

# Reabilitarea aductiunilor D-500 mm cu modificarea traseului de la statia de tratare a apei pana la str. Alexandru cel Bun, mun. Ungheni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Retele exterioare de alimentare cu apa (76/24-AE)

Valoarea de deviz 7 180 763,12 Lei

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli  | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                                 |
|--------|-----------------------------|--|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
|        |                             |  |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu          |
| 1      | 2                           | 3  | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                               |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>   |        |                                       |                                       |                                 |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare</b>   |        |                                       |                                       |                                 |
| 1      | RCsG51A                     | Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn   | m3     | 13,7500                               | 119,459<br>86,298                     | 1 642,567<br>1 186,597          |
| 2      | TsC20A1                     | Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II  | 100 m3 | 28,8000                               | 763,200<br>0,000                      | 21 980,160<br>0,000             |
| 3      | TsC22G1<br>k=5              | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II<br>Coeficient la utilajului=5,0000 | 100 m3 | 28,8000                               | 1 824,000<br>0,000                    | 52 531,200<br>0,000             |
|        |                             | <b>Total Lucrari de demontare si pregatitoare<br/>Inclusiv salariu</b>   |        |                                       |                                       | <b>76 153,927<br/>1 186,597</b> |
|        |                             | <b>1.2. Lucrari de terasament</b>  |        |                                       |                                       |                                 |
|        |                             | <b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>  |        |                                       |                                       |                                 |
| 4      | RpEM27A                     | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane  | buc    | 2,0000                                | 370,500<br>370,500                    | 741,000<br>741,000              |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5       | 6                  | 7                               |
|----|---------|---|--------|---------|--------------------|---------------------------------|
| 5  | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II   | 100 m3 | 11,9600 | 787,200<br>0,000   | 9 414,912<br>0,000              |
| 6  | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II  | 100 m3 | 0,2200  | 864,000<br>0,000   | 190,080<br>0,000                |
| 7  | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      | 36,3000 | 10,747<br>0,000    | 390,118<br>0,000                |
| 8  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 | 0,2200  | 213,795<br>20,518  | 47,035<br>4,514                 |
| 9  | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 | 1,6200  | 738,490<br>502,740 | 1 196,354<br>814,439            |
| 10 | 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 | 11,9600 | 523,200<br>0,000   | 6 257,472<br>0,000              |
| 11 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 | 11,5000 | 738,490<br>502,740 | 8 492,635<br>5 781,510          |
| 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     | 46,0000 | 17,670<br>17,670   | 812,820<br>812,820              |
|    |         |   |        |         |                    |                                 |
|    |         | <b>Total Sectiunea 1-1<br/>Inclusiv salariu</b>   |        |         |                    | <b>27 542,426<br/>8 154,283</b> |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5       | 6                  | 7                      |
|----|---------|---|--------|---------|--------------------|------------------------|
|    |         | <b>1.2.2. Sectiunea 2-2</b>   |        |         |                    |                        |
| 13 | 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 | 2,3500  | 787,200<br>0,000   | 1 849,920<br>0,000     |
| 14 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II  | 100 m3 | 0,4100  | 864,000<br>0,000   | 354,240<br>0,000       |
| 15 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      | 67,6500 | 10,747<br>0,000    | 727,035<br>0,000       |
| 16 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 | 0,4100  | 213,739<br>20,520  | 87,633<br>8,413        |
| 17 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 | 0,5800  | 738,490<br>502,740 | 428,324<br>291,589     |
| 18 | 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 | 2,3500  | 523,200<br>0,000   | 1 229,520<br>0,000     |
| 19 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 | 2,2100  | 738,490<br>502,740 | 1 632,062<br>1 111,055 |
| 20 | 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     | 14,0000 | 17,670<br>17,670   | 247,380<br>247,380     |
|    |         |   |        |         |                    |                        |
|    |         | <b>Total Sectiunea 2-2</b>  |        |         |                    | <b>6 556,114</b>       |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5        | 6                  | 7                      |
|----|---------|---|--------|----------|--------------------|------------------------|
|    |         | <b>Inclusiv salariu</b>   |        |          |                    | <b>1 658,437</b>       |
|    |         | <b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>   |        |          |                    |                        |
| 21 | RpEM27A | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane   | buc    | 2,0000   | 370,500<br>370,500 | 741,000<br>741,000     |
| 22 | 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 | 10,6700  | 787,200<br>0,000   | 8 399,424<br>0,000     |
| 23 | 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 | 0,9800   | 864,000<br>0,000   | 846,720<br>0,000       |
| 24 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      | 161,7000 | 10,747<br>0,000    | 1 737,784<br>0,000     |
| 25 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 | 0,9800   | 213,763<br>20,520  | 209,488<br>20,110      |
| 26 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 | 1,3800   | 738,490<br>502,740 | 1 019,116<br>693,781   |
| 27 | 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 | 10,6700  | 523,200<br>0,000   | 5 582,544<br>0,000     |
| 28 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 | 10,2300  | 738,490<br>502,740 | 7 554,753<br>5 143,030 |
| 29 | 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  | m3     | 44,0000  | 17,670<br>17,670   | 777,480<br>777,480     |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5        | 6                  | 7                               |
|----|---------|---|--------|----------|--------------------|---------------------------------|
|    |         | bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu   |        |          |                    |                                 |
|    |         | <b>Total Sectiunea 3-3<br/>Inclusiv salariu</b>   |        |          |                    | <b>26 868,309<br/>7 375,401</b> |
|    |         | <b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>   |        |          |                    |                                 |
| 30 | RpEM27A | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane   | buc    | 8,0000   | 370,500<br>370,500 | 2 964,000<br>2 964,000          |
| 31 | 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 | 9,5000   | 787,200<br>0,000   | 7 478,400<br>0,000              |
| 32 | 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 | 0,4000   | 864,000<br>0,000   | 345,600<br>0,000                |
| 33 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      | 66,0000  | 10,747<br>0,000    | 709,301<br>0,000                |
| 34 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 | 0,4000   | 213,770<br>20,520  | 85,508<br>8,208                 |
| 35 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 | 2,2300   | 738,490<br>502,740 | 1 646,832<br>1 121,110          |
| 36 | TsF06B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                           | m2     | 588,0000 | 39,547<br>26,220   | 23 253,871<br>15 417,360        |
| 37 | 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 | 9,5000   | 523,200<br>0,000   | 4 970,400<br>0,000              |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5       | 6                  | 7                                |
|----|---------|---|--------|---------|--------------------|----------------------------------|
| 38 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 | 9,0600  | 738,490<br>502,740 | 6 690,719<br>4 554,824           |
| 39 | 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     | 44,0000 | 17,670<br>17,670   | 777,480<br>777,480               |
|    |         | <b>Total Sectiunea 4-4<br/>Inclusiv salariu</b>   |        |         |                    | <b>48 922,111<br/>24 842,982</b> |
|    |         | <b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>   |        |         |                    |                                  |
| 40 | RpEM27A | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane   | buc    | 9,0000  | 370,500<br>370,500 | 3 334,500<br>3 334,500           |
| 41 | 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 | 18,4900 | 787,200<br>0,000   | 14 555,328<br>0,000              |
| 42 | 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 | 0,5100  | 864,000<br>0,000   | 440,640<br>0,000                 |
| 43 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      | 84,1500 | 10,747<br>0,000    | 904,346<br>0,000                 |
| 44 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 | 0,5100  | 213,743<br>20,520  | 109,009<br>10,465                |
| 45 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 | 2,1900  | 738,490<br>502,740 | 1 617,294<br>1 101,001           |
| 46 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau   | 100 m3 | 18,4900 | 523,200            | 9 673,968                        |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5       | 6                  | 7                                |
|----|---------|--|--------|---------|--------------------|----------------------------------|
|    |         | II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm  |        |         | 0,000              | 0,000                            |
| 47 | 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 executandu-se din pamint coeziv                          | 100 m3 | 17,9400 | 738,490<br>502,740 | 13 248,511<br>9 019,156          |
| 48 | 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     | 55,0000 | 17,670<br>17,670   | 971,850<br>971,850               |
|    |         | <b>Total Sectiunea 5-5<br/>Inclusiv salariu</b>  |        |         |                    | <b>44 855,446<br/>14 436,972</b> |
|    |         | <b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>  |        |         |                    |                                  |
| 49 | RpEM27A | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane  | buc    | 2,0000  | 370,500<br>370,500 | 741,000<br>741,000               |
| 50 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II  | 100 m3 | 6,5400  | 787,200<br>0,000   | 5 148,288<br>0,000               |
| 51 | 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 | 0,2700  | 864,000<br>0,000   | 233,280<br>0,000                 |
| 52 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km  | t      | 44,5500 | 10,747<br>0,000    | 478,788<br>0,000                 |
| 53 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 | 0,2700  | 213,789<br>20,519  | 57,723<br>5,540                  |
| 54 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub | 100 m3 | 1,1500  | 738,490<br>502,740 | 849,264<br>578,151               |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5       | 6                  | 7                               |
|----|---------|---|--------|---------|--------------------|---------------------------------|
|    |         | conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)  |        |         |                    |                                 |
| 55 | 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 | 6,5400  | 523,200<br>0,000   | 3 421,728<br>0,000              |
| 56 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 | 6,2500  | 738,490<br>502,740 | 4 615,563<br>3 142,125          |
| 57 | 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     | 29,0000 | 17,670<br>17,670   | 512,430<br>512,430              |
|    |         |   |        |         |                    |                                 |
|    |         | <b>Total Sectiunea 6-6<br/>Inclusiv salariu</b>   |        |         |                    | <b>16 058,064<br/>4 979,246</b> |
|    |         | <b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>   |        |         |                    |                                 |
| 58 | RpEM27A | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane   | buc    | 2,0000  | 370,500<br>370,500 | 741,000<br>741,000              |
| 59 | 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 | 1,7800  | 787,200<br>0,000   | 1 401,216<br>0,000              |
| 60 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 | 0,1900  | 738,495<br>502,742 | 140,314<br>95,521               |
| 61 | 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 | 1,7100  | 523,200<br>0,000   | 894,672<br>0,000                |
| 62 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in  | 100 m3 | 1,6300  | 738,490            | 1 203,739                       |



