**D E V I Z E**

**1. Denumerea beneficiarului: Primăria mun. Cahul**

**2. Organizatorul procedurii de achiziţie: PNUD Moldova/ Programul UE4Moldova: Regiuni-cheie**

**3. Obiectul achiziţiilor** **Revitalizarea Centrului Urban al mun.Cahul,**

**Valuta ofertei USD**

**2-3-1. Drumuri auto și căi de comunicație. Amenajări.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |
|  |  | **1.1. Demolarea bordurei** | | |
| 1 | DG04B | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton | m | 1 398,00 |
| 2 | TrI1AA02F1 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 | t | 338,00 |
| 3 | TsI51A5 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t | 338,00 |
| 4 | TRI1AA09F1 | Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren | t | 338,00 |
|  |  | **1.2. Demolarea trotuarului** | | |
| 5 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic | m3 | 195,00 |
| 6 | DG02B | Desfacerea de pavaje | m2 | 1 588,00 |
| 7 | DG04B | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton | m | 719,00 |
| 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 3,66 |
| 9 | TsI51A5 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t | 879,02 |
| 10 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 3,66 |
| 11 | Dl118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta | m3 | 79,00 |
| 12 | 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 0,79 |
| 13 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km | t | 127,00 |
| 14 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,79 |
|  |  | **1.3. Lucrari de terasament** | | |
| 15 | 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 (decaparea covatei) | 100 m3 | 10,25 |
| 16 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 1 896,25 |
| 17 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 10,25 |
| 18 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | 3,15 |
| 19 | TsD08A1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (patul drumului - 315m2) | 100 m3 | 0,95 |
| 20 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | 7,16 |
| 21 | TsD08A1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (patul drumului - 716m2) | 100 m3 | 2,15 |
|  |  | **1.4. Executia zonelor verzi** | | |
| 22 | TsC03E1 | 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. I | 100 m3 | 1,624 |
| 23 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 227,36 |
| 24 | TsD01A | 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 usor | m3 | 162,40 |
| 25 | TsE01A | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor | 100m2 | 11,16 |
| 26 | DE11A | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100х20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20) | m | 297,80 |
| 27 | TsH09A | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% | 100m2 | 11,16 |
| 28 | TsH12B | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna | 100m2 | 11,16 |
|  |  | **1.5. Sistemul rutier** | | |
| 29 | DI155D | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 4 cm (k=0.8) | m2 | 1 565,00 |
| 30 | DI155F | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 14 cm (k=0.933) | m2 | 735,00 |
| 31 | DI155E | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 11 cm (k=1.1) | m2 | 1 170,00 |
| 32 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 676,66 |
| 33 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 2,94 |
| 34 | DI110 | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm, h=15cm) | m3 | 154,76 |
| 35 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=25 cm) | m3 | 76,25 |
| 36 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=18 cm) | m3 | 174,55 |
| 37 | DA10B | Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta LA30 fr. 0-31,5 mm - 50% si asfalt frezat tratat - 50% cu ciment -3.5%) h=8cm | m3 | 213,12 |
| 38 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2 | t | 3,775 |
| 39 | DB19G | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg,bitum 50/70) | m2 | 4 194,00 |
| 40 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2 | t | 1,678 |
| 41 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70) | m2 | 4 194,00 |
| 42 | material | Beton asfatic cu criblura, MAS16, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului | t | 13,43 |
|  |  | **1.6. Montarea bordurei** | | |
| 43 | DE10E | Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C12/15 | m | 1 509,00 |
| 44 |  | Beton C12/15 (adaugator la norma DE10E) | m3 | 7,54 |
|  |  | **1.7. Accese laterale** | | |
| 45 | DI155A | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 4 cm (k=0.8) | m2 | 373,00 |
| 46 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 34,32 |
| 47 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,15 |
| 48 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2 | t | 0,149 |
| 49 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, strat de egalizare de 2cm + 4cm strat de uzura) k=1.5 | m2 | 373,00 |
| 50 | material | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului | t | 1,79 |
| 51 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj Tactil-indicator de directie 20x10, h=6cm) | m2 | 68,00 |
| 52 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj Tactil-indicator de intersectie 20x10, h=6cm) | m2 | 25,00 |
|  |  | **1.8. Constructia trotuarului** | | |
| 53 | DE11A | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100х20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15) | m | 1 060,00 |
| 54 | TsC21B1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (h=15cm) | 100 m3 | 3,42 |
| 55 | 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 | 3,42 |
| 56 | TsI51A5 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t | 632,40 |
| 57 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 3,42 |
| 58 | TsE05C | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente | 100m2 | 22,79 |
| 59 | DI110 | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm, h=15cm) | m3 | 298,35 |
| 60 | Dl111 | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, la trotuare | m2 | 1 989,00 |
| 61 | Dl111 | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, la trotuare | m2 | 290,00 |
| 62 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=6cm) culoare gri | m2 | 2 279,00 |
|  |  | **1.9. Pista pentru ciclisti** | | |
| 63 | TsC21B1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (h=33cm) | 100 m3 | 0,73 |
| 64 | 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 | 0,73 |
| 65 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km | t | 134,92 |
| 66 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,73 |
| 67 | TsE05C | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente | 100m2 | 2,21 |
| 68 | DE11A | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100х20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15) | m | 136,00 |
| 69 | DI110 | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm, h=15cm) | m3 | 33,20 |
| 70 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=18 cm) | m3 | 39,80 |
| 71 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2 | t | 0,088 |
| 72 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) k=1.25 | m2 | 221,00 |
| 73 | material | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului | t | 0,88 |
| 74 | DF57A | Montarea elementelor de semnalizare - Elemente pentru separarea benzi ciclisti L=1,0m (in conformitate cu proiectul) | buc | 88,00 |
| 75 | DF57A | Montarea elementelor de semnalizare - stilpi de directionare cu h=750mm ( in conformitate cu proiectul) | buc | 16,00 |
|  |  | **1.10. Reconstructia sistem rutier str Libertatii** | | |
|  |  | **1.10.1. Lucrari de defrisare** | | |
| 76 | TsG08D | Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm | buc | 1,00 |
| 77 | TsG06A | Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm | buc | 1,00 |
| 78 | TrI1AG03G2 | Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 | t | 0,45 |
| 79 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 0,45 |
|  |  | **1.10.2. Demolarea sistemului rutier** | | |
| 80 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=8cm | m3 | 63,20 |
| 81 | 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 0,63 |
| 82 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 139,04 |
| 83 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,63 |
| 84 | Dl118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, h=15cm | m3 | 118,50 |
| 85 | 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 1,185 |
| 86 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km | t | 201,45 |
| 87 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 1,185 |
|  |  | **1.10.3. Demolarea trotuarului** | | |
| 88 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=3cm | m3 | 2,55 |
| 89 | Dl118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, h=5cm | m3 | 4,25 |
| 90 | 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 0,07 |
| 91 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 12,33 |
| 92 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,07 |
|  |  | **1.10.4. Lucrari de terasament** | | |
| 93 | 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 (decaparea covatei) | 100 m3 | 5,94 |
| 94 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 1 098,00 |
| 95 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 5,94 |
| 96 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | 11,00 |
| 97 | TsD08A1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (patul drumului - 1100m2) | 100 m3 | 3,30 |
|  |  | **1.10.5. Sistemul rutier** | | |
| 98 | DI110 | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm, h=15cm) | m3 | 176,00 |
| 99 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=22 cm) | m3 | 202,00 |
| 100 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2 | t | 0,734 |
| 101 | DB19G | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg,bitum 50/70) | m2 | 815,00 |
| 102 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2 | t | 0,326 |
| 103 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) | m2 | 815,00 |
| 104 | material | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului | t | 2,61 |
|  |  | **1.11. Reconstructia sistem rutier str Hajdeu** | | |
|  |  | **1.11.1. Demolarea sistemului rutier** | | |
| 105 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=12cm | m3 | 70,20 |
| 106 | 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 0,70 |
| 107 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 154,44 |
| 108 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,70 |
| 109 | Dl118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, h=12cm | m3 | 70,20 |
| 110 | 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 0,70 |
| 111 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km | t | 119,34 |
| 112 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,70 |
|  |  | **1.11.2. Lucrari de terasament** | | |
| 113 | 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 (decaparea covatei) | 100 m3 | 2,59 |
| 114 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 479,00 |
| 115 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 2,59 |
| 116 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | 9,54 |
| 117 | TsD08A1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (patul drumului - 954m2) | 100 m3 | 2,86 |
|  |  | **1.11.3. Sistemul rutier** | | |
| 118 | DI110 | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm, h=15cm) | m3 | 143,00 |
| 119 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=22 cm) | m3 | 210,00 |
| 120 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2 | t | 0,765 |
| 121 | DB19G | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg,bitum 50/70) | m2 | 850,00 |
| 122 | Dl107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2 | t | 0,34 |
| 123 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70) | m2 | 850,00 |
| 124 | material | Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului | t | 2,72 |
|  |  | **1.12. Reconstructia parcarii din str Hajdeu** | | |
|  |  | **1.12.1. Demolarea sistemului rutier** | | |
| 125 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=12cm | m3 | 81,60 |
| 126 | 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 0,82 |
| 127 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 179,52 |
| 128 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,82 |
| 129 | Dl118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, h=12cm | m3 | 81,60 |
| 130 | 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 0,82 |
| 131 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km | t | 138,72 |
| 132 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 0,82 |
|  |  | **1.12.2. Lucrari de terasament** | | |
| 133 | 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 (decaparea covatei) | 100 m3 | 1,80 |
| 134 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 333,00 |
| 135 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 1,80 |
| 136 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | 6,80 |
| 137 | TsD08A1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (patul drumului - 680m2) | 100 m3 | 2,04 |
|  |  | **1.12.3. Sistemul rutier** | | |
| 138 | DI110 | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm, h=15cm) | m3 | 109,00 |
| 139 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=25 cm) | m3 | 170,00 |
| 140 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=10cm) | m2 | 680,00 |
|  |  | **1.13. Reconstructia parcarii in zona adiacenta Palatului de cultura** | | |
|  |  | **1.13.1. Demolarea sistemului rutier** | | |
| 141 | Dl118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, h=10cm | m3 | 177,00 |
| 142 | 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 1,77 |
| 143 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km | t | 300,90 |
| 144 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 1,77 |
|  |  | **1.13.2. Lucrari de terasament** | | |
| 145 | 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 (decaparea covatei) | 100 m3 | 5,87 |
| 146 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 1 086,00 |
| 147 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 5,87 |
| 148 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | 17,70 |
| 149 | TsD08A1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (patul drumului - 1770m2) | 100 m3 | 5,31 |
|  |  | **1.13.3. Sistemul rutier** | | |
| 150 | DI110 | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm, h=15cm) | m3 | 283,00 |
| 151 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=18 cm) | m3 | 319,00 |
| 152 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm) | m2 | 1 770,00 |
| 153 | DE10E | Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C12/15 | m | 275,00 |
|  |  | **1.14. Reconstructia in zona adiacenta Palatului de cultura** | | |
|  |  | **1.14.1. Lucrari de terasament** | | |
| 154 | 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 (decaparea covatei) | 100 m3 | 12,35 |
| 155 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 2 284,00 |
| 156 | TsC51B | Lucrari la descarcare | 100 m3 | 12,35 |
| 157 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | 39,05 |
| 158 | TsD08A1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (patul drumului - 3905m2) | 100 m3 | 11,72 |
|  |  | **1.14.2. Sistemul rutier** | | |
| 159 | DI110 | Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm, h=15cm) | m3 | 609,00 |
| 160 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=18 cm) | m3 | 422,00 |
| 161 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=25 cm) | m3 | 365,00 |
| 162 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat cu suprafata de Granit culoare Neagra , h=6cm) | m2 | 780,00 |
| 163 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat cu suprafata de Granit culoare Alba , h=6cm) | m2 | 1 565,00 |
| 164 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat cu suprafata de Granit culoare Neagra , h=8cm) | m2 | 475,00 |
| 165 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat cu suprafata de Granit culoare Alba , h=8cm) | m2 | 985,00 |
| 166 | DE10E | Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C12/15 | m | 360,00 |
| 167 | DE11A | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100х20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15) | m | 410,00 |
|  |  | **1.15. Siguranta rutiera** | | |
| 168 | DF18A | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.45) | buc | 11,00 |
| 169 | DF18A | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.45) | buc | 28,00 |
| 170 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900 | buc | 11,00 |
| 171 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700 | buc | 47,00 |
| 172 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700 | buc | 3,00 |
| 173 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x700 | buc | 10,00 |
| 174 | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile | m2 | 236,00 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2-3-2. Elemente de construcție. Reconstrucție fîntînei existente.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | RpCB18G | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat | m3 | 3,3500 |
| 2 | TsD04C | 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 20 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 4,8600 |
| 3 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 2,4300 |
| 4 | 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... ( beton C 25/30 ) | m3 | 52,5000 |
| 5 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2 | 46,3000 |
| 6 | CC01E | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 6 A240 ) | kg | 10,5500 |
| 7 | CC01F | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 10 A240 ) | kg | 159,1000 |
| 8 | CC01F1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 8 A500 ) | kg | 1 561,0000 |
| 9 | CC01F1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 10 A500 ) | kg | 1 347,6500 |
| 10 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris ( material inert ) | m3 | 1,6000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2-3-3. Elemente de constructii. Scara Sc-1 si jardiniera**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Scara Sc-1** | | |
| 1 | RpCG29C | Demolarea pereților de zidărie din caramidă plină, BCA, blocuri ceramice | m3 | 80,9300 |
| 2 | TsC03F1 | Săpătura mecanică cu excavatorul de 0.40 – 0,70 m3 cu motor cu ardere internă în pîmînt cu umiditate natural , descărcare în autovehicule | 100 m3 | 0,8100 |
| 3 | TsI51A5 | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 tn la distanța de 10 km | t | 145,6700 |
| 4 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 18,7300 |
| 5 | CA04F | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 12/15 ) | m3 | 39,1000 |
| 6 | CB03E | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile | m2 | 54,6000 |
| 7 | CC03C | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi ( plasa diam. 5 Bp-1 150x150 ) | kg | 1 143,3000 |
| 8 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 10 A500 ) | kg | 94,4300 |
| 9 | CG19A | Pardoseli din marmura, gata fasonate si finisate avind grosimea de 5 cm, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu straifuri | m2 | 220,0000 |
