**Anexă** (*Versiunea română*)

|  |
| --- |
| **Reţele exterioare de apă şi canalizare pentru obiectul „Arena polivalentă de interes național”, com. Stăuceni, mun. Chișinău**  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Deviz general** |
|  |

**Compartimentul I – Apeduct d = 315 mm, l = 650 m**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****crt.** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Cantitatea estimată în conformitate cu Avizele de racordare** | **Costurile estimative, euro** |
| **pentru 1 unitate** | **total** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.  | Poziţionarea reţelei de apeduct, diametrul 315 mm, pn 10 PE, inclusiv:- săpătura pămîntului, categorie 2, în tranșeul cu suprafeţe intersectate;- defrişarea arborilor;- compactarea părţii de jos a șanțului pentru poziţionarea apeductului;- montarea căminelor din beton armat; - efectuarea stratului de suport din nisip; - poziționarea ţevii d 315 mm PE pentru apeduct;- efectuarea sprijinelor din beton;- montarea vanelor şi supapelor de reglare;- umplutura cu pămînt a şanţului, compactarea pămîntului;- procurarea şi sădirea arborilor  | m | 650 | 222, 23 | 144 449, 50 |
| 2. | Montarea apeductului d 315 mm prin metoda străpungerii în manşon din ţeavă de oţel cu d 630 mm, inclusiv:- forarea orizontală a pămîntului pentru poziţionarea manşonului cu d 630 mm;- poziţionarea manşonului din ţeavă de oţel cu d 630 mm;- poziţionarea ţevilor apeductului cu d 315 mm; | m | 50 | 367, 82 | 18 391,00 |
| 3. | Documentaţia de execuţie pentru efectuarea lucrărilor, inclusiv:- elaborarea documentaţiei de proiect;- verificarea şi coordonarea documentaţiei de proiect;- prospecţiuni topo-geodezice la finalizarea lucrărilor; - transmiterea în exploatare a apeductului | Set | 1 | 18 899,19 | 18 899,19 |
| **TOTAL COMPARTIMENTUL I** | **181 739, 69** |

**Compartimentul II – Apeduct d = 315 mm, l = 1500 m**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Cantitatea estimată conform Avizului de racordare** | **Costurile estimative, euro** |
| **pentru unitatea de măsură** | **total, euro** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Poziţionarea ţevii de apeduct cu d 315 mm, pn 10 PE, în locurile asfaltate, inclusiv: - demolarea aşternutului din asfalt al drumurilor şi trotuarelor;- transportarea deșeurilor din asfalt şi pietriş demolate; - săpătura mecanizată a pămîntului în şanţuri;- săpătura manuală a pămîntului;- compactarea părţii de jos a şanţului;- amenajarea pernei din nisip;- montarea căminelor din beton armat prefabricat;- poziționarea ţevilor apeductului;- efectuarea sprijinelor din beton;- montarea vanelor şi supapelor de reglare;- umplerea șanțurilor cu pămînt şi compactarea în paralel a pămîntului;- efectuarea aşternuturilor din asfalt în locurile demolate | m apeduct | 500 | 270, 75 | 135 375,00 |
| 2. | Poziţionarea reţelei de apeduct pe traseul din zona cu arbori, d 315 mm, pn 10 PE, inclusiv:- defrişarea arborilor;- săpătura pămîntului, categorie 2, în tranșeul cu suprafeţe intersectate şi plantate cu arbori;- compactarea părţii de jos a şanţului; - montarea căminelor din beton armat;- efectuarea stratului de suport din nisip; - poziţionarea ţevilor d 315 mm PE pentru apeduct;- efectuarea sprijinelor din beton;- montarea vanelor şi supapelor de reglare;- umplutura cu pămînt a şanţului şi compactarea pămîntului;- procurarea şi plantarea arborilor | m apeduct | 950 | 222, 22 | 211 109,00 |
| 3. | Montarea apeductului d 315 mm prin metoda străpungerii în manşon din ţeavă de oţel cu d 630 mm, inclusiv:- forarea orizontală a pămîntului pentru poziţionarea manşonului cu d 630 mm;- poziţionarea manşonului din țeavă de oţel cu d 630 mm;- poziţionarea ţevii apeductului cu d 315 mm | m apeduct | 50 | 367,82 | 18 391,00 |
| 4. | Documentaţia de execuţie pentru efectuarea lucrărilor, inclusiv:- elaborarea documentaţiei de proiect;- verificarea şi coordonarea documentaţiei de proiect;- prospecţiuni topo-geodezice la finalizarea lucrărilor; - transmiterea în exploatare a apeductului | Set | 1 | 18 911,20 | 18 911,20 |
| **TOTAL COMPARTIMENTUL II** | **383 786,20** |