| 1  | 2      | 3  | 4   | 5          | 6                    | 7                                 |
|----|--------|--|-----|------------|----------------------|-----------------------------------|
|    |        | straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv   |     |            | 502,740              | 819,466                           |
| 63 | 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  | 8,0000     | 17,670<br>17,670     | 141,360<br>141,360                |
|    |        | <b>Total Sectiunea 7-7<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |            |                      | <b>4 522,301<br/>1 797,347</b>    |
|    |        | <b>Total Lucrari de terasament<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |            |                      | <b>175 324,771<br/>63 244,668</b> |
|    |        | <b>1.3. Sistemul - A1</b>  |     |            |                      |                                   |
| 64 | GD52P  | Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                                 | m   | 1 029,0000 | 2 861,410<br>71,820  | 2 944 391,034<br>73 902,780       |
| 65 | GD52N  | Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                                 | m   | 27,5000    | 2 746,724<br>60,420  | 75 534,918<br>1 661,550           |
| 66 | GD53O  | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru Adaptoare flansa<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                                    | buc | 2,0000     | 10 239,880<br>96,330 | 20 479,760<br>192,660             |
| 67 | AcA23D | Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 500 mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0100   | buc | 2,0000     | 4 349,346<br>222,300 | 8 698,693<br>444,600              |
| 68 | GD53M  | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru Adaptoare flansa<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                                    | buc | 7,0000     | 9 045,723<br>71,250  | 63 320,064<br>498,750             |
| 69 | AcA23C | Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 400 mm   | buc | 7,0000     | 1 580,514<br>126,540 | 11 063,600<br>885,780             |