| 10 | CH06A | Balustrada din inox | m | 24,6000 |
|  |  | **2. Jardiniera monolita - 13 buc** | | |
| 11 | TsA02E | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 39,9000 |
| 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 | 20,0000 |
| 13 | TsD04A | 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 necoeziv | m3 | 19,9000 |
| 14 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 5,2000 |
| 15 | 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 ( beton C 20/25 ) | m3 | 27,3000 |
| 16 | CB03D | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse | m2 | 274,5600 |
| 17 | CC03A | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp ( plasa Bp 5 150x150 ) | kg | 737,1000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2-3-3a. Elemente de construcții. Incapere tehnica**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de terasament** | | |
| 1 | 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 | 0,4200 |
| 2 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 0,8500 |
| 3 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t | 70,0000 |
| 4 | TsC50B | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II ( K=2, la 1 km ) | 100 m3 | 0,4200 |
| 5 | 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 ( в карьере для обратной засыпки ) | 100 m3 | 0,2450 |
| 6 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t | 40,4500 |
| 7 | 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 | 2,4500 |
| 8 | TsD02B1 | 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 21-30 cm | 100 m3 | 0,2200 |
| 9 | TsD08B1 | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv | 100 m3 | 0,2450 |
|  |  | **2. Placa de fundatie** | | |
| 10 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 1,3000 |
| 11 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 8/10 ) | m3 | 1,3000 |
| 12 | 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... ( beton C 25/30 ) | m3 | 2,9400 |
| 13 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2 | 3,6500 |
| 14 | CC01F1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 8 A500 ) | kg | 137,3200 |
| 15 | CC01F1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 10 A500 ) | kg | 8,5200 |
| 16 | CC02I | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 A240, musteti pentru pereti ) | kg | 4,0300 |
| 17 | CC02J2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 10 A500, musteti pentru pereti ) | kg | 96,7700 |
|  |  | **3. Pereti** | | |
| 18 | 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 ( beton C 20/25 ) | m3 | 6,2000 |
| 19 | CB03D | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse | m2 | 62,0000 |
| 20 | CC02J2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 8 A500 ) | kg | 175,4200 |
| 21 | CC02J2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 10 A500 ) | kg | 52,5300 |
| 22 | CC02I | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 A240, cadru plat C-1 ) | kg | 12,3200 |
| 23 | CC02J2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 10 A500, cadru plat C-1 ) | kg | 145,0400 |
|  |  | **4. Planseu** | | |
| 24 | CA04F | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton С 25/30 ) | m3 | 1,5000 |
| 25 | CB03E | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile | m2 | 8,0000 |
| 26 | CB11B | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 5100 R | buc | 24,0000 |
| 27 | CC02N2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 8 A500 ) | kg | 140,3400 |
| 28 | CC02N2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 10 A500 ) | kg | 7,4000 |
| 29 | CC02N2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 14 A500 ) | kg | 115,9700 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2-3-4. Solutii dendrologice.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Substrat vegetal fertil, pietriș pentru drenaj, gazon** | | |
| 1 | TsC03E1 | Săpătura mecanică cu excavatorul de 0.4 – 0,7 m3 , în pămînt cu umiditate natural, descărcare în autovehicole, teren cat 1. | 100m3 | 3,3420 |
| 2 | TsI51A10 | Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 tn la distanța de 10 km | t | 467,8800 |
| 3 | RpCA06A | Umplutură de pămînt, executată în straturi orizontale de 20 – 30 cm, udată și bătută bine cu maiul de mînă, inclusive împrăștierea pămîntului în straturi | m3 | 34,2000 |
| 4 | TsC54C | Strat de fundație din pietriș | m3 | 24,7800 |
| 5 | TsH41A apl | Protejarea și inierbarea taluzelor cu înclinare maximă de 2:3, expuse la eroziune, cu geocelule din politilenă pe ancore h=50mm | m2 | 35,4000 |
| 6 | TsH05C | Așternerea uniform a stratului de pămînt vegetal, pe teren orizontal sau cu pantă pînă la 20%, cu păstrarea structurii, în straturi de 20 cm grosime | m2 | 2 000,0000 |
| 7 | TsH09A | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% | 100m2 | 20,0000 |
| 8 | TsH12B | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna | 100m2 | 20,0000 |
|  |  | **2. Arbusti de foioase** | | |
| 9 | TsH238B | Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu | buc | 349,0000 |
| 10 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 17,4500 |
| 11 | TsH24A | Plantari arbusti fara balot | buc | 349,0000 |
| 12 | Pret furnizor | Berberis x ottawensis Superba ( Dracila ) ( барбарис оттавский ) | buc | 4,0000 |
| 13 | Pret furnizor | Berberis Thumbergii ( Dracila ) ( барбарис Tумберга ) | buc | 14,0000 |
| 14 | Pret furnizor | Buxus sempervirens, glod ( Cimsir ) ( Буксус обыкновенный ) | buc | 15,0000 |
| 15 | Pret furnizor | Chaenomeles superba Orange Trail ( gutui japonezi ) ( айва японская ) | buc | 2,0000 |
| 16 | Pret furnizor | Cornus alba Elegantissima ( Corn ) ( дерен белый ) | buc | 33,0000 |
| 17 | Pret furnizor | Cotoneaster suecicus Coral Beauty ( Кизильник гибридный "Coral Beauty" ) | buc | 45,0000 |
| 18 | Pret furnizor | Forsythia intermedia Minigold ( форзиция ) | buc | 7,0000 |
| 19 | Pret furnizor | Hibiscus syriacus Flower Tower Purple ( Zamosita de Siria ) ( гибискус сирийский ) | buc | 10,0000 |
| 20 | Pret furnizor | Mahonia aguifolium ( магония падуболистная ) | buc | 9,0000 |
| 21 | Pret furnizor | Philadelphus Coronarius ( чубушник венечный - жасмин ) | buc | 6,0000 |
| 22 | Pret furnizor | Prunus laurocerasus rotundifolia ( Лавровишня 'Ротундифолия ) | buc | 80,0000 |
| 23 | Pret furnizor | Physocarpus opulifolius Luteus ( Fizocarp ) ( пузыреплодник калинолистный "Luteus" ) | buc | 12,0000 |
| 24 | Pret furnizor | Physocarpus opulifolius Diabolo ( Fizocarp ) ( пузыреплодник калинолистный "Diabolo" ) | buc | 20,0000 |
| 25 | Pret furnizor | Spiraea japonica Little Princess ( спирея японская ) | buc | 92,0000 |
|  |  | **3. Conifere** | | |
| 26 | TsH238E | Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu | buc | 49,0000 |
| 27 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 2,4000 |
| 28 | TsH110B | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi | buc | 49,0000 |
| 29 | Pret furnizor | Cupressocyparis leylandii Gold Rider ( Купрессоципарис Лейланда ) | buc | 13,0000 |
| 30 | Pret furnizor | Juniperus virginiana Hetz ( Можжевельник виргинский ) | buc | 2,0000 |
| 31 | Pret furnizor | Juniperus horizontalis Blue Forest ( Можжевельник горизонтальный Blue Forest ) | buc | 5,0000 |
| 32 | Pret furnizor | Juniperus media/pfitzeriana Mint Juler ( Можжевельник cредний Mint Juler ) | buc | 5,0000 |
| 33 | Pret furnizor | Thuja orientalis Aurea Nana ( Туя восточная "Aurea Nana" ) | buc | 1,0000 |
| 34 | Pret furnizor | Thuja occidentalis Wagneri ( Туя западная "Wagneri" ) | buc | 12,0000 |
| 35 | Pret furnizor | Thuja occidentalis Little Gem ( Туя западная Литл Джем ) | buc | 11,0000 |
|  |  | **4. Plante perene si ierburi ornamentale** | | |
| 36 | TsH238B | Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu | buc | 516,0000 |
| 37 | TsH30B | Plantarea florilor si plantelor perene peste 15 cm inaltime in teren | 100 buc | 5,1600 |
| 38 | Pret furnizor | Geranium macrorrhizum ( Герань балканская или крупнокорневищная ) | buc | 107,0000 |
| 39 | Pret furnizor | Echinacea purpurea Magnus ( Эхинацея пурпурная Магнус ) | buc | 42,0000 |
| 40 | Pret furnizor | Lavandula angustifolia ( Lavanda ) ( Лаванда узколистная ) | buc | 59,0000 |
| 41 | Pret furnizor | Miscanthus sinensis Morning Light ( мискантус китайский ) | buc | 16,0000 |
| 42 | Pret furnizor | Paeonia ( пионы в ассортименте ) | buc | 8,0000 |
| 43 | Pret furnizor | Pennisetum alopecuroides Hameln ( Пеннисетум лисохвостный Хамельн ) | buc | 67,0000 |
| 44 | Pret furnizor | Rosa Hybrid Tea ( роза гибридная чайная ) | buc | 58,0000 |
| 45 | Pret furnizor | Sedum spectabile Stardust ( Седум Видный ) | buc | 28,0000 |
| 46 | Pret furnizor | Sedum spectabile Brilliant ( Седум Brilliant ) | buc | 15,0000 |
| 47 | Pret furnizor | Stachys byzantina ( Чистец византийский ) | buc | 83,0000 |
| 48 | Pret furnizor | Hosta ( хоста в ассортименте ) | buc | 8,0000 |
| 49 | Pret furnizor | Yucca filamentosa variegata ( Юкка нитчатая ) | buc | 25,0000 |
|  |  | **5. Plante perene de acoperire** | | |
| 50 | TsH238B | Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu | buc | 207,0000 |
| 51 | TsH30A | Plantarea florilor si plantelor perene pina la 15 cm inaltime in teren | 100 buc | 2,0700 |
| 52 | Pret furnizor | Thymus serpyllum ( Тимьян ползучий Альбус ) | buc | 72,0000 |
| 53 | Pret furnizor | Vinca minor ( барвинок ) | buc | 135,0000 |
|  |  | **6. Straturi decorative** | | |
| 54 | RpDD27B | Armarea pămînturilor de fundație slabe sau instabile în monostrat sau multistrat, executate cu geotextile (în jardinere și în jurul pereților) | m2 | 383,3000 |
| 55 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris ( pietris decorativ alb, fractia 10-20 mm) | m3 | 61,7000 |
| 56 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris ( pietris decorativ gri fractia 10-20 mm ) | m3 | 4,7000 |
| 57 | Pret furnizor | Separator gazon Country Line, polietilena H=10 cm, maro | m | 115,2000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2-3-5. Solutii irigare automatizată**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Utilaj** | | |
| 1 | pret de piata | Valva electromagnetica, 1" FI, solenoid 9V cu regulator debit 100-DVF 9V | buc | 25,0000 |
| 2 | pret de piata | Controler cu tehnologie Bluetooth - functionare cu baterie de 9V - programator Solem Lo-Ra / Bluetooth 1 Statie | buc | 1,0000 |
| 3 | pret de piata | Controler cu tehnologie Bluetooth - functionare cu baterie de 9V - programator Solem Lo-Ra / Bluetooth 2 Statii | buc | 5,0000 |
| 4 | pret de piata | Controler cu tehnologie Bluetooth - functionare cu baterie de 9V - programator Solem Lo-Ra / Bluetooth 4 Statii | buc | 4,0000 |
| 5 | pret de piata | Baterie 9V | buc | 10,0000 |
| 6 | pret de piata | Sensor de ploaie | buc | 1,0000 |
| 7 | pret de piata | Boxe standart seria HDPE RB (50x36x31 ) | buc | 10,0000 |
| 8 | Preț de piață | Filtru 8 mc/h, 6 bar, cartuș cu plasă din inox, 1” (130 microni) | buc | 1,0000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** | | |
| 9 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Valva electromagnetica, ) | buc | 25,0000 |
| 10 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor | buc | 25,0000 |
| 11 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" ( filtru 8 mc/h, 6 bari, cartus cu plasa de inox, 1" ( 130 microni ) | buc | 1,0000 |
| 12 | 11-02-001-02 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 ( Controler cu tehnologie Bluetooth - functionare cu baterie de 9V - programator Solem Lo-Ra / Bluetooth 1 Statie ) | buc | 1,0000 |
| 13 | 11-02-001-02 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 ( Controler cu tehnologie Bluetooth - functionare cu baterie de 9V - programator Solem Lo-Ra / Bluetooth 2 Statii ) | buc | 5,0000 |
| 14 | 11-02-001-02 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 ( Controler cu tehnologie Bluetooth - functionare cu baterie de 9V - programator Solem Lo-Ra / Bluetooth 4 Statii ) | buc | 4,0000 |
| 15 | 10-06-034-12 | Doza de distribuție de perete pe cablu cu înveliș din masa plastic. Montarea boxa p/u electrovana | buc | 10,0000 |
| 16 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la 1,5 kg (montarea sensorului de ploaie) | buc | 1,0000 |
| 17 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg | 100 m | 0,5000 |
| 18 | pret de piata | Cablu VVG 3x4 mm2 | m | 50,0000 |
|  |  | **3. Lucrari de constructie** | | |
|  |  | **3.1. Lucrari de terasamente** | | |
| 19 | TsC58B | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 | 100 m3 | 2,7000 |
| 20 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 13,5000 |
| 21 | 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 | 2,7500 |
| 22 | 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 | 2,7500 |
|  |  | **3.2. Tevi si armatura** | | |
| 23 | SD21A | Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" | buc | 265,0000 |
| 24 | pret de piata | Aspersoare nerotative tip spray, ridicare 10cm (4"),cu duza; raza de stropire 0.6 - 7.4 m, seria 1800 TM ( FI - 1/2" ) | buc | 265,0000 |
| 25 | pret de piata | Duze VAN - cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330\*, 10/12/15/18 - VAN=0-360\* ( Nr. 4-VAN, galben, traiectorie 0\* ) | buc | 6,0000 |
| 26 | pret de piata | Duze VAN - cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330\*, 10/12/15/18 - VAN=0-360\* ( Nr. 6-VAN, portocaliu, traiectorie 0\* ) | buc | 6,0000 |
| 27 | pret de piata | Duze VAN - cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330\*, 10/12/15/18 - VAN=0-360\* ( Nr. 8-VAN, verde, traiectorie 5\* ) | buc | 20,0000 |
| 28 | pret de piata | Duze VAN - cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330\*, 10/12/15/18 - VAN=0-360\* ( Nr. 10-VAN, albastru, traiectorie 10\* ) | buc | 20,0000 |
| 29 | pret de piata | Duze VAN - cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330\*, 10/12/15/18 - VAN=0-360\* ( Nr. 12-VAN, maro, traiectorie 15\* ) | buc | 50,0000 |
| 30 | pret de piata | Duze VAN - cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330\*, 10/12/15/18 - VAN=0-360\* ( Nr. 15-VAN, negru, traiectorie 23\* ) | buc | 87,0000 |
| 31 | pret de piata | Duze VAN - cu reglare sectorului de stropire, 4/6/8 - VAN=0-330\*, 10/12/15/18 - VAN=0-360\* ( Nr. 18-VAN, maron, traiectorie 26\* ) | buc | 33,0000 |
| 32 | pret de piata | Duza MPR seria 10 - Albastru, traiectorie 15\*, unghi 360\* | buc | 7,0000 |
| 33 | pret de piata | Duza MPR seria 10 - Albastru, traiectorie 15\*, unghi 180\* | buc | 6,0000 |
| 34 | pret de piata | Duza MPR seria 10 - Albastru, traiectorie 15\*, unghi 90\* | buc | 5,0000 |
| 35 | pret de piata | Duza pentru aspersoare nerotative tip spray MPR, seria 8 - verde, traiectorie 10\*, unghi 180\* | buc | 11,0000 |
| 36 | pret de piata | Duza pentru aspersoare nerotative tip spray MPR, seria 8 - verde, traiectorie 10\*, unghi 90\* | buc | 10,0000 |
| 37 | pret de piata | Duza pentru aspersoare nerotative tip spray MPR, seria 5 - rosu, traiectorie 5\*, unghi 90\* | buc | 2,0000 |
| 38 | pret de piata | Duza pentru aspersoare nerotative tip spray MPR, Strip ( fasie ) Left Corner Strip pattern | buc | 1,0000 |
| 39 | pret de piata | Duza pentru aspersoare nerotative tip spray MPR, Right ( fasie ) Left Corner Strip pattern | buc | 1,0000 |
| 40 | SD21A | Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" | buc | 9,0000 |
| 41 | pret de piata | Aspersoare rotative cu raza medie de stropire 4.6 - 16.8 m, seria 3504 TM ( FI - 1/2" ) | buc | 9,0000 |
| 42 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul 40 mm. (Teava polietilena apa PE80 D40 x 2,0 mm SDR21 PN6 ) | m | 500,0000 |
| 43 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 mm ( cot compresiune 90\* egal diam. 40 mm ) | buc | 30,0000 |
| 44 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 mm ( mufa compresiune diam. 40 mm ) | buc | 5,0000 |
| 45 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 mm ( racord compresiune diam. 40x1" mm tip FE ) | buc | 53,0000 |
| 46 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 mm ( racord compresiune diam. 40x1" mm tip FI ) | buc | 1,0000 |
| 47 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 mm ( teu compresiune egal diam. 40 mm ) | buc | 2,0000 |
| 48 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 mm ( teu compresiune derivatie FE diam. 40x1"x40 mm ) | buc | 6,0000 |
| 49 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul 32 mm. (Teava polietilena apa PE80 D 32 x 1.8 mm SDR21 PN6 ) | m | 1 400,0000 |
| 50 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm ( piesa bransare diam. 32 x 3/4" ) | buc | 304,0000 |
| 51 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm ( teu compresiune diam. 32 x 1" x 32 mm ) | buc | 24,0000 |
| 52 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm ( teu compresiune egal diam. 32 mm ) | buc | 16,0000 |
| 53 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm ( cot compresiune egal diam. 32 mm ) | buc | 10,0000 |
| 54 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm ( cot compresiune diam. 32 x 3/4" mm ) | buc | 10,0000 |
| 55 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm ( dop compresiune diam. 32 mm ) | buc | 3,0000 |
| 56 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm ( mufa compresiune diam. 32 mm ) | buc | 14,0000 |
| 57 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 mm ( teu 1", FE x FE x FI diam. 25 mm ) | buc | 15,0000 |
| 58 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 mm ( niplu filetat diam. 25 mm ) | buc | 10,0000 |
| 59 | AcA07A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -16 mm, maximum presiune 5.5 bar | m | 180,0000 |
| 60 | AcA07A | Cot PVC SBE-050 cot FE 1/2'' x Racord teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar | buc | 274,0000 |
| 61 | AcA07A | Cot PVC SBE-075 cot FE 3/4'' x Racord teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar | buc | 274,0000 |
| 62 | AcA07A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 17 mm ( teava picuratoare 17 mm cu compensare presiune, maro, dublu strat, distanta intre duze 30 cm ) | m | 1 800,0000 |
| 63 | SA37B | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" ( suport teava picuratoare diam. 17 mm ) | buc | 900,0000 |
| 64 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 17 mm ( racord drept FE 17x3/4 mm ) | buc | 40,0000 |
| 65 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 17 mm ( racord cot picurare ) | buc | 100,0000 |
| 66 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 17 mm ( racord prelungitor picurare ) | buc | 25,0000 |
| 67 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 17 mm ( racord teu picurare ) | buc | 100,0000 |
| 68 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 17 mm ( dop picurare compresiune ) | buc | 50,0000 |
| 69 | pret de piata | Banda de teflon p/u etansarea fitingurilor 19 mm x 15 ml | buc | 50,0000 |
| 70 | pret de piata | Stegulet marcaj Rain Bird verzi | buc | 100,0000 |
| 71 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 3 880,0000 |
| 72 | 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 | 3 880,0000 |
| 73 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm ( Robinet cu bila din PVC, diam. 1"FI x 1"FI pentru apa rece) | buc | 10,0000 |