**Compartimentul III – Rețea de canalizare menajer-fecaloidă, l = 2890 m**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Cantitatea în conformitate cu avizele** | **Costurile estimative, euro** |
| **pentru unitatea de măsură** | **total, euro** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Poziţionarea canalizării menajer- fecaloide, cu d 500 PP, corugată sn 8, în locurile plantate cu arbori şi suprafeţe de sol cu cote variabile, inclusiv:- defrişarea arborilor şi arbuştilor;- săpătura mecanizată a pămîntului de categoria 2 în şanţuri;- compactarea părţii de jos a şanţului;- efectuarea pernei din nisip;- montarea căminelor de vizitare din beton armat;- poziţionarea ţevilor de canalizare;- testarea la etanșeitate;- umplerea şanţurilor cu pămînt şi compactarea în paralel a pămîntului;- evacuarea gunoiului (buşteni, tulpini, rămăşiţe de crengi) | m lungime canal | 800 | 163, 47 | 130 776,00 |
| 2. | Poziţionarea canalizării menajer-fecaloide cu d 600 mm PP, corugată sn 8, în locurile plantate cu arbori şi suprafeţe de sol cu cote variabile, inclusiv:- defrişarea arborilor şi arbuştilor;- săpătura mecanizată a pămîntului de categoria 2 în şanţuri; | m lungime canal | 1900 | 189,02 | 359 138,00 |
|  | - compactarea părţii de jos a şanţului;- efectuarea pernei din nisip;- montarea căminelor de vizitare din beton armat;- poziţionarea ţevilor de canalizare;- testarea la etanșeitate;- umplerea şanţurilor cu pămînt şi compactarea în paralel a pămîntului;- evacuarea gunoiului (buşteni, tulpini, rămăşiţe de crengi) |  |  |  |  |
| 3. | Poziţionarea canalizării menajer-fecaloide cu d 600 mm PP, corugată sn 8, în locurile cu suprafeţe asfaltate (trotuare, drumuri), inclusiv:- demolarea suprafețelor asfaltate;- încărcarea şi transportarea asfaltului demolat la uzină pentru prelucrare;- săpătura mecanizată a pămîntului de categoria 2 în şanţuri;- compactarea părţii de jos a şanţului;- efectuarea pernei din nisip;- montarea căminelor de vizitare din beton armat; - poziţionarea ţevilor de canalizare;- testarea la etanșeitate;- umplerea şanţurilor cu pămînt şi compactarea în paralel a pămîntului;- asfaltarea suprafețelor demolate;- evacuarea gunoiului de construcție | m lungime canal | 100 | 260, 20 | 26 020,00 |
| 4. | Poziţionarea canalizării menajer -fecaloide cu d 500 PP, corugată sn 8, d 315 mm, prin metoda străpungerii în manşon din ţeavă de oţel cu d 820 mm, inclusiv:- forarea orizontală a pămîntului pentru poziţionarea manşonului cu d 820 mm;- poziţionarea manşonului din ţeavă de oţel cu d 820 mm;- poziţionarea ţevii de canalizare cu D 500 mm | m | 50 | 521, 08 | 26 054,00 |
| 5. | Poziţionarea canalizării menajer- fecaloide d 600 mm PP, corugată sn 8, prin metoda străpungerii în manşon din ţeavă de oţel cu d 1020 mm, inclusiv:- forarea orizontală a pămîntului pentru poziţionarea manşonului cu d 1020 mm;- poziţionarea manşonului din ţeavă de oţel cu d 1020 mm;- poziţionarea ţevii de canalizare cu d 600 mm | m | 40 | 633,47 | 25 338.80 |
| 6. | Coordonarea cu Întreprinderea Municipală „SPAŢII VERZI” a traseului pentru reţeaua de canalizare, defrişarea arborilor şi arbuştilor, procurarea şi sădirea noilor arbori | Unităţi arbori | 198 | 91,95 | 18 206, 10 |
| 7. | Documentaţia de execuţie pentru efectuarea lucrărilor, inclusiv:- elaborarea documentaţiei de proiect;- verificarea şi coordonarea documentaţiei de proiect;- prospecţiuni topo-geodezice la finalizarea lucrărilor; - transmiterea în exploatare a reţelei de canalizare | Set | 1 | 18 941, 22 | 18 941,22 |
| **TOTAL COMPARTIMENTUL III** | **604 474, 11** |
| **TOTAL GENERAL, COMPARTIMENTELE****I+II +III, INCLUSIV TVA** | **1,170,000** |

**COST LUCRĂRI FĂRĂ TVA 975,000 euro**

COSTUL CHELTUIELILOR(suportate de SUMMA SRL)68,250 euro

**COSTUL GENERAL FĂRĂ TVA 1,043,250 euro**

TOTAL RATĂ(pentru 11 ani)486,503 euro

**COSTUL CONTRACTUAL FĂRĂ TVA 1,529,753 euro**