| 1  | 2      | 3  | 4   | 5      | 6                           | 7                             |
|----|--------|--|-----|--------|-----------------------------|-------------------------------|
|    |        | Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200   |     |        |                             |                               |
| 70 | GD53O1 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE 100 PN16<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   | buc | 6,0000 | <u>1 028,715</u><br>170,430 | <u>6 172,290</u><br>1 022,580 |
| 71 | GD53O1 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE 100 PN16<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   | buc | 2,0000 | <u>1 028,715</u><br>170,430 | <u>2 057,430</u><br>340,860   |
| 72 | GD53O1 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE 100 PN16<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   | buc | 4,0000 | <u>1 028,715</u><br>170,430 | <u>4 114,860</u><br>681,720   |
| 73 | GD53O1 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE 100 PN16<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   | buc | 2,0000 | <u>1 028,715</u><br>170,430 | <u>2 057,430</u><br>340,860   |
| 74 | GD53M2 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior.<br>Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 | buc | 1,0000 | <u>1 276,393</u><br>140,790 | <u>1 276,393</u><br>140,790   |
| 75 | GD53O2 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior.<br>Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 | buc | 2,0000 | <u>1 359,113</u><br>167,580 | <u>2 718,227</u><br>335,160   |
| 76 | GD53M1 | Imbinarea prin sudura cap la cap a   | buc | 2,0000 | <u>5 894,000</u>            | <u>11 788,000</u>             |

| 1  | 2      | 3  | 4   | 5          | 6                    | 7  |
|----|--------|--|-----|------------|----------------------|--|
|    |        | fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   |     |            | 142,500              | 285,000                                  |
| 77 | GD53K1 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | buc | 1,0000     | 2 838,290<br>139,080 | 2 838,290<br>139,080                     |
| 78 | AcF11F | Spalarea tevilor din polietilena cu D peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei   | m   | 1 056,5000 | 47,140<br>6,840      | 49 803,410<br>7 226,460                  |
|    |        | <b>Total Sistemul - A1<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |            |                      | <b>3 206 314,39<br/>9<br/>88 098,630</b> |
|    |        | <b>1.4. Diafragme din beton de tip<br/>BD2 (8 buc)</b>   |     |            |                      |  |
| 79 | CA02B2 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100       | m3  | 0,6400     | 1 527,158<br>330,600 | 977,381<br>211,584                       |
| 80 | CB01B  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile   | m2  | 50,5600    | 205,738<br>114,000   | 10 402,109<br>5 763,840                  |
| 81 | CC02O  | Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg  | 17,3600    | 25,036<br>5,700      | 434,623<br>98,952                        |
| 82 | CC02P  | Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate                                | kg  | 156,2400   | 23,325<br>3,990      | 3 644,283<br>623,398                     |

| 1  | 2      | 3  | 4              | 5        | 6                    | 7                                      |
|----|--------|--|----------------|----------|----------------------|--|
|    |        | cu cofraje glisante  |                |          |                      |  |
| 83 | CC02P2 | Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante                    | kg             | 623,4400 | 23,085<br>4,047      | 14 392,095<br>2 523,059                |
| 84 | CA03E2 | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m <sup>3</sup> | 4,8800   | 1 604,975<br>324,900 | 7 832,277<br>1 585,512                 |
|    |        | <b>Total Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)</b><br><b>Inclusiv salariu</b>   |                |          |                      | <b>37 682,768</b><br><b>10 806,345</b> |
|    |        | <b>1.5. Jgheab din beton</b>   |                |          |                      |  |
| 85 | CP16A  | Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricată de tip Л 4-8  | buc            | 147,0000 | 2 291,203<br>119,700 | 336 806,829<br>17 595,900              |
| 86 | CP16B  | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire dreaptă de tip П5д-8  | buc            | 4,0000   | 1 833,213<br>82,650  | 7 332,853<br>330,600                   |
| 87 | CP15B  | Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m  | buc            | 143,0000 | 1 093,114<br>42,750  | 156 315,260<br>6 113,250               |
| 88 | CD65I  | Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm la pereții gropilor de descărcare și canale cu prepararea manuală a mortarului M-75   | m <sup>3</sup> | 3,5800   | 3 619,918<br>438,900 | 12 959,306<br>1 571,262                |
| 89 | RpAr6A | Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm  | m              | 263,0000 | 39,236<br>6,270      | 10 318,952<br>1 649,010                |
| 90 | AcF03A | Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca strat de protecție, strat de izolare sau strat  | m <sup>3</sup> | 18,5000  | 354,816<br>34,770    | 6 564,096<br>643,245                   |