Oferant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2-3-6 Plan general.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de constructie** | | |
|  |  | **1.1. Demontarea constructii existente** | | |
| 1 | TsH91A K=0.5 | Demolarea bancii pe 2 picioare ( K=0.5 ) | buc | 4,0000 |
| 2 | TsH91B K=0.5 | Demolarea urnei pentru gunoi ( K=0.5 ) | buc | 6,0000 |
|  |  | **1.2. Forme mici** | | |
| 3 | TsH91A | Instalarea banci pe 2 picioare ( banci B-7 - B12 ) | buc | 49,0000 |
| 4 | TsH91A apl | Instalarea banci pe 2 picioare ( Jardiniera cu banca ) | buc | 13,0000 |
| 5 | TsH91B | Instalarea urne | buc | 29,0000 |
| 6 | TsH91A apl | Instalarea parcarei pentru biciclete pe 2 picioare | buc | 2,0000 |
| 7 | TsH91A apl | Instalarea limitatorului de parcare | buc | 8,0000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** | | |
| 8 | Pret furnizor | Instalarea mesei de sah | buc | 2,0000 |
| 9 | Pret furnizor | Instalarea platformei de gunoi | buc | 1,0000 |
|  |  | **3. Utilaj** | | |
| 10 | Pret furnizor | Banca B-7 din beton cu spatar si zona de sezut din lemn L=2000 m | buc | 3,0000 |
| 11 | Pret furnizor | Banca B-8 din beton cu spatar si zona de sezut din lemn L=1800 m | buc | 24,0000 |
| 12 | Pret furnizor | Banca B-9 din beton fara spatar si zona de sezut din lemn L=2300 m | buc | 4,0000 |
| 13 | Pret furnizor | Banca individuala B-10 compusa din elemente din metal rigide si elemente din lemn R=10500 | buc | 10,0000 |
| 14 | Pret furnizor | Banca individuala B-11 compusa din elemente din metal rigide si elemente lemn tratat R=3500 | buc | 6,0000 |
| 15 | Pret furnizor | Banca individuala B-12 compusa din elemente din metal rigide si elemente lemn tratat R=2500 | buc | 2,0000 |
| 16 | Pret furnizor | Jardiniera cu banca | buc | 13,0000 |
| 17 | Pret furnizor | Urna pentru gunoi | buc | 29,0000 |
| 18 | Pret furnizor | Parcare pentru biciclete | buc | 2,0000 |
| 19 | Pret furnizor | Limitator de parcare | buc | 8,0000 |
| 20 | Pret furnizor | Platforma de gunoi | buc | 1,0000 |
| 21 | Pret furnizor | Masa sah | buc | 2,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2-3-7. Teren de joacă pentru copii**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Lucrări şi cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de constructie** |  | |  | |
|  |  | **1.1. Instalare echipamente de joaca pentru copii** |  | |  | |
| 1 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3 | | 5,8000 | |
| 2 | CA03D2 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3 | | 5,8000 | |
| 3 | TsH91A apl | Instalarea aparatelor de joaca pentru copii ( numai manopera ) | buc | | 9,0000 | |
|  |  | **1.2. Acoperire cu cauciuc** |  | |  | |
| 4 | 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 | | 0,7500 | |
| 5 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | | 45,0000 | |
| 6 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | | 9,0000 | |
| 7 | CG47D apl | Pardoseli din placi din cauciuc, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 500 x 500 x 30 mm ( nu foloseste resurse - adeziv, fuga, mecanizme ) | m2 | | 156,0000 | |
| 8 | CG47D apl | Pardoseli din placi din cauciuc, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: 500 x 500 x 30 mm ( nu foloseste resurse - adeziv, fuga, mecanizme ) | m2 | | 144,0000 | |
| 9 | DE10A | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm | m | | 91,0000 | |
|  |  | **1.3. Forme mici** |  | |  | |
| 10 | TsH91B | Instalarea urne | buc | | 4,0000 | |
| 11 | CO04A apl | Imprejmuiri din lemn executate cu stilpi avind 2.5 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi metalice ( nu foloseste resurse - materiale ) | m | | 67,0000 | |
| 12 | Pret furnizor | Gard din lemn pentru teren de joaca | m | | 67,0000 | |
|  |  | **2. Lucrari de montare** |  | |  | |
| 13 | Pret furnizor | Instalarea ansamblu de joaca cu tobogan | compl | | 1 | |
| 14 | Pret furnizor | Instalarea casutei de joaca | compl | | 1 | |
|  |  |  |  |  | |
|  |  | **3. Utilaj** |  | |  | |
| 15 | Pret furnizor | Ansamblu de joaca cu tobogan | buc | | 1,0000 | |
| 16 | Pret furnizor | Nisipiera cu capac | buc | | 1,0000 | |
| 17 | Pret furnizor | Leagan dublu din lemn/otel SW-24 | buc | | 2,0000 | |
| 18 | Pret furnizor | Balansoar din lemn | buc | | 2,0000 | |
| 19 | Pret furnizor | Figurina pe arc " Duck " | buc | | 1,0000 | |
| 20 | Pret furnizor | Figurina pe arc " Cerb " | buc | | 1,0000 | |
| 21 | Pret furnizor | Figurina pe arc " Masina " | buc | | 1,0000 | |
| 22 | Pret furnizor | Casuta de joaca | buc | | 1,0000 | |
| 23 | Pret furnizor | Carusel 5 loc cu volan | buc | | 1,0000 | |
| 24 | Pret furnizor | Urnă pentru gunoi | buc | | 4 | |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2-3-8. Soluții tehnologice. Comunicații tehnologice havuz.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de constructie** | | |
|  |  | **1.1. Aprovizionare cu apa si canalizare** | | |
| 1 | SA14F | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 50 mm ( Teava din PVC-U d50 ) | m | 30,0000 |
| 2 | SA14G | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 63 mm ( Teava din PVC-U d63 ) | m | 55,0000 |
| 3 | SB08C | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( Teava flexibila armata din PVC d50 ) | m | 30,0000 |
| 4 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm ( mufa diam. 50 mm ) | buc | 3,0000 |
| 5 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm ( cot diam. 50 mm 90\* ) | buc | 5,0000 |
| 6 | RpSA35E | Montarea unui capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 50 mm | buc | 4,0000 |
| 7 | SB08D | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 63 mm ( Teava flexibila armata din PVC d63 ) | m | 10,0000 |
| 8 | SB10D | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm ( teu diam. 63 mm ) | buc | 9,0000 |
| 9 | SB09D | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm ( mufa diam. 63 mm ) | buc | 1,0000 |
| 10 | SB09D | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm ( cot diam. 63 mm 90\* ) | buc | 17,0000 |
| 11 | SB09D | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 63 mm ( trecere diam. 63/50 mm ) | buc | 9,0000 |
| 12 | RpSA35F | Montarea unui capac din PVC neplastifiata pentru busonarea prin lipire a tevilor din PVC tip greu, avind diametrul de 63 mm | buc | 52,0000 |
| 13 | SA15B | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm ( teava PEXb/AL/PEXb D26x3 izolare gri ) | m | 20,0000 |
| 14 | SD07G apl | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 63 mm ( Robinet din PVC ) | buc | 5,0000 |
| 15 | SD20C apl | Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 63 mm ( обратный клапан D63 mm ) | buc | 1,0000 |
| 16 | SA35A apl | Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" ( niplu/mufa D50/11/2", filet exterior ) | buc | 59,0000 |
| 17 | SA35B apl | Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 63 mm ( niplu/mufa D63/75/50, filet exterior ) | buc | 2,0000 |
| 18 | Pret furnizor | Clei PVC ambalat | kg | 3,0000 |
| 19 | Pret furnizor | Curatitor PVC ambalat | kg | 3,0000 |
| 20 | SA37F | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" ( diam. 50 mm ) | buc | 30,0000 |
| 21 | SA37F | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" ( diam. 52 mm ) | buc | 57,0000 |
| 22 | SA37G | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2" ( diam. 63 mm ) | buc | 10,0000 |
| 23 | Pret furnizor | Bulon/Шпилька диам. 8х1000 нержавеющая | un | 12,0000 |
|  |  | **1.2. Pregatirea suprafetei** | | |
| 24 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ( grund Ceresit CT17, consum 0.47 kg/m2 ) | m2 | 297,0000 |
| 25 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Rofix AP320 Haftgrund" intr-un strat, la pereti si tavane interioare | m2 | 297,0000 |
| 26 | CF50B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului ( tencuire SV 75 Gri, grosimea medie 35 mm ) | m2 | 297,0000 |
| 27 | CF51B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50 30 mm, K=30 ) | m2 | 297,0000 |
|  |  | **1.3. Hidroizolarea suprafetelor** | | |
| 28 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Elastocem" - 2 straturi: suprafata neteda ( consum Elastocem A - 1.3 kg/m2, Elastocem B - 0.43 kg/m2 ) | m2 | 297,0000 |
| 29 | CF17C | Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 165,0000 |
| 30 | Pret furnizor | Etansat "Sikaflex-11FC", 600 ml | buc | 40,0000 |
| 31 | CN10A apl | Vopsitorii interioare cu vopsea poliuretanica, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual ( vopsea hidroizolanta Desmopol, consum 1 kg/m2 ) | m2 | 297,0000 |
|  |  | **1.4. Lucrari cu teracota** | | |
| 32 | CG45D | Pardoseli suprainaltate demontabile cu modulul de 600 x 600 mm cu inaltimea 80-450 mm: cu montanti de constructii ranforsate (Устройство фальшполов съемных модулем 600 x 600 мм высотой 80-450 мм: со стойками усиленной конструкции) | m2 | 193,0000 |
| 33 | CI21A | Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm | m2 | 99,0000 |
|  |  | **1.5. Montare piese înglobate** | | |
| 34 | SD21A apl | Duza havuz Spring d50mm ( форсунка для фонтана Spring foam effect nozzie water spray d 50 mm ) | buc | 1,0000 |
| 35 | SD21A apl | Duza havuz Finger 12 mm ( форсунка для фонтана 12 mm/DN 25F ) | buc | 56,0000 |
| 36 | CL20A apl | Grila decorativa din inox, montate in zidarie ( решетка накладная на плитку для форсунки фонтана ) | buc | 56,0000 |
| 37 | SD21A apl | Duza de filtrare ( донная форсунка для плиточных фонтанов ) | buc | 4,0000 |
| 38 | SB24B apl | Duza de evacuare tip Skimer ( Cкиммер малый для плиточных фонтанов белый ) | buc | 2,0000 |
| 39 | SB24A apl | Sifon din plastic ABS, avind diametrul de 50 mm ( донный слив для плиточных фонтанов ) | buc | 1,0000 |
| 40 | IC30R apl | Fitinguri din inox, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" ( отвод удлинитель нержавеющий 2 1/2" х 1 1/2" для форсунки ) | buc | 1,0000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** | | |
|  |  | **2.1. Montare piese înglobate** | | |
| 41 | 11-02-022-02 apl | Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 20 ( поплавковый регулятор уровня воды скиммера ) | buc | 1,0000 |
| 42 | 08-03-596-1 | Proiector, montat separat pe constructie de otel pe pamint, cu lampa, putere, W: 500 | 100 buc | 0,5700 |
| 43 | Pret furnizor | Montare proiectoare pentru havuz/Крепление прожекторов для фонтана | buc | 57,0000 |
| 44 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 3,3800 |
| 45 | Pret de piata | Teava PVC diam. 20 mm | m | 338,0000 |
| 46 | 08-02-412-1 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 | 100 m | 3,6000 |
| 47 | Pret de piata | Cablu subacvatic FTP 6х0,5 mm2 | m | 260,0000 |
| 48 | Pret de piata | Cablu subacvatic ПВС 3х1,5 mm2 | m | 100,0000 |
| 49 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 15,0700 |
| 50 | Pret de piata | Cablu pentru fontan IP68 4x1.5 mm2 | m | 2 400,0000 |
| 51 | Pret de piata | Cablu pentru fontan IP68 2x2.5 mm2 | m | 1 382,0000 |
| 52 | 08-02-156-2 apl | Cutii (carcase) si casete pentru etansarea trecerilor de cabluri prin pereti in incaperi explozibile: cutie separabila | buc | 114,0000 |
| 53 | Pret furnizor | Conector SP20 IP68 4 pin | buc | 114,0000 |
| 54 | 08-02-411-4 apl | Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm ( сальник обжимной для кабеля 6-10 мм ) | buc | 156,0000 |
| 55 | Pret furnizor | Сальник обжимной для кабеля 6-10 мм | buc | 156,0000 |
| 56 | 11-02-042-03 | Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25 ( электро-магнитный клапан 1" ( 0,5 - 16 bar ) | buc | 1,0000 |
