Lot II

|  |  |
| --- | --- |
| **Proiectarea retelei de apeduct in s. Mircesti, r.Ungheni №50428/14** | Formular Nr.1WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări №**

**Retele exterioare de apa**

(denumirea lucrări)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **Capitolul 1. Valoarea utilajului** |  |  |
| 1 | Pret de piata | Hidrant DN100mm H=1,0m | buc | 1,000 |
|  2 | Pret de piata | Hidrant DN65mm H=1,0m | buc | 8,000 |
|  3 | Pret de piata | Indicator pentru hidrant | buc | 9,000 |
|  4 | Pret de piata | Reductor de presiune DN65mm | buc | 2,000 |
|  5 | Pret de piata | Reductor de presiune DN50mm | buc | 2,000 |
|  6 | Pret de piata | Contor apa rece d80mm | buc | 1,000 |
|   |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
| 7 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm  | buc | 9,000 |
|  8 | AcF09A | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare | buc | 9,000 |
|  9 | IA41A | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm | buc | 4,000 |
|  10 | AcB04D | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm | buc | 1,000 |
|   |  | **Capitolul 3. Lucrari de constructii** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Lucrari terasamente** |  |  |
| 11 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 60,040 |
|  12 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 186,000 |
|  13 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка) | m3 | 455,000 |
|  14 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт) | 100 m3 | 6,240 |
|  15 | TsI50B | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km  | t | 1 061,000 |
|  16 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 6,240 |
|  17 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu  | m3 | 1 693,000 |
|  18 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv | m3 | 1 693,000 |
|  19 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 | 38,730 |
|  20 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 38,730 |
|   |  | **Capitolul 3.2. Conducte si armaturi** |  |  |
| 21 | AcA52D | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9) | m | 1 737,400 |
|  22 | AcA52D | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A1) | m | 584,800 |
|  23 | AcA52C | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm (A1) | m | 463,200 |
|  24 | AcA52B | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm (A1) | m | 3 438,200 |
|  25 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm (A1) | m | 916,800 |
|  26 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm (A1) | m | 449,200 |
|  27 |  | Banda de avertizare | m | 7 589,600 |
|  28 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 4 804,200 |
|  29 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 2 785,400 |
|  30 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm  | m | 7 589,600 |
|  31 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d180 mm | m | 482,500 |
|  32 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d160 mm | m | 46,300 |
|  33 |  | Inel distantier pentru tub de protectie d180mm | buc | 122,000 |
|  34 |  | Inel distantier pentru tub de protectie d160mm | buc | 24,000 |
|  35 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm | buc | 5,000 |
|  36 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d219x4,5mm | buc | 6,000 |
|  37 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d194x5mm | buc | 27,000 |
|  38 | IC44C | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d 159x4,5 mm | buc | 11,000 |
|  39 | GA08E | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377x9 mm  | m | 24,800 |
|  40 | GA08C | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm  | m | 10,500 |
|  41 | IzL11A | Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm | m2 | 65,990 |
|  42 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm | buc | 5,000 |
|  43 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d80mm | buc | 3,000 |
|  44 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm | buc | 23,000 |
|  45 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm | buc | 14,000 |
|  46 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu din otel cu flanse d100mm | buc | 1,000 |
|  47 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100mm | buc | 1,000 |
|  48 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80mm | buc | 1,000 |
|  49 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65mm | buc | 13,000 |
|  50 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d50mm | buc | 1,000 |
|  51 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm | buc | 3,000 |
|  52 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80x65mm | buc | 2,000 |
|  53 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65x50mm | buc | 7,000 |
|  54 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flanse d65mm | buc | 2,000 |