| 1  | 2       | 3  | 4   | 5       | 6                    | 7                                 |
|----|---------|--|-----|---------|----------------------|-----------------------------------|
|    |         | filtrant la tuburile de drenaj,<br>executate cu nisip  |     |         |                      |                                   |
| 91 | AcF03C  | Umpluturi in santuri la conductele<br>de alimentare cu apa sau<br>canalizare, ca substrat, strat de<br>protectie, strat de izolare sau strat<br>filtrant la tuburile de drenaj,<br>executate cu piatra sparta fr. 10-<br>20 mm | m3  | 18,5000 | 386,736<br>66,690    | 7 154,616<br>1 233,765            |
|    |         |  |     |         |                      |                                   |
|    |         | <b>Total Jgheab din beton<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |         |                      | <b>537 451,912<br/>29 137,032</b> |
|    |         | <b>1.6. Camine</b>   |     |         |                      |                                   |
| 92 | AcE11A  | Executarea caminelor de vane din<br>elemente de beton armat<br>prefabricat, pentru alimentare cu<br>apa circulare (inelare) cu<br>diametrul 1,5 m, in teren fara apa<br>subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0150      | m3  | 1,3850  | 1 455,700<br>549,484 | 2 016,145<br>761,036              |
| 93 | AcE11A1 | Elemente din beton armat<br>prefabricat, ale caminelor<br>conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KЦД-15   | buc | 1,0000  | 1 800,000<br>0,000   | 1 800,000<br>0,000                |
| 94 | AcE11A1 | Elemente din beton armat<br>prefabricat, ale caminelor<br>conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KЦ 15-6  | buc | 1,0000  | 995,000<br>0,000     | 995,000<br>0,000                  |
| 95 | AcE11A1 | Elemente din beton armat<br>prefabricat, ale caminelor<br>conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KЦ 15-9  | buc | 1,0000  | 1 390,000<br>0,000   | 1 390,000<br>0,000                |
| 96 | AcE11A1 | Elemente din beton armat<br>prefabricat, ale caminelor<br>conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KЦП1-15-1  | buc | 1,0000  | 1 860,000<br>0,000   | 1 860,000<br>0,000                |
| 97 | AcE11A1 | Elemente din beton armat<br>prefabricat, ale caminelor<br>conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KЦО-1  | buc | 1,0000  | 125,000<br>0,000     | 125,000<br>0,000                  |
| 98 | AcE10A1 | Elemente din beton armat<br>prefabricat ale caminelor conform<br>seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3   | buc | 1,0000  | 330,000<br>0,000     | 330,000<br>0,000                  |
| 99 | AcE12A  | Executarea caminelor de vane din<br>elemente de beton armat  | m3  | 18,0100 | 1 660,687<br>503,880 | 29 908,966<br>9 074,879           |

| 1   | 2       | 3   | 4   | 5        | 6                   | 7                       |
|-----|---------|---|-----|----------|---------------------|-------------------------|
|     |         | prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. Consum unitar Beton de ciment clasa B15/M200 -0.13 m3/m3<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0100 |     |          |                     |                         |
| 100 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-20   | buc | 6,0000   | 3 800,000<br>0,000  | 22 800,000<br>0,000     |
| 101 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-6  | buc | 7,0000   | 1 580,000<br>0,000  | 11 060,000<br>0,000     |
| 102 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-9  | buc | 15,0000  | 2 230,000<br>0,000  | 33 450,000<br>0,000     |
| 103 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-20-1  | buc | 6,0000   | 3 290,000<br>0,000  | 19 740,000<br>0,000     |
| 104 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1  | buc | 8,0000   | 125,000<br>0,000    | 1 000,000<br>0,000      |
| 105 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3  | buc | 6,0000   | 330,000<br>0,000    | 1 980,000<br>0,000      |
| 106 | IC44E   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630 x 9 mm, L=0.20 m  | buc | 13,0000  | 1 271,827<br>74,100 | 16 533,748<br>963,300   |
| 107 | IzF31A  | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda  | m2  | 138,9000 | 157,171<br>50,160   | 21 831,052<br>6 967,224 |
| 108 | IzF01C  | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat                  | m2  | 146,0000 | 9,543<br>2,850      | 1 393,205<br>416,100    |

| 1   | 2       | 3   | 4   | 5        | 6                    | 7                       |
|-----|---------|---|-----|----------|----------------------|-------------------------|
|     |         | (subif) intr-un strat   |     |          |                      |                         |
| 109 | CE13D2  | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu<br>Material marunt=1,0500  | m2  | 146,0000 | 119,490<br>41,610    | 17 445,540<br>6 075,060 |
| 110 | AcE12A1 | Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)  | buc | 7,0000   | 1 378,000<br>0,000   | 9 646,000<br>0,000      |
| 111 | AcE10A1 | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70 kg/buc*1)  | kg  | 22,7000  | 26,000<br>0,000      | 590,200<br>0,000        |
| 112 | AcE10A1 | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)  | kg  | 29,2000  | 26,000<br>0,000      | 759,200<br>0,000        |
| 113 | AcE10A1 | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)  | kg  | 64,8000  | 26,000<br>0,000      | 1 684,800<br>0,000      |
| 114 | AcE10A1 | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)   | kg  | 38,9000  | 26,000<br>0,000      | 1 011,400<br>0,000      |
| 115 | AcE10A1 | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)   | kg  | 90,8000  | 26,000<br>0,000      | 2 360,800<br>0,000      |
| 116 | TsC54C  | Pereu. Strat de fundatie din pietris  | m3  | 3,7100   | 429,506<br>56,430    | 1 593,467<br>209,355    |
| 117 | CA03D2  | Pereu. 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)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m3  | 7,4200   | 1 480,195<br>324,900 | 10 983,044<br>2 410,758 |
| 118 | AcE01A  | Suport din beton C12/15 pentru coturi<br>Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300   | m3  | 15,5300  | 2 162,799<br>194,940 | 33 588,261<br>3 027,418 |
| 119 | CB01B   | Cofraje, din scinduri de rasinoase,   | m2  | 40,1800  | 205,730              | 8 266,232               |