| 57 | Pret furnizor | Supapa electromagnetica 1" ( 0,5 - 16 bar ) | buc | 1,0000 |
|  |  | **2.2. Echipamente functionale** | | |
| 58 | SE54D apl | Montarea filtrului LX 25 m3/h | buc | 1,0000 |
| 59 | SB30C apl | Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 11 - 30 kg ( подставка под электронасос фильтрации ) | kg | 16,0000 |
| 60 | Pret furnizor | Nisip cuartos 25kg/sac | saci | 9,0000 |
| 61 | 11-02-022-05 apl | Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 80 ( монтаж погружного насоса ) | buc | 56,0000 |
| 62 | AcC03A | Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw ( монтаж двигателя погружного насоса ) | buc | 1,0000 |
| 63 | 11-04-004-01 | Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t ( блок управления для фонтана ) | buc | 1,0000 |
| 64 | 11-04-004-01 | Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t ( блок управления системой фильтрации фонтана ) | buc | 1,0000 |
| 65 | 11-02-032-01 | Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ( блок управления уровнем воды в чаше фонтана ) | buc | 1,0000 |
| 66 | 11-06-001-01 | Panou, masa, kg, pina la: 50 ( комплект автоматизации станции дозирования ) | buc | 1,0000 |
| 67 | SE55A | Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec. ( монтаж дозирующих насосов Seko ) | buc | 2,0000 |
| 68 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ( сальник датчика РН/RX ( для дозирующего насоса ) | buc | 2,0000 |
| 69 | 10-02-016-07 apl | Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: amplificator ( усилитель аудио ) | buc | 1,0000 |
| 70 | 10-04-101-07 | Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere ( акустическая колонка ) | buc | 16,0000 |
| 71 | 10-04-067-23 | Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol ( видеокамера для удаленного мониторинга фонтана ) | buc | 2,0000 |
| 72 | 11-03-011-01 | Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I ( датчик ветра ) | set | 1,0000 |
| 73 | 11-03-011-01 | Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I ( датчик дождя ) | set | 1,0000 |
| 74 | SE59A1 apl | Uscator de aer, montat pe perete din beton ( осушитель воздуха FDC 32 ) | buc | 1,0000 |
| 75 | AcC05A | Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" ( погружной насос Karcher SP7 ) | buc | 1,0000 |
| 76 | 11-01-002-06 | Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe podea, masa, kg, pina la: 35 ( люки для техпомещений ) | buc | 2,0000 |
|  |  | **3. Utilaj** | | |
|  |  | **3.1. Echipamente functionale** | | |
| 77 | Pret furnizor | Echipament filtrare/Фильтровальная установка LX 25 м3/час | set | 1,0000 |
| 78 | Pret furnizor | Substrat din polipropilenă sub pompă/Подставка под электронасос фильтрации из полипропилена | buc | 1,0000 |
| 79 | Pret furnizor | Pompă submersibilă Brushless 150W 24V DC electric motor pump Variable Speed DMX Control | buc | 56,0000 |
| 80 | Pret furnizor | Invertor/Нагнетатель погружного насоса SX30-1 | buc | 1,0000 |
| 81 | Pret furnizor | Motor pompă submersibilă/Двигатель погружного насоса HY04-110 T/50Hz/400V/2000N/1.1kW | buc | 1,0000 |
| 82 | Pret furnizor | Panou de dirijare a funcționării havuzului/Блок управления для фонтана - HP Compaq PRO 6300 License - 1 pcs, Windows 7Pro - 1 pcs, Fountain Control soft oval V4.02.2 - 1 pcs, DMX Controller box 1 Digital out 1 Power 24VDC in 8 Lights out - 1 pcs, box cu echipamente electronice de dirigare si control in baza proiectului de executie a automatizarii | buc | 1,0000 |
| 83 | Pret furnizor | Panou de control a filtrarii | buc | 1,0000 |
| 84 | Pret furnizor | Panou de dirijare a nivelului apei în cuva havuzului/Блок управления уровнем воды в чаше фонтана | buc | 1,0000 |
| 85 | Pret furnizor | Echipament automatizare stație de dozare/Комплект автоматизации станции дозирования | buc | 1,0000 |
| 86 | Pret furnizor | Pompă dozator/Дозирующий насос RX-PoolOne RX 1.5 l/h - 1.5 bar ( Seko ) | buc | 1,0000 |
| 87 | Pret furnizor | Pompă dozator/Дозирующий насос pH-PoolOne pH 1.5 l/h - 1.5 bar ( Seko ) | buc | 1,0000 |
| 88 | Pret furnizor | Membrană/Сальник датчика РН/RH ( для дозирующего насоса ) | buc | 2,0000 |
| 89 | Pret furnizor | Ficsator al sensorului/Фиксатор датчика | buc | 2,0000 |
| 90 | Pret furnizor | Amplificator audio/Усилитель аудио Т-61000D 1000W | buc | 1,0000 |
| 91 | Pret furnizor | Coloană acustică/Акустическая колонка 45-90W, IP65 | buc | 16,0000 |
| 92 | Pret furnizor | Cameră video pentru minitorizare de la distanță havuz /Видеокамера для удаленного мониторинга фонтана 5МР | buc | 2,0000 |
| 93 | Pret furnizor | Sensor vînt/Датчик ветра для фонтана | buc | 1,0000 |
| 94 | Pret furnizor | Sensor ploaie/Датчик дождя для фонтана | buc | 1,0000 |
| 95 | Pret furnizor | Usccător de aer/Осушитель воздуха FDC 32 | buc | 1,0000 |
| 96 | Pret furnizor | Pompă submersibilă/Погружной насос Karcher SP7 | buc | 1,0000 |
| 97 | Pret furnizor | Trapa de acces HAGODECK BVA 88 - 80x80 ( 92x92 ) Aluminium | buc | 1,0000 |
| 98 | Pret furnizor | Capac p/u îcăperea tehnică/Люк для техпомещения HAGODECK BVA 108 - 100x80 ( 112x92 ) Aluminium | buc | 1,0000 |
|  |  | **3.2. Montare piese înglobate/** | | |
| 99 | Pret furnizor | Regulator plutitor al nivelului/Поплавковый регулятор уровня воды скиммера | buc | 1,0000 |
| 100 | Pret furnizor | Proiectoare pentru havuz/Прожектор для фонтана LED RGB inox, IP68, 27W, DMX512 control | buc | 57,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2-3-9. Alimentarea cu energie electrică Havuz**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de constructie** | | |
|  |  | **1.1. Lucrari de terasament** | | |
| 1 | TsC58B | Sapatura mecanică de pamint, excavator cupă inversă cu volum 0,15 m3, in spatii limitate, , pentru cabluri electrice in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren ctegoria 2 | 100m3 | 0,3900 |
| 2 | TsD18B | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | 26,0000 |
| 3 | 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 | 0,2600 |
| 4 | 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 | 0,1300 |
| 5 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t | 21,4500 |
|  |  | **1.2. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt** | | |
| 6 | DG05A | Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice ( gr. 9 cm, K=3 ) | m2 | 14,0000 |
| 7 | DI118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta | m3 | 2,5200 |
| 8 | TrI1AA01C1 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 | t | 6,3000 |
| 9 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km | t | 6,3000 |
| 10 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast | m3 | 2,5200 |
| 11 | DB19B | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 14,0000 |
| 12 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 14,0000 |
|  |  | **1.3. Conducte din tevi** | | |
| 13 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri | 1 km | 0,0380 |
| 14 | AcA11B1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga | buc | 10,0000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** | | |
| 15 | 08-03-521-1 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A ( Intrerupator cu pirghie si siguranta In=250A РПС-2 ) | buc | 1,0000 |
| 16 | 08-03-523-2 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A ( siguranta ППНИ-35 ) | buc | 3,0000 |
| 17 | 08-03-572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200х1000 ( Panou BZUM TF-250A, У1, IP65 ) | buc | 1,0000 |
| 18 | 08-03-521-2 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 400 A ( Intrerupator cu pirghie ВР32И-35В71250 ) | buc | 1,0000 |
| 19 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze Unom - 380, I - 5A | buc | 1,0000 |
| 20 | 08-01-053-1 | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV ( ТТИ-А Кmp=100/5 ) | buc | 3,0000 |
| 21 | 08-03-545-1 apl | Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 ( коробка испытательная переходная КИП-Л ) | buc | 1,0000 |
| 22 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automat BA88-35 Iн=100А ) | buc | 1,0000 |
| 23 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 1,9800 |
| 24 | 408-93 | Nisip | m3 | 13,0000 |
| 25 | 08-02-141-6 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 13 kg | 100 m | 2,5000 |
| 26 | Pret furnizor | Cablu АПвББШп-0,66 4x120 mm2 | m | 250,0000 |
| 27 | 08-02-163-3 | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2 | buc | 4,0000 |
| 28 | Pret furnizor | Manson terminal universal 4ПКТп(б)-1-70/120(Б) | buc | 4,0000 |
| 29 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 1,9800 |
| 30 | 404-232 | Caramida | buc | 650,0000 |
| 31 | 08-02-396-6 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m | 100 m | 0,0500 |
| 32 | Pret furnizor | Canal zincat 50x50 | m | 4,0000 |
| 33 | Pret furnizor | Canal zincat 50x100 | m | 1,0000 |
| 34 | 08-02-472-5 | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм) | 100 m | 0,1800 |
| 35 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 | 100 m | 0,3000 |
|  |  | **3. Utilaj** | | |
| 36 | Pret furnizor | Intrerupator cu pirghie si siguranta In=250A РПС-2 | buc | 1,0000 |
| 37 | Pret furnizor | Siguranta ППНИ-35 Iпл.вст.=160А | buc | 3,0000 |
| 38 | Pret de piata | Panou BZUM TF-250A, У1, IP65 | buc | 1,0000 |
| 39 | Pret furnizor | Intrerupator cu pirghie ВР32И-35В71250 | buc | 1,0000 |
| 40 | Pret furnizor | Contor de evidenta a energiei electrice, cu trei faze Unom - 380/220B, I - 5A ZMG410CR | buc | 1,0000 |
| 41 | Pret furnizor | Transformator de curent ТТИ-А Кmp=100/5 | buc | 3,0000 |
| 42 | Pret furnizor | Коробка испытательная переходная КИП-Л | buc | 1,0000 |
| 43 | Pret furnizor | Intrerupator automat BA88-35 Iн=100А | buc | 1,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2-3-10. Iluminat electric exterior. Rețele electrice exterrioare în zona Palatului de cultură**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de constructie** | | |
|  |  | **1.1. Lucrari de terasament** | | |
| 1 | TsC58B | Sapatura mecaică de pamint, in spatii limitate cu excavator cupă inversă cu volum 0,15 m3, pentru cabluri electrice, tranșee latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren categoria 2 | 100m3 | 1,0050 |
| 2 | TsD18B | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | 67,0000 |
| 3 | 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 | 0,6700 |
| 4 | 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 ( beton B 25 pentru betonarea stilpilor de iluminare ) | m3 | 6,0000 |
| 5 | 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 | 0,3400 |
| 6 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km | t | 55,2800 |
|  |  | **1.2. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt** | | |
| 7 | DG05A | Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice ( gr. 9 cm, K=3 ) | m2 | 2,0000 |
| 8 | DI118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta | m3 | 0,3600 |
| 9 | TrI1AA01C1 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1 | t | 1,3000 |
| 10 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km | t | 1,3000 |
| 11 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast | m3 | 0,3600 |
| 12 | DB19B | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 2,0000 |
| 13 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 2,0000 |
|  |  | **1.3. Conducte din tevi** | | |
| 14 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ( teava ПНД 450N D50 mm ) | 1 km | 0,2400 |