|  55 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d100x80mm | buc | 3,000 |
|  56 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d80x65mm | buc | 2,000 |
|  57 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d65x50mm | buc | 4,000 |
|  58 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d65mm | buc | 4,000 |
|  59 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d50mm | buc | 4,000 |
|  60 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65mm | buc | 2,000 |
|  61 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d50mm | buc | 2,000 |
|  62 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d89x6mm | m | 0,700 |
|  63 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d80mm | buc | 1,000 |
|  64 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4'' | buc | 7,000 |
|  65 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d90x3'' | buc | 4,000 |
|  66 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2'' | buc | 27,000 |
|  67 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2'' | buc | 6,000 |
|  68 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2'' | buc | 4,000 |
|  69 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d50mm  | buc | 3,000 |
|  70 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, d65 mm  | buc | 1,000 |
|  71 |  | Garnitura din cauciuc d100mm | buc | 12,000 |
|  72 |  | Garnitura din cauciuc d80mm | buc | 15,000 |
|  73 |  | Garnitura din cauciuc d 65mm | buc | 93,000 |
|  74 |  | Garnitura din cauciuc d 50 mm | buc | 36,000 |
|  75 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3mm | m | 1,400 |
|  76 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d102x3,5mm | m | 0,700 |
|  77 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100mm | buc | 2,000 |
|  78 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d65mm | buc | 4,000 |
|   |  | **Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire** |  |  |
| 79 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm  | m | 14,000 |
|  80 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2''  | buc | 1,000 |
|  81 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri  | kg | 20,000 |
|  82 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,020 |
|   |  | **Capitolul 3.4. Camine** |  |  |
| 83 | AcE11A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana  | m3 | 19,060 |
|  84 | AcE12A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana | m3 | 8,400 |
|  85 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m КЦД-15 | buc | 14,000 |
|  86 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m КЦД-20 | buc | 4,000 |
|  87 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m КЦ-15-6 | buc | 14,000 |
|  88 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m КЦ-15-9a | buc | 15,000 |
|  89 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m КЦ20-6a | buc | 4,000 |
|  90 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m КЦ-20-9a | buc | 4,000 |
|  91 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m КЦП2-15-1 | buc | 14,000 |
|  92 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m КЦП1-20-2 | buc | 4,000 |
|  93 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m КЦO-1 | buc | 18,000 |
|  94 |  | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor | kg | 375,680 |
|  95 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,609 |
|  96 |  | Capacul cu rama din fonta T | buc | 10,000 |
|  97 |  | Capacul cu rama din fonta Л | buc | 8,000 |
|   |  | **Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.5.1. Drumul din asfalt** |  |  |
| 98 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 360,000 |
|  99 | Dl109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic | m3 | 11,000 |
|  100 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 | 0,430 |
|  101 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 16,000 |
|  102 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 27,000 |
|  103 | DB19C | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala  | m2 | 108,000 |
|  104 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 108,000 |
|   |  | **Capitolul 3.5.2. Drumul din pietris** |  |  |
| 105 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 | 1,460 |
|  106 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 58,000 |
|  107 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 87,000 |
|   |  | **Capitolul 3.5.3. Transportarea gunoiului** |  |  |
| 108 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III | 100 m3 | 0,110 |
|  109 | TsI50B | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km  | t | 21,000 |
|  110 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,131 |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Proiectarea retelei de apeduct in s. Mircesti, r.Ungheni №50428/14** | Formular Nr.1WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări №**