| 1   | 2      | 3  | 4   | 5      | 6                    | 7                                 |
|-----|--------|--|-----|--------|----------------------|-----------------------------------|
|     |        | pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi   |     |        | 114,000              | 4 580,520                         |
|     |        | <b>Total Camine<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |        |                      | <b>256 142,060<br/>34 485,650</b> |
|     |        | <b>1.7. Reconnectarea consumatorilor</b>   |     |        |                      |                                   |
| 120 | GD53M3 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor in 2 trepte.<br>Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                     | buc | 1,0000 | 4 796,658<br>140,790 | 4 796,658<br>140,790              |
| 121 | GD53I2 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior.<br>Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 | buc | 1,0000 | 3 116,883<br>120,270 | 3 116,883<br>120,270              |
| 122 | GD53G2 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior.<br>Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 | buc | 1,0000 | 1 017,458<br>111,720 | 1 017,458<br>111,720              |
| 123 | GD53E2 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior.<br>Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 | buc | 1,0000 | 751,372<br>98,040    | 751,372<br>98,040                 |
| 124 | SA29C  | Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10<br>Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200  | buc | 1,0000 | 2 175,300<br>219,450 | 2 175,300<br>219,450              |
| 125 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,  | buc | 1,0000 | 1 013,180<br>50,730  | 1 013,180<br>50,730               |



| 1   | 2      | 3   | 4   | 5        | 6                   | 7                       |
|-----|--------|---|-----|----------|---------------------|-------------------------|
|     |        | avind diametrul de 50-100 mm.<br>Reductie din fonta cu flanse<br>pentru conducte de presiune,<br>avind diametrul 100/50 mm  |     |          |                     |                         |
| 126 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm.<br>Vana din fonta, emailata, cu<br>flanse si pana cauciucata DN100 | buc | 1,0000   | 2 233,062<br>50,730 | 2 233,062<br>50,730     |
| 127 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm.<br>Vana din fonta, emailata, cu<br>flanse si pana cauciucata DN50  | buc | 1,0000   | 1 065,622<br>50,730 | 1 065,622<br>50,730     |
| 128 | AcA52A | Teava din polietilena PE100,<br>PN16, SDR11 pentru conducte de<br>alimentare cu apa montata in sant,<br>cu diametrul de 63 mm.  | m   | 130,0000 | 96,032<br>3,078     | 12 484,189<br>400,140   |
| 129 | AcA52D | Teava din polietilena, PE100,<br>PN16, SDR11 pentru conducte de<br>alimentare cu apa montata in sant,<br>cu diametrul de 110 mm.  | m   | 110,0000 | 268,556<br>15,846   | 29 541,190<br>1 743,060 |
| 130 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Adaptor flansa din<br>PEHD D-110 mm, PE100,<br>SDR11, PN16   | buc | 3,0000   | 248,202<br>68,400   | 744,606<br>205,200      |
| 131 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere avind<br>diametrul de 100 mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum<br>etc.)=1,0300  | buc | 3,0000   | 359,913<br>33,060   | 1 079,738<br>99,180     |
| 132 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Adaptor flansa din<br>PEHD D-63 mm, PE100, SDR11,<br>PN16  | buc | 1,0000   | 119,000<br>45,600   | 119,000<br>45,600       |
| 133 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere avind<br>diametrul de 50 mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum<br>etc.)=1,0300   | buc | 1,0000   | 289,533<br>33,060   | 289,533<br>33,060       |
| 134 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic.<br>Piesa de bransare compresiune<br>63x32 mm  | buc | 4,0000   | 599,560<br>33,060   | 2 398,240<br>132,240    |
| 135 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Dop compresiune  | buc | 1,0000   | 155,613<br>45,600   | 155,613<br>45,600       |

| 1   | 2       | 3  | 4      | 5        | 6                 | 7                               |
|-----|---------|--|--------|----------|-------------------|---------------------------------|
|     |         | d=63 mm  |        |          |                   |                                 |
| 136 | AcF12A  | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la DN100   | m      | 240,0000 | 0,411<br>0,234    | 98,707<br>56,088                |
| 137 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei  | m      | 130,0000 | 14,720<br>2,280   | 1 913,600<br>296,400            |
| 138 | AcF11D  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei   | m      | 110,0000 | 24,140<br>3,990   | 2 655,400<br>438,900            |
|     |         |  |        |          |                   |                                 |
|     |         | <b>Total Reconnectarea consumatorilor<br/>Inclusiv salariu</b>   |        |          |                   | <b>67 649,351<br/>4 337,928</b> |
|     |         | <b>1.8. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2)</b>  |        |          |                   |                                 |
| 139 | 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 | 6,2200   | 864,000<br>0,000  | 5 374,080<br>0,000              |
| 140 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km  | t      | 995,2000 | 10,747<br>0,000   | 10 695,406<br>0,000             |
| 141 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 | 6,2200   | 213,770<br>20,520 | 1 329,649<br>127,634            |
| 142 | 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 (pietris cu depozitare pentru reutilizare) | 100 m3 | 4,1400   | 787,200<br>0,000  | 3 259,008<br>0,000              |
| 143 | DA06B2  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN                                     | m3     | 414,3800 | 511,291<br>21,090 | 211 868,581<br>8 739,274        |