| 15 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ( teava ПНД 450N D63 mm ) | 1 km | 0,5700 |
| 16 | AcA10A1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga | buc | 6,0000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** | | |
|  |  | **2.1. Panou de iluminare a scuarului** | | |
| 17 | 08-03-572-6 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200х1000 ( panou OS 40x50+F ) | buc | 1,0000 |
| 18 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator de sarcina BН-32/1Р/40А ) | buc | 1,0000 |
| 19 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat ВA47-29/1P/В/10A ) | buc | 2,0000 |
| 20 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( intrerupator automat diferential АBДT 32/B/10A/30mA ) | buc | 2,0000 |
|  |  | **2.2. Сabluri** | | |
| 21 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 7,4800 |
| 22 | 408-93 | Nisip | m3 | 33,5000 |
| 23 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 8,5000 |
| 24 | Pret furnizor | Cablu АПвБбШв-0,66/1кВ 4x16 mm2 | m | 600,0000 |
| 25 | Pret furnizor | Cablu BБбШв-0,66/1кВ 3x1.5 mm2 | m | 250,0000 |
| 26 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 2,0000 |
| 27 | Pret de piata | Cablu ВВГнг-LSLTx-0.66/1 kB 3x1.5 mm2 | m | 200,0000 |
|  |  | **2.3. Iluminare** | | |
| 28 | RpEN05A | Montarea pilonilor | buc | 24,0000 |
| 29 | Pret furnizor | Stilpi pentru felinar Fumagalli Tabor 3 m | buc | 24,0000 |
| 30 | Pret furnizor | Ancora pentru stilpi Fumagalli Tip D 182x400x18 | buc | 24,0000 |
| 31 | 08-02-364-1 apl | Consola decorativa pe stilp | buc | 24,0000 |
| 32 | Pret furnizor | Consola decorativa Fumagalli Adam | buc | 24,0000 |
| 33 | 08-02-369-1 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta | buc | 48,0000 |
| 34 | Pret furnizor | Corp de ilumunat Fumagalli Simon 50 Вт E27 IP55 4000 K | buc | 48,0000 |
| 35 | Pret furnizor | Lampa LED E27 50Bm 5000лм | buc | 48,0000 |
| 36 | 08-02-370-1 | Tablou pina la trei grupe, instalat in corpul cu coloane | buc | 24,0000 |
| 37 | Pret furnizor | Panou pentru conectarea cabluri Fumagalli HBOXCON | buc | 24,0000 |
| 38 | 08-03-593-9 | Corp de iluminat pentru lampi incasdescente de luminare locala | 100 buc | 0,2700 |
| 39 | Pret furnizor | Corp de iluminare Fumagalli CECI 120 Square 120mm, 3Bm, IP67 | buc | 24,0000 |
| 40 | Pret furnizor | Corp de iluminare Fumagalli MINITOMMY EL SPIKE 4.5Bm, IP66 | buc | 3,0000 |
| 41 | 08-03-545-1 | Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 | buc | 2,0000 |
| 42 | Pret furnizor | Cutie de racordare cu cleme, IP65 | buc | 2,0000 |
|  |  | **2.4. Materiale** | | |
| 43 | 08-02-409-3 apl | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm | 100 m | 0,0300 |
| 44 | Pret furnizor | Teava din PVC diam. 63 mm | m | 3,0000 |
| 45 | Pret furnizor | Banda de montare F207, inox | m | 3,0000 |
| 46 | Pret furnizor | Screpa NC20 | buc | 3,0000 |
| 47 | Pret furnizor | Зажим сетевой для ответвления Р 635 | buc | 2,0000 |
| 48 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 | 100 m | 0,1200 |
| 49 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,3000 |
|  |  | **3. Utilaj** | | |
|  |  | **3.1. Panou de iluminare a scuarului** | | |
| 50 | Pret de piata | Panou OS 40x50+F | buc | 1,0000 |
| 51 | Pret de piata | Intrerupator de sarcina BH32/1P/40A | buc | 1,0000 |
| 52 | Pret de piata | Intrerupator automat ВA47-29/1P/В/10A | buc | 2,0000 |
| 53 | Pret de piata | Intrerupator automat АВДТ 32/10А/B/30mA | buc | 2,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6-1-1. Reconstructia havuzurilor existente situate in Piata Independentei din mun. Cahul. Rețele exterioare de alimentre cu apă și canalizare.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Utilaj** | | |
| 1 | Pret de piata | Contor de apa clasa "С", R-160 d.15mm | buc | 1,0000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** | | |
| 2 | AcB04D | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm | buc | 1,0000 |
|  |  | **3. Lucrari de constructie** | | |
|  |  | **3.1. Sistemul A1 - retele de apa** | | |
|  |  | **3.1.1. Lucrari de terasament** | | |
| 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 | 0,7800 |
| 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 | 2,0000 |
| 5 | TsA16E1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3 | 13,0000 |
| 6 | 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 ( batatorirea patului la adincimea H=0.6 m ) | 100 m3 | 0,3600 |
| 7 | 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 ( grund deplasat ) | 100 m3 | 0,0600 |
| 8 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | 9,3500 |
| 9 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,0600 |
| 10 | 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 | 11,3000 |
| 11 | 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 | 11,3000 |
| 12 | 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 | 0,4000 |
| 13 | 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 | 0,4000 |
|  |  | **3.1.2. Conducte si accesorii** | | |
| 14 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 D63 mm | m | 99,5000 |
| 15 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 99,5000 |
| 16 | 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 | 99,5000 |
| 17 | Pret furnizor | Banda de avertizare | m | 99,5000 |
| 18 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( piesa de bransare PE100 D110/63 mm ) | buc | 1,0000 |
| 19 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm ( teu drept electrofuziune PE100 D63 mm ) | buc | 1,0000 |
| 20 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm ( racord electrofuziune PE100 D63 mm ) | buc | 5,0000 |
| 21 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm ( robinet cu sfera de alama cu liver de actionare FI-FI ) | buc | 1,0000 |
| 22 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm ( supapa de sens din alama ) | buc | 1,0000 |
| 23 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2" ( filtru de apa tip Y din alama ) | buc | 1,0000 |
| 24 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, ( reductie concentrica din otel D50/15 mm ) | buc | 2,0000 |
| 25 | SA33A | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 1/2" ( teava din otel D15 mm L=0.11 m ) | buc | 1,0000 |
| 26 | SA33G | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 4" ( teava din otel D108x4.0 mm L=0.2 m ) | buc | 2,0000 |
|  |  | **3.1.3. Camine D1.5 m** | | |
| 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 ( beton pentru supoarte - 0.11 m3 ) | m3 | 1,2200 |
| 28 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-15 (0,38 m3) | buc | 1,0000 |
| 29 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ-15-6 (0,265 m3) | buc | 1,0000 |
| 30 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ-15-9 (0,4 m3) | buc | 1,0000 |
| 31 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦП1-15-1(0,27 m3) | buc | 1,0000 |
| 32 | AcE11A1 | 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 | 1,0000 |
| 33 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | 1,0000 |
| 34 | AcE11A1 | 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. ( Capacul din fonta ductila C-250 ) | buc | 1,0000 |
| 35 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast | m3 | 0,5300 |
| 36 | DE12C | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm | m2 | 5,3000 |
| 37 | Pret furnizor | Scara | kg | 20,3000 |
| 38 | Pret furnizor | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor construite ( соединительные элементы на сейсмичность ) | kg | 21,1200 |
| 39 | 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 | 0,0400 |
|  |  | **3.2. Sistemul C1 - retele de canalizare** | | |
|  |  | **3.2.1. Lucrari de terasament** | | |
| 40 | 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 | 4,6100 |
| 41 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 15,0000 |
| 42 | TsA16E1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3 | 131,0000 |
| 43 | 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 ( batatorirea patului la adincimea H=0.6 m ) | 100 m3 | 0,3900 |
| 44 | 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 ( grund deplasat ) | 100 m3 | 0,1200 |
| 45 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | 20,4000 |
| 46 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,1200 |
| 47 | 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 | 40,0000 |
| 48 | 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 | 40,0000 |
| 49 | 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 | 0,5500 |
| 50 | 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 | 0,5500 |
|  |  | **3.2.2. Conducte** | | |
| 51 | AcA07B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat PN4 D160 mm | m | 62,0000 |
| 52 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE 80 mm, PN10 SDR26 D63 mm | m | 46,0000 |
|  |  | **3.2.3. Camine** | | |
| 53 | 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 ( beton pentru supoarte - 1.92 m3 ) | m3 | 3,3800 |
| 54 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3) | buc | 4,0000 |
| 55 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3) | buc | 2,0000 |
| 56 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3) | buc | 4,0000 |
| 57 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3) | buc | 4,0000 |
| 58 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana ( Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3) | buc | 5,0000 |
| 59 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | 4,0000 |
| 60 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana ( capac din fonta ductila C-250 ) | buc | 4,0000 |
| 61 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast | m3 | 1,0600 |
| 62 | DE12C | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm | m2 | 10,6000 |
| 63 | Pret furnizor | Scara | kg | 81,2000 |
| 64 | Pret furnizor | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor construite ( соединительные элементы на сейсмичность ) | kg | 124,6400 |
| 65 | 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 | 0,2100 |
|  |  | **3.3. Demolarea si restabilirea invelisului asfaltic** | | |
|  |  | **3.3.1. Drumul din asfalt ( 12 m )** | | |
| 66 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 24,0000 |
| 67 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic | m3 | 1,2200 |
| 68 | 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 | 0,0600 |
| 69 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 3,0600 |
| 70 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 3,2600 |
| 71 | DB19A | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 20,4000 |
|  |  | **3.3.2. Trotuar** | | |
| 72 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 8,0000 |
| 73 | DG05A | Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice | m2 | 4,0000 |
| 74 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire | m3 | 0,4000 |
| 75 | DE12C | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm | m2 | 4,0000 |
| 76 | DG04B | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton | m | 2,0000 |
| 77 | DE09A | Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm | m | 4,0000 |
|  |  | **3.3.3. Transportarea gunoiului** | | |
| 78 | 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 | 0,0100 |
| 79 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | 2,6200 |
| 80 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,0100 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Reconstructia havuzurilor existente situate in Piata Independentei din mun. Cahul.**