**Platforma turnilor de apa. Retele exterioare de apa**

(denumirea lucrări)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **Capitolul 1. Valoarea utilajului** |  |  |
| 1 | Pret de piata | Hidrant DN100mm H=1,0m | buc | 1,000 |
|  2 | Pret de piata | Indicator pentru hidrant | buc | 1,000 |
|  3 | Pret de piata | Contor apa rece uscat cu turbina d80mm | buc | 1,000 |
|   |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
| 4 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm  | buc | 1,000 |
|  5 | AcF09A | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare | buc | 1,000 |
|   |  | **Capitolul 3. Lucrari de constructii** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Lucrari terasamente** |  |  |
| 6 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 0,960 |
|  7 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 3,000 |
|  8 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка) | m3 | 7,000 |
|  9 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт) | 100 m3 | 0,400 |
|  10 | TsI50B | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km  | t | 68,000 |
|  11 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,400 |
|  12 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu  | m3 | 27,000 |
|  13 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv | m3 | 27,000 |
|  14 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 | 0,320 |
|  15 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,320 |
|   |  | **Capitolul 3.2. Conducte si armaturi** |  |  |
| 16 | AcA52D | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm | m | 87,000 |
|  17 | AcA52B | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm  | m | 30,200 |
|  18 |  | Banda de avertizare | m | 117,200 |
|  19 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 30,200 |
|  20 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 87,000 |
|  21 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm  | m | 117,200 |
|  22 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20 | m3 | 0,342 |
|  23 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm | m | 0,500 |
|  24 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm | buc | 11,000 |
|  25 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d194x5mm | buc | 3,000 |
|  26 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm | buc | 6,000 |
|  27 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm | buc | 2,000 |
|  28 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d75mm | buc | 1,000 |
|  29 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d100x65mm | buc | 1,000 |
|  30 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm | buc | 1,000 |
|  31 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4'' | buc | 11,000 |
|  32 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2'' | buc | 3,000 |
|  33 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie d100x80mm | buc | 2,000 |
|  34 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune d110mm | buc | 2,000 |
|  35 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune d75mm | buc | 1,000 |
|  36 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune d110mm | buc | 2,000 |
|  37 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm | kg | 10,000 |
|  38 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,010 |
|  39 | SE56A1 | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d80mm | buc | 1,000 |
|  40 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d80mm | m | 1,200 |
|   |  | **Capitolul 3.3. Piesa de iesire** |  |  |
| 41 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5) | m3 | 0,260 |
|  42 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton monolit B10 t=0.1m | m3 | 0,050 |
|  43 | AcF03B | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. Pat din pietris t=0.1m | m3 | 0,050 |
|  44 | AcF03C | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Dinte din piatra sparta | m3 | 0,300 |
|  45 | AcF03C | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Piatra sparta tasata in teren t=0.1m | m3 | 5,000 |
|   |  | **Capitolul 3.4. Camine circulare** |  |  |
| 46 | AcE11A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana  | m3 | 6,650 |
|  47 | AcE13A | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana  | m3 | 0,570 |
|  48 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. КЦД-10 | put | 1,000 |
|  49 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m КЦД-15 | buc | 5,000 |
|  50 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. КЦ10-9a | put | 1,000 |
|  51 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. КЦ15-6 | put | 5,000 |
|  52 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m КЦ-15-9a | buc | 5,000 |
|  53 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. КЦП1-10-1 | put | 1,000 |
|  54 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m КЦП2-15-1 | buc | 5,000 |
|  55 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m КЦO-1 | buc | 8,000 |
|  56 |  | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie (Соединит. элементы на сейсмичн.) | kg | 130,960 |
|  57 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,209 |
|  58 |  | Capacul cu rama din fonta B125 (тип Л) | buc | 6,000 |
|   |  | **Capitolul 3.5. Camine rectangulare 3,5x2,0m- 1buc** |  |  |
| 59 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10) | m3 | 10,600 |
|  60 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5) | m3 | 1,200 |
|  61 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | kg | 85,360 |
|  62 | AcD19A | Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | m2 | 50,400 |
|  63 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Д35х20 | buc | 1,000 |
|  64 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21-5B | buc | 2,000 |
|  65 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21д-5А | buc | 2,000 |
|  66 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1 | buc | 1,000 |
|  67 |  | Capacul cu rama din fonta B125 (тип Л) | buc | 2,000 |
|  68 | AcE09A | Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-2 (12,9кг) | buc | 2,000 |
|  69 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,026 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Proiectarea retelei de apeduct in s.Mircesti, r-nul Ungheni. N50428/14** | Formular Nr.1WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări №**