| 1   | 2       | 3  | 4      | 5        | 6                 | 7                                 |
|-----|---------|--|--------|----------|-------------------|-----------------------------------|
|     |         | 12620+A1:2010  |        |          |                   |                                   |
| 144 | DA06B1  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast reutilizabil rezultat din cel decapat | m3     | 414,0000 | 101,944<br>21,090 | 42 204,816<br>8 731,260           |
| 145 | DA06B1  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1 | m3     | 621,9400 | 650,388<br>21,090 | 404 502,114<br>13 116,715         |
|     |         | <b>Total Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2)<br/>Inclusiv salariu</b>  |        |          |                   | <b>679 233,654<br/>30 714,883</b> |
|     |         | <b>1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2)</b>   |        |          |                   |                                   |
| 146 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri   | m      | 95,0000  | 49,179<br>16,530  | 4 671,990<br>1 570,350            |
| 147 | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic  | m3     | 25,6500  | 203,947<br>91,200 | 5 231,234<br>2 339,280            |
| 148 | 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 | 0,3100   | 864,000<br>0,000  | 267,840<br>0,000                  |
| 149 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km  | t      | 52,3000  | 10,747<br>0,000   | 562,070<br>0,000                  |
| 150 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 | 0,3100   | 213,729<br>20,519 | 66,256<br>6,361                   |
| 151 | RpCS19G | Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor  | m      | 10,0000  | 29,640<br>29,640  | 296,400<br>296,400                |
| 152 | DA06B2  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip  | m3     | 25,6500  | 511,289<br>21,090 | 13 114,561<br>540,959             |

| 1   | 2      | 3   | 4       | 5        | 6                   | 7                                |
|-----|--------|---|---------|----------|---------------------|----------------------------------|
|     |        | conform SM SR EN<br>12620+A1:2010   |         |          |                     |                                  |
| 153 | DA06B1 | Strat de agregate naturale<br>cilindrate, avind functia de<br>rezistenta filtranta, izolatoare,<br>aerisire, antigeliva si anticapilara,<br>cu asternere mecanica, cu balast<br>fr. 0-63 mm conform SM SR EN<br>13242+A1  | m3      | 44,4600  | 650,389<br>21,090   | 28 916,275<br>937,661            |
| 154 | DE10E  | Borduri prefabricate din beton,<br>pentru trotuare 30x15 cm, pe<br>fundatie de beton C12/15 (0.055<br>m3/m)   | m       | 10,0000  | 246,960<br>38,760   | 2 469,605<br>387,600             |
| 155 | DI107  | Amorsarea suprafetelor straturilor<br>de baza in vederea aplicarii unui<br>strat de beton asfaltic  | t       | 0,1030   | 18 721,165<br>0,000 | 1 928,280<br>0,000               |
| 156 | DB19H  | Imbracaminte de beton asfaltic cu<br>agregat mare BAD22.4 leg 50/70<br>SM SR EN13108-1:2010,,<br>executata la cald, in grosime de<br>7,0 cm, cu asternere mecanica<br>(k=1.43, grosime 10.0 cm)<br>Coeficient la manoperei=1,4300<br>Coeficient la pentru materiale=1,4300<br>Coeficient la utilajului=1,4300 | m2      | 171,0000 | 383,205<br>5,706    | 65 528,089<br>975,675            |
| 157 | DI107  | Amorsarea suprafetelor straturilor<br>de baza in vederea aplicarii unui<br>strat de beton asfaltic  | t       | 0,0430   | 18 723,605<br>0,000 | 805,115<br>0,000                 |
| 158 | DB16D  | Imbracaminte de beton asfaltic cu<br>agregate marunte MAS16 rul<br>50/70 SM SR EN13108-5:2010,<br>executata la cald, in grosime de<br>4,0 cm, cu asternere manuala<br>(k=1.25, grosime 5.0 cm)<br>Coeficient la manoperei=1,2500<br>Coeficient la pentru materiale=1,2500<br>Coeficient la utilajului=1,2500  | m2      | 171,0000 | 217,652<br>8,550    | 37 218,523<br>1 462,050          |
|     |        |   |         |          |                     |                                  |
|     |        | <b>Total Reabilitare a drumurilor din<br/>asfalt (S=171.0 m2)<br/>Inclusiv salariu</b>  |         |          |                     | <b>161 076,238<br/>8 516,336</b> |
|     |        | <i>Cheltuieli directe</i>   | Lei     |          |                     | 5 197 029,080                    |
|     |        | <i>Asigurari sociale</i>  | 24,00 % |          |                     | 64 926,737                       |
|     |        | <i>Cheltuieli de transport</i>  | 2,00 %  |          |                     | 88 006,044                       |
|     |        | <i>Cheltuieli de regie</i>  | 4,80 %  |          |                     | 256 798,169                      |

| 1   | 2             | 3  | 4        | 5      | 6                    | 7   |
|-----|---------------|--|----------|--------|----------------------|---|
|     |               | <i>Beneficiu de deviz</i>  | 2,90 %   |        |                      | 162 596,040                               |
|     |               | <i>Total</i>   | 100,00 + |        |                      | 5 769 356,070                             |
|     |               | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>   |          |        |                      | <b>5 769 356,07<br/>0<br/>361 751,778</b> |
|     |               | <b>2. Lucrari de montare</b>   |          |        |                      |   |
| 159 | AcA26D        | Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16  | buc      | 2,0000 | 365,275<br>189,810   | 730,550<br>379,620                        |
| 160 | AcB01D        | Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300 | buc      | 6,0000 | 281,550<br>94,050    | 1 689,300<br>564,300                      |
| 161 | AcA30C        | Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Teu egal din fonta, cu flanse DN400                      | t        | 0,1640 | 1 132,744<br>412,695 | 185,770<br>67,682                         |
| 162 | AcA30C        | Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Cruce egala din fonta, cu flanse DN400                   | t        | 0,1970 | 1 132,609<br>412,685 | 223,124<br>81,299                         |
|     |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | Lei      |        |                      | 2 828,744                                 |
|     |               | <i>Asigurari sociale</i>   | 24,00 %  |        |                      | 262,296                                   |
|     |               | <i>Cheltuieli de transport</i>   | 2,00 %   |        |                      | 7,019                                     |
|     |               | <i>Cheltuieli de regie</i>   | 26,00 %  |        |                      | 284,154                                   |
|     |               | <i>Beneficiu de deviz</i>  | 2,90 %   |        |                      | 98,084                                    |
|     |               | <i>Total</i>   | 100,00 + |        |                      | 3 480,297                                 |
|     |               | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>   |          |        |                      | <b>3 480,297<br/>1 686,892</b>            |
|     |               | <b>3. Utilaj</b>   |          |        |                      |   |
| 163 | pret ofertant | Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16  | buc      | 2,0000 | 1 158,340<br>0,000   | 2 316,680<br>0,000                        |
| 164 | pret ofertant | Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16   | buc      | 6,0000 | 29 843,340<br>0,000  | 179 060,040<br>0,000                      |
| 165 | pret ofertant | Teu egal din fonta, cu flanse DN400  | buc      | 1,0000 | 22 491,000<br>0,000  | 22 491,000<br>0,000                       |
| 166 | pret ofertant | Cruce egala din fonta, cu flanse DN400   | buc      | 1,0000 | 4 761,670<br>0,000   | 4 761,670<br>0,000                        |