**2-1-1. Fîntîna arteziană nr.1. Construcții din beton armat monolit.(marca CBA)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 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 | 3,0000 |
| 2 | TsD32A | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul ( perna de pamant din argila nisipoasa compactata ) | 100 m3 | 0,8600 |
| 3 | 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 | 1,1300 |
| 4 | 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 | 1,1300 |
| 5 | 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 | 1,0100 |
| 6 | TsI50A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km | t | 171,7000 |
| 7 | CA02C | Beton simplu M 100 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice | m3 | 5,0000 |
| 8 | 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 M 300 | m3 | 66,0000 |
| 9 | CB02B | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv | m2 | 335,0000 |
| 10 | CC02I | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 832,0000 |
| 11 | CC02J | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 3 379,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Reconstructia havuzurilor existente situate in Piata Independentei din mun. Cahul.**

**2-1-2. Fîntîna arteziană nr. 2. Construcții din beton armat monolit (marca CBA)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 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 | 3,0000 |
| 2 | TsD32A | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul ( perna de pamant din argila nisipoasa compactata ) | 100 m3 | 0,8600 |
| 3 | 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 | 1,1300 |
| 4 | 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 | 1,1300 |
| 5 | 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 | 1,0100 |
| 6 | TsI50A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km | t | 171,7000 |
| 7 | CA02C | Beton simplu M 100 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice | m3 | 5,0000 |
| 8 | 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 M 300 | m3 | 66,0000 |
| 9 | CB02B | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv | m2 | 335,0000 |
| 10 | CC02I | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 832,0000 |
| 11 | CC02J | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 3 379,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Reconstructia havuzurilor existente situate in Piata Independentei din mun. Cahul.**