**Turn de apa tip ''Rojnovski'' V=50 m3 H=12m. (2buc)**

(denumirea lucrări)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **Capitolul 1. Valoarea utilajului.** |  |  |
| 1 | Pret din piata. | Turn de apa din ''Rojnovschi'' V=50 m/3 H=12m  | buc | 2,000 |
|   |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare.** |  |  |
| 2 | CL51A | Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. | t | 11,836 |
|   |  | **Capitolul 3. Lucrari de constructii** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Lucrari terasamente.** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1.1. Котлован под 2 опоры** |  |  |
| 3 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 6,310 |
|  4 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 19,000 |
|  5 | TsD32A | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка Н=1,5м | 100 m3 | 2,840 |
|  6 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером) | 100 m3 | 3,340 |
|  7 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 3,340 |
|   |  | **Capitolul 3.1.2. Обвалование башень** |  |  |
| 8 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Подвезти грунт для обвалования башни | 100 m3 | 4,620 |
|  9 | TsI50B | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km  | t | 785,000 |
|  10 | DI96 | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma | 100 m3 | 5,000 |
|  11 | IzF04F | Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом) | m2 | 21,200 |
|  12 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см) | m3 | 5,500 |
|  13 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Отмостка вокруг башень шир.3м из бетона В12,5) | m3 | 3,850 |
|   |  | **Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.** |  |  |
| 14 | TsC53B | Compactarea pamintului cu piatra sparta | 100m2 | 0,400 |
|  15 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона В15) | m3 | 47,600 |
|  16 | CB01C | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка) | m2 | 42,400 |
|  17 | CC03C | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте) | kg | 390,400 |
|  18 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали) | kg | 357,120 |
|  19 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,357 |
|  20 | AcD23E | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15) | m3 | 1,000 |
|  21 | CP16B | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия П3 | buc | 12,000 |
|   |  | **Capitolul 3.3. Conducte si acessori** |  |  |
| 22 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm | m | 14,000 |
|  23 | IzL11A | Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm | m2 | 3,920 |
|  24 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta д80 mm | buc | 6,000 |
|  25 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm | buc | 8,000 |
|  26 | AcA53B | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d90-80mm | buc | 6,000 |
|   |  | **Capitolul 3.4. Camin B1-2шт.** |  |  |
| 27 | AcE11A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana  | m3 | 3,320 |
|  28 | Pret din piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3) | buc | 2,000 |
|  29 | Pret din piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3) | buc | 4,000 |
|  30 | Pret din piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦ7-9(0,19 m3) | buc | 2,000 |
|  31 | Pret din piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 2,000 |
|  32 | Pret din piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3) | buc | 2,000 |
|  33 | Pret din piata | Capacul cu rama din fonta tip L | buc | 2,000 |
|  34 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединит. элементы на сейсмичн.) | kg | 12,000 |
|  35 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,012 |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Proiectarea retelei de apeduct in s.Mircesti, r-nul Ungheni. N50428/14** | Formular Nr.1WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 7-1-1**

**Platforma turnurilor de apa. Amenajarea teritoriului**

(denumirea lucrări)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari terasamente.** |  |  |
| 1 | TsC18A1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Срезка растит. грунта бульдозером) | 100 m3 | 1,250 |
|  2 | TsC22D1 (K=9) | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19В1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II  | 100 m3 | 1,250 |
|  3 | TsC18A1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Восстановл. растит. грунта) | 100 m3 | 1,000 |
|  4 | TsC26A1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=4) | 100 m3 | 1,000 |
|  5 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 0,910 |
|  6 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II  | 100 m3 | 1,040 |
|  7 | TsI50E | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km  | t | 176,800 |
|  8 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 1,040 |
|   |  | **Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-158м2** |  |  |
| 9 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.  | 100 m3 | 0,480 |
|  10 | DA06B2 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip | m3 | 15,800 |
|  11 | DA12C | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire | m3 | 12,640 |
|  12 | DE10C | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x200x250mm | m | 80,000 |
|   |  | **Capitolul 3. Pietonale -42м2**  |  |  |
| 13 | DA06A2 | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip | m3 | 2,100 |
|  14 | DA11B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire | m3 | 2,100 |
|  15 | DE12C K=1.33 | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm | m2 | 42,000 |
|  16 | DE10C | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm | m | 50,000 |
|   |  | **Capitolul 4. Gard metalic H=1.5m-125м+Poarta si portita** |  |  |
| 17 | TsC39A1 | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m (K=0.25) | buc | 53,000 |
|  18 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5 | m3 | 0,652 |
|  19 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B15 | m3 | 7,000 |
|  20 | CO07A1 | Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей) | kg | 1 865,000 |
|  21 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 1,865 |
|   |  | **Capitolul 5. Rigola de scurjere-Tip1-18m** |  |  |
| 22 | AcE52A | Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare | m3 | 2,160 |
|  23 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон В10 | m3 | 2,700 |
|  24 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2 | 16,200 |
|   |  | **Capitolul 6. Озеленение.** |  |  |
| 25 | TsE04A | Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов) | 100m2 | 1,800 |
|  26 | TsH09C | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp | 100m2 | 6,700 |
|  27 | TsH109A | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Клен) | buc | 30,000 |
|  28 | TsH109C | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti (Сирень) | buc | 50,000 |
|  29 | TsH108A | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat | buc | 80,000 |
|  30 | TsH110B | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi (Клен) | buc | 30,000 |
|  31 | TsH110A | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Сирень) | buc | 50,000 |
|   |  | **Capitolul 7. Scara tehnologica-2buc** |  |  |
| 32 | CB02A | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2 | 11,000 |
|  33 | CA03F | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa В12,5 | m3 | 2,200 |
|  34 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Сетка | kg | 36,960 |
|  35 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Ограждение лестницы | kg | 120,000 |
|  36 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,120 |