranje betonskih elemenata oivičenja  betonom MB-30 | m3 | 6.77 |  |  |  |  |
| **2.** | Ispitivanje i dezinfekcija cjevovoda, kao i ispitivanje i čišćenje kanalizacije. |  |  |  |  |  |  |
| * fekalna kanalizacija | m' | 508.71 |  |  |  |  |
| * vodovod | m' | 508.71 |  |  |  |  |
| * atmosferska kanalizacija | m' | 516.5 |  |  |  |  |
| **3.** | Snimanje trase izvedenog cjevovoda za potrebe podataka za katastar izvedenih instalacija. |  |  |  |  |  |  |
| fekalna kanalizacija | m' | 508.71 |  |  |  |  |
| vodovod | m' | 508.71 |  |  |  |  |
| atmosferska kanalizacija | m' | 516.5 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **UKUPNO:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REKAPITULACIJA\_HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE** | | | | |
| **Redni broj.** | **Opis Predmet** | **Ukupan iznos bez PDV-a** | **PDV** | **Ukupan iznos sa PDV-om** |
| **1.** | **ZEMLJANI RADOVI** |  |  |  |
| **2.** | **BETONSKI RADOVI** |  |  |  |
| **3.** | **MONTERSKI RADOVI** |  |  |  |
| **4.** | **OSTALI RADOVI** |  |  |  |
|  | **UKUPNO:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**NEPREDVIĐENI RADOVI**

Nepredviđeni radovi iznose 5% od ukupno ponuđene cijene za sve radove (za radove na izgradnji saobraćajnica sa saobraćajnom signalizacijom i hidrotehničkim instalacijama).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REKAPITULACIJA** | | | | | |
| **Redni broj.** | **Opis Predmet** | **Ukupan iznos bez PDV-a** | | **PDV** | **Ukupan iznos sa PDV-om** |
| **1.** | **SAOBRAĆAJ I SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA** |  | |  |  |
| **2.** | **HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE** |  | |  |  |
| **3.** | **NEPREDVIĐENI RADOVI** | |  |  |  |
|  | **UKUPNO:** |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

**Ostali dio tenderske dokumentacije ostaje nepromijenjen.**

**PREDSJEDNIK KOMISIJE**

Asim Andrić