**2-1-3 Havuz. Rețele apeduct și canalizare interioare.**

**Havuzul nr.1 și nr.2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|  | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **1. Utilaj** |  |  |
| 1 | Pret de piata | Pompa tip PSH ND 2.28 1.5kw 2HP | buc | 14,0000 |
| 2 | Pret de piata | Pompa a sistemului recircular continuu SACI OPTIMA 75 0.55 kw | buc | 2,0000 |
| 3 | Pret de piata | Jeturi tip FRS 12 mm | buc | 78,0000 |
| 4 | Pret de piata | Duze de aspiratie pentru sistemul de baza D63 mm | buc | 14,0000 |
| 5 | Pret de piata | Duze de aspiratie pentru sistemul recircular continuu D50 mm | buc | 14,0000 |
| 6 | Pret de piata | Filtru EMAUX V650, 16 m3/h sand filter | buc | 2,0000 |
| 7 | Pret de piata | Filtru linear mecanic EMAUX | buc | 2,0000 |
| 8 | Pret de piata | Dozator automat de clor CL-02 EMAUX | buc | 2,0000 |
| 9 | Pret de piata | Deshiderator aerului ( осушитель воздуха ) | buc | 2,0000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** |  |  |
| 10 | AcC06A | Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h | buc | 16,0000 |
| 11 | AcC03A | Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw | buc | 16,0000 |
| 12 | SD21A | Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" ( Jeturi ) | buc | 78,0000 |
| 13 | SD21A | Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" ( Duze de aspiratie ) | buc | 28,0000 |
| 14 | AcC09A | Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat ( Filtru ) | buc | 4,0000 |
| 15 | AcC09A | Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat ( Dozator ) | buc | 2,0000 |
| 16 | VC08A | Montarea filtrului de aer, tip V, cu curatare automata, ventilator, recipient de praf, avind greutatea de 200 - 600 kg ( Deshiderator aerului ) | buc | 2,0000 |
|  |  | **3. Lucrari sanitare** |  |  |
| 17 | SD07G | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2 1/2" ( Robiner PVC-U D63 mm ) | buc | 28,0000 |
| 18 | SD07F | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" ( Robiner PVC-U D50 mm ) | buc | 12,0000 |
| 19 | SB05D | Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, ( PVC-U PN D63 mm ) | m | 168,0000 |
| 20 | SB05C | Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( PVC-U PN D50 mm ) | m | 44,0000 |
| 21 | SF01C | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm | m | 212,0000 |
| 22 | SB06C | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, ( cot PVC-U D63 mm ) | buc | 84,0000 |
| 23 | SB06B | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm ( cot PVC-U D50 mm ) | buc | 18,0000 |
| 24 | SB06C | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, ( teu PVC-U D63x50 mm ) | buc | 64,0000 |
| 25 | SB06B | Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm ( teu PVC-U D50 mm ) | buc | 8,0000 |
| 26 | SA38G | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (Suporturi din metal pentru amplasarea pompelor) | buc | 16,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Reconstructia havuzurilor existente situate in Piata Independentei din mun. Cahul.**

**2-1-4. Lucrări electrotehnice.**

**Havuz nr.1 și nr.2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de montare** | | |
| 1 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, 12p Hager | buc | 2,0000 |
| 2 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, 3f 40A ( ШУН-1, ШУН-2 ) Hager | buc | 2,0000 |
| 3 | 08-03-525-2 | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/25A | buc | 2,0000 |
| 4 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1ф 16А ( ШАУФ ) Hager | buc | 2,0000 |
| 5 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1ф 10А ( ШАУФ ) Hager | buc | 2,0000 |
| 6 | 08-03-596-1 | Proiector, прожектор для фонтана FRS-006-1F, RGB/IP68/12vDC | 100 buc | 0,7800 |
| 7 | 08-03-603-1 | Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25/12В | buc | 2,0000 |
| 8 |  | Laterna ( светильник ручной переносной ) | buc | 2,0000 |
| 9 | 08-03-594-1 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 ( К200/109-1х9 ) | 100 buc | 0,0600 |
| 10 | Pret furnizor | Corp de iluminat К200/109-1х9 | buc | 6,0000 |
| 11 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 2,1200 |
| 12 | 08-02-401-1 | Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2 | 100 m | 1,1000 |
| 13 | 590-4010 | Cablu КГ-5х1,5 | m | 10,0000 |
| 14 | 590-4011 | Cablu КГ-4х1,5 | m | 12,0000 |
| 15 | 590-4012 | Cablu КГ-3х1,5 | m | 66,0000 |
| 16 | 590-4013 | Cablu КГ-2х1,5 | m | 21,0000 |
| 17 | 590-4014 | Cablu КГ-4х2,5 | m | 150,0000 |
| 18 | 590-4015 | Cablu КГ-2х2,5 | m | 60,0000 |
| 19 | 590-4016 | Cablu КГ-5х6 | m | 3,0000 |
| 20 | 08-02-412-1 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, ВВП 1,5 mm2 | 100 m | 18,5200 |
| 21 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 2,1200 |
| 22 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 32 mm | 100 m | 1,5000 |
| 23 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,8000 |
| 24 | 08-02-472-6 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 | 100 m | 0,5000 |
| 25 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 | 100 m | 1,1000 |
|  |  | **2. Utilaj** |  |  |
| 26 | Pret furnizor | Dulap 12p Hager | buc | 2,0000 |
| 27 | Pret furnizor | Automat 3f 40A ( ШУН-1, ШУН-2 ) Hager | buc | 2,0000 |
| 28 | Pret furnizor | Automat BH32-3P/25A | buc | 2,0000 |
| 29 | Pret furnizor | Automat 1ф 16А ( ШАУФ ) Hager | buc | 2,0000 |
| 30 | Pret furnizor | Automat 1ф 10А ( ШАУФ ) Hager | buc | 2,0000 |
| 31 | Pret furnizor | Proiector, прожектор для фонтана FRS-006-1F, RGB/IP68/12vDC | buc | 78,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Reconstructia havuzurilor existente situate in Piata Independentei din mun. Cahul.**