| 1 | 2 | 3  | 4        | 5 | 6 | 7                  |
|---|---|--|----------|---|---|--------------------|
|   |   | <i>Cheltuieli directe</i>                | Lei      |   |   | 208 629,390        |
|   |   | <i>Cheltuieli de depozitare</i>          | 1,20 %   |   |   | 2 503,553          |
|   |   | <i>Total</i>                             | 100,00 + |   |   | 211 132,943        |
|   |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b> |          |   |   | <b>211 132,943</b> |

|  |  |  |          |  |  |                     |
|--|--|--|----------|--|--|---------------------|
|  |  | Cheltuieli directe                       | Lei      |  |  | 5 983 969,27        |
|  |  | TVA                                      | 20,00 %  |  |  | 1 196 793,85        |
|  |  | TOTAL                                    | 100,00 + |  |  | 7 180 763,12        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |          |  |  | <b>7 180 763,12</b> |
|  |  |  |          |  |  | <b>436 126,38</b>   |

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea aductiunilor D-500 mm cu modificarea  
traseului de la statia de tratare a apei pana la  
str. Alexandru cel Bun, mun. Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa (76/24-AE)**

**Valoarea de deviz 7 180 763,12 Lei**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli     | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                    |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                                  | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № 2-1-1: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|     |                |                              |      |          |       |                   |
|-----|----------------|------------------------------|------|----------|-------|-------------------|
| 1.  | 7122050013400  | Zidar                        | h-om | 86,9230  | 57,00 | 4 954,611         |
| 2.  | 7123010010200  | Betonist                     | h-om | 96,0360  | 57,00 | 5 474,052         |
| 3.  | 7123020011140  | Fierar beton                 | h-om | 54,5459  | 57,00 | 3 109,116         |
| 4.  | 7123030012500  | Montator P.B                 | h-om | 370,3000 | 57,00 | 21 107,100        |
| 5.  | 7124010010700  | Dulgher                      | h-om | 42,2416  | 57,00 | 2 407,771         |
| 6.  | 71240100107001 | Dulgher                      | h-om | 435,6268 | 57,00 | 24 830,727        |
| 7.  | 7129020012800  | Pavator                      | h-om | 570,2591 | 57,00 | 32 504,769        |
| 8.  | 7129040010110  | Asfaltator                   | h-om | 42,7671  | 57,00 | 2 437,725         |
| 9.  | 7134030012200  | Izolator hidrofug            | h-om | 84,6800  | 57,00 | 4 826,760         |
| 10. | 7136020011620  | Instalator apa, canal        | h-om | 3,8500   | 57,00 | 219,450           |
| 11. | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze | h-om | 16,9000  | 57,00 | 963,300           |
| 12. | 7136050012000  | Instalator alimentari apa    | h-om | 306,9125 | 57,00 | 17 494,013        |
| 13. | 7136080025000  | Montator conducte            | h-om | 658,8140 | 57,00 | 37 552,398        |
| 14. | 7137010011510  | Electromontor                | h-om | 162,5000 | 57,00 | 9 262,500         |
| 15. | 7212030022700  | Sudor                        | h-om | 5,2000   | 57,00 | 296,400           |
| 16. | 7212030022701  | Sudor gaze                   | h-om | 539,8200 | 57,00 | 30 769,740        |
| 17. | 9310060019900  | Muncitor necalificat         | h-om | 684,2993 | 57,00 | 39 005,058        |
| 18. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM        | h-om | 417,8403 | 57,00 | 23 816,898        |
| 19. | 9310060019922  | Muncitor deservire           | h-om | 57,7511  | 57,00 | 3 291,813         |
| 20. | 9310060019930  | Muncitor                     | h-om | 95,0835  | 57,00 | 5 419,759         |
| 21. | 9312040019600  | Sapator                      | h-om | 32,9300  | 57,00 | 1 877,010         |
|     |                | <b>Total manopera</b>        |      |          |       | <b>436 126,38</b> |