**4-1-1. Alimentarea cu energie electrică.**

**Havuz nr.1 și nr.2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de constructie** | | |
| 1 | TsA16D1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare | m3 | 70,2000 |
| 2 | TsD18B | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu | m3 | 70,2000 |
| 3 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri | 1 km | 0,0960 |
| 4 | TsA16D1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare ( для заземления ) | m3 | 2,7000 |
| 5 | TsD18B | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu ( для заземления ) | m3 | 2,7000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** |  |  |
| 6 | 08-01-026-3 | Раnou de montare exterioare ЩО 70-1-01 | buc | 1,0000 |
| 7 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600х600х350 BZUM-TF-02-100-17 | buc | 1,0000 |
| 8 | 08-03-525-2 | Intreruptor BP32-3P-100A | buc | 1,0000 |
| 9 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3ф, 50А, Hager | buc | 2,0000 |
| 10 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3ф 16А Hager | buc | 1,0000 |
| 11 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 1,0000 |
| 12 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 3,2000 |
| 13 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg | 100 m | 3,2000 |
| 14 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,9600 |
| 15 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,0800 |
| 16 | 08-02-145-1 | Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,1000 |
| 17 | Pret furnizor | Cablu ПвзБбШп-4х10 mm2 | m | 98,0000 |
| 18 | Pret furnizor | Cablu BBБ-5х10 mm2 | m | 187,0000 |
| 19 | Pret furnizor | Cablu BBБ-5х6 mm2 | m | 66,0000 |
| 20 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,3000 |
| 21 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm | 100 m | 0,0300 |
| 22 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 | 100 m | 0,0600 |
|  |  | **3. Utilaj** |  |  |
| 23 | Pret furnizor | Раnou ЩО 70-1-01 | buc | 1,0000 |
| 24 | Pret furnizor | Dulap BZUM-TF-02-100-17 | buc | 1,0000 |
| 25 | Pret furnizor | Intreruptor BP32-3P-100A | buc | 1,0000 |
| 26 | Pret furnizor | Automat 3ф, 50А, Hager | buc | 2,0000 |
| 27 | Pret furnizor | Automat 3ф, 16А, Hager | buc | 1,0000 |
| 28 | Pret furnizor | Contor electric 5-60A 380B | buc | 1,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Reconstructia havuzurilor existente situate in Piata Independentei din mun. Cahul.**

**6-2-1. Stația de pompare D=1.0m, H=3.7m, fabricate din polyester armat cu fibră de sticlă.**

**Havuz nr.1 și nr.2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Utilaj** | | |
| 1 | Pret furnizor | Statie de pompare Rainparc D=1.0 m, H=3.7 m, dotata cu pompa Grundfos SEG 40.12.E.2.50B Autoadapt, fabricat din poliesteri armati cu fibra sticla sau analog | set | 1,0000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** |  |  |
| 2 | Pret furnizor | Statie de pompare, fabricat din poliesteri armati cu fibra sticla - Montare ( 60.1 ore ) | set | 1,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Reconstructia havuzurilor existente situate in Piata Independentei din mun. Cahul.**

**7-1-1. Amenajarea teritoriului (fîntîna arteziană nr.1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de demolare** | | |  |  |
| 1 | RpCB18G | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat ( fantana arteziana nr. 1 ) | m3 | 36,3500 |
| 2 | RpDB36A | Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) | m2 | 330,1000 |
| 3 | 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 | 1,3200 |
| 4 | RpDB36C | Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton) | m | 137,0500 |
| 5 | RpCP44B | Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor | kg | 250,0000 |
| 6 | 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 ( погрузка мусора ) | 100 m3 | 0,6000 |
| 7 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 303,8000 |
|  |  | **2. Amenajarea** |  |  |
| 8 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire ( 200 - 250 mm ) | m3 | 122,5000 |
| 9 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ( pavaj vibropresat Radial-Plus, tip " Caramida spalat alb " gr. 60 mm ) | m2 | 213,8000 |
| 10 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ( pavaj vibropresat Radial-Plus, tip " Caramida spalat negru " gr. 60 mm ) | m2 | 61,1000 |
| 11 | DE11A | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm ( bordura de trotuar B4 Radial-Plus 1000x80x200 ) | m | 158,0000 |
| 12 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 188,2100 |
| 13 | CG17D | Pardoseli din placi din fibrobeton (600x600), tip beton "LuxConstruct" gr. 20 mm fixate cu adeziv Ceresit CM29 Multi Xpress | m2 | 148,2500 |
| 14 | CG17D | Pardoseli din placi din fibrobeton (600x600), tip beton "LuxConstruct" gr. 20 mm, culoare gri, fixate cu adeziv Ceresit CM29 Multi Xpress | m2 | 39,9600 |
| 15 | CG17D | Pardoseli din placi din fibrobeton (30x900, 30x870), tip beton "LuxConstruct" gr. 20 mm, ( pe perimetrul grilelor ), culoare gri, fixate cu adeziv Ceresit CM29 Multi Xpress | m2 | 28,3500 |
| 16 | AcE06A | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere ( grila metalica pentru drenaj L=1000 producator VAMORA GRUP SRL ) | buc | 49,0000 |
| 17 | CK18C | Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu ( sipca de aparare intre pavaj si placi din fibrobeton LPPS 40, metal, 40x1000, Supraten, cod 1830875 ) | m | 68,0000 |
| 18 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda | m2 | 142,3000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Reconstructia havuzurilor existente situate in Piata Independentei din mun. Cahul.**

**7-1-2. Amenajarea teritoriului (fîntîna arteziană nr.2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de demolare** | | |  |  |
| 1 | RpCB18G | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat ( fantana arteziana nr. 2 ) | m3 | 36,1000 |
| 2 | RpDB36A | Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) | m2 | 359,5000 |
| 3 | 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 | 1,4400 |
| 4 | RpDB36C | Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton) | m | 137,0500 |
| 5 | RpCP44B | Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor | kg | 250,0000 |
| 6 | 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 ( погрузка мусора ) | 100 m3 | 0,6000 |
| 7 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 322,4000 |
|  |  | **2. Amenajarea** |  |  |
| 8 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire ( 200 - 250 mm ) | m3 | 135,0000 |
| 9 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ( pavaj vibropresat Radial-Plus, tip " Caramida spalat alb " gr. 60 mm ) | m2 | 232,6000 |
| 10 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ( pavaj vibropresat Radial-Plus, tip " Caramida spalat negru " gr. 60 mm ) | m2 | 66,4000 |
| 11 | DE11A | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm ( bordura de trotuar B4 Radial-Plus 1000x80x200 ) | m | 153,0000 |
| 12 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 188,2100 |
| 13 | CG17D | Pardoseli din placi din fibrobeton (600x600), tip beton "LuxConstruct" gr. 20 mm fixate cu adeziv Ceresit CM29 Multi Xpress | m2 | 148,2500 |
| 14 | CG17D | Pardoseli din placi din fibrobeton (600x600), tip beton "LuxConstruct" gr. 20 mm, culoare gri, fixate cu adeziv Ceresit CM29 Multi Xpress | m2 | 39,9600 |
| 15 | CG17D | Pardoseli din placi din fibrobeton (30x900, 30x870), tip beton "LuxConstruct" gr. 20 mm, ( pe perimetrul grilelor ), culoare gri, fixate cu adeziv Ceresit CM29 Multi Xpress | m2 | 28,3500 |
| 16 | AcE06A | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere ( grila metalica pentru drenaj L=1000 producator VAMORA GRUP SRL ) | buc | 49,0000 |
| 17 | CK18C | Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu ( sipca de aparare intre pavaj si placi din fibrobeton LPPS 40, metal, 40x1000, Supraten, cod 1830875 ) | m | 68,0000 |
| 18 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda | m2 | 142,3000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6-1-2. Retele exterioare de apa si canalizare**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de constructie** | | |
|  |  |  | | |
|  |  | **1.1.1. Lucrari de terasament** | | |
| 1 | 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 | 0,4000 |
| 2 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 0,8000 |
| 3 | 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 | 3,9600 |
| 4 | 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 | 0,3600 |
| 5 | 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 | 0,4000 |
|  |  | **1.1.2. Conducte si accesorii** | | |
| 6 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. ( труба  полиэтиленовая напорная РЕ80, PN10, SDR17 diam. 63 мм ) | m | 20,0000 |
| 7 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 20,0000 |
| 8 | 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 | 20,0000 |
| 9 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm ( отвод седловой 50х32 ) | buc | 1,0000 |
| 10 | AcA53C | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. ( отвод седловой 100х50 ) | buc | 1,0000 |
| 11 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm. ( муфта надвижная ) | buc | 2,0000 |
| 12 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm | buc | 1,0000 |
| 13 | AcB12B | Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=25 mm ( водомер ультразвуковой D25 мм ) | buc | 2,0000 |
| 14 | AcE50C | Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 100 mm | piesa | 1,0000 |
|  |  | **1.2. Profil K1** | | |
|  |  | **1.2.1. Lucrari de terasament** | | |
| 15 | 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 | 0,1800 |
| 16 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 0,8800 |
| 17 | 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 | m3 | 0,7000 |
| 18 | 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 | 1,6400 |
| 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 | 0,1500 |
| 20 | 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 | 0,1600 |
|  |  | **1.2.2. Conducte si accesorii** | | |
| 21 | AcA07B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm | m | 22,0000 |
| 22 | AcF12C | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 160 mm | m | 22,0000 |
|  |  | **1.2.3. Fantani** | | |
| 23 | TsA05B1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu. | m3 | 3,5300 |
| 24 | 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 | 1,9600 |
| 25 | 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 | 1,9600 |
| 26 | TsC59B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 | 100 m3 | 0,0200 |
| 27 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 2,6000 |
| 28 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,0200 |
| 29 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton B 7.5 ) | m3 | 0,0200 |
| 30 | 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 | 0,8100 |
| 31 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3) | buc | 1,0000 |
| 32 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3) | buc | 2,0000 |
| 33 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3) | buc | 1,0000 |
| 34 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | 1,0000 |
| 35 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana ( Capacul cu rama din fonta\* ) | buc | 1,0000 |
| 36 | CD50A | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m | m3 | 0,0100 |
| 37 | TsA02A | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor | m3 | 0,5500 |
| 38 | TsC53A | Compactarea pamintului cu pietris | 100m2 | 0,0550 |
| 39 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast | m3 | 0,5500 |
| 40 | DB19A | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 5,5000 |
|  |  |  | | |
|  |  | **2. Utilaj** | | |
| 41 | Pret furnizor | Contor de apa ultrasunet diam. 25 mm | buc | 1,0000 |

Ofertant\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elaborator de devize atestat\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_