**Materiale:**

|     |                        |  |     |          |           |             |
|-----|------------------------|--|-----|----------|-----------|-------------|
| 1.  | 03449                  | Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16                           | buc | 6,0000   | 29 843,34 | 179 060,040 |
| 2.  | 10119951               | Mastic bituminos   | kg  | 92,0500  | 21,00     | 1 933,050   |
| 3.  | 11110001156000<br>1310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010  | t   | 40,3475  | 1 518,00  | 61 247,505  |
| 4.  | 11110001581000<br>1311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010 | t   | 20,0925  | 1 718,00  | 34 518,915  |
| 5.  | 1411122201752          | Piatra sparta  | m3  | 5,1223   | 312,24    | 1 599,388   |
| 6.  | 1421102200000          | Nisip bitumat  | t   | 1,3748   | 800,00    | 1 099,840   |
| 7.  | 1421102200068          | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm   | m3  | 4,2665   | 312,24    | 1 332,172   |
| 8.  | 1421102200290          | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm  | m3  | 8,9451   | 312,24    | 2 793,018   |
| 9.  | 1421102200513          | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm  | m3  | 0,8150   | 312,24    | 254,476     |
| 10. | 1421102200525          | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3  | 606,7348 | 312,24    | 189 446,874 |

|     |                  |   |     |            |           |               |
|-----|------------------|---|-----|------------|-----------|---------------|
| 11. | 1421102206036091 | Piatra sparta 10-20 mm  | m3  | 18,9625    | 312,24    | 5 920,851     |
| 12. | 1421202200513    | Nisip sortat nespalat 0-3 mm  | m3  | 0,9666     | 312,24    | 301,811       |
| 13. | 1421202206000    | Nisip 0,0-7,0 mm  | m3  | 0,0624     | 312,24    | 19,484        |
| 14. | 1421402200145393 | Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1                              | m3  | 873,6504   | 418,34    | 365 482,908   |
| 15. | 15500            | Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16                 | buc | 2,0000     | 1 158,34  | 2 316,680     |
| 16. | 15501            | Teu egal din fonta, cu flanse DN400                                       | buc | 1,0000     | 22 491,00 | 22 491,000    |
| 17. | 15502            | Cruce egala din fonta, cu flanse DN400                                    | buc | 1,0000     | 4 761,67  | 4 761,670     |
| 18. | 1724107361935    | Banda de marcaj   | m   | 1 141,0200 | 1,23      | 1 403,455     |
| 19. | 2010102900900    | Lemn rotund de rasinoase  | m3  | 0,2722     | 4 000,00  | 1 088,800     |
| 20. | 2010102903495    | Scinduri de rasinoase   | m3  | 1,4519     | 4 000,00  | 5 807,600     |
| 21. | 2010102904340    | Dulapi de rasinoase   | m3  | 0,0908     | 4 000,00  | 363,200       |
| 22. | 2010102906951    | Bara de lemn  | m3  | 0,0784     | 4 000,00  | 313,600       |
| 23. | 2010102915572    | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2  | 3,9886     | 192,00    | 765,811       |
| 24. | 2010102917685    | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                      | m3  | 0,5880     | 4 000,00  | 2 352,000     |
| 25. | 2010237318750    | Distantieri   | buc | 58,9860    | 1,32      | 77,862        |
| 26. | 2320187315789    | Decofrol  | kg  | 10,8888    | 48,00     | 522,663       |
| 27. | 2320216201058    | Gaz butan (butelii)   | kg  | 91,9800    | 18,00     | 1 655,640     |
| 28. | 23203226000401   | Bitum   | t   | 0,1504     | 18 000,00 | 2 707,200     |
| 29. | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3  | 4,6800     | 73,00     | 341,640       |
| 30. | 2413317346000    | Suspensie de bitum filerizat-subif  | kg  | 51,1000    | 19,00     | 970,900       |
| 31. | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                   | kg  | 2,0800     | 38,00     | 79,040        |
| 32. | 2416526101467    | Mastic  | kg  | 56,9410    | 21,00     | 1 195,761     |
| 33. | 24165373438290   | Amestec "Penetron"  | kg  | 111,1200   | 132,67    | 14 742,290    |
| 34. | 2430116103294    | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90   | kg  | 1,5600     | 98,67     | 153,925       |
| 35. | 25132066215001   | Banda de avertizare   | m   | 259,2000   | 1,23      | 318,816       |
| 36. | 25137366001490   | Inel de cauciuc pentru etansare DN50                                      | buc | 2,0503     | 36,25     | 74,323        |
| 37. | 25137366001493   | Inel de cauciuc pentru etansare DN100                                     | buc | 5,1309     | 36,25     | 185,995       |
| 38. | 25137366001500   | Inel de cauciuc pentru etansare DN500                                     | buc | 2,0200     | 152,50    | 308,050       |
| 39. | 2513736601499    | Inel de cauciuc pentru etansare DN400                                     | buc | 7,2114     | 152,50    | 1 099,738     |
| 40. | 251373666701500  | Inel de cauciuc pentru etansare DN500                                     | buc | 2,0402     | 152,50    | 311,130       |
| 41. | 2521216710400    | Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400 mm                          | m   | 27,6375    | 2 579,40  | 71 288,167    |
| 42. | 2521216710530    | Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500 mm                          | m   | 1 034,1450 | 2 672,00  | 2 763 235,440 |
| 43. | 252315670013896  | Piesa de bransare compresiune 63x32 mm                                    | buc | 4,1200     | 550,00    | 2 266,000     |
| 44. | 25231567130452   | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250                                 | buc | 1,0100     | 4 318,75  | 4 361,938     |
| 45. | 25231567130470   | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200                                 | buc | 1,0100     | 2 718,34  | 2 745,523     |
| 46. | 25231567130474   | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160                                 | buc | 1,0100     | 665,84    | 672,498       |
| 47. | 25231567130479   | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110                                 | buc | 1,0100     | 444,21    | 448,652       |
| 48. | 2523156713400    | Cot 15* PE 100 PN16 DN500   | buc | 2,0200     | 497,50    | 1 004,950     |
| 49. | 2523156713401    | Cot 30* PE 100 PN16 DN500   | buc | 4,0400     | 497,50    | 2 009,900     |
| 50. | 2523156713402    | Cot 45* PE 100 PN16 DN500   | buc | 6,0600     | 497,50    | 3 014,850     |
| 51. | 2523156713405    | Cot 90* PE 100 PN16 DN500   | buc | 2,0200     | 497,50    | 1 004,950     |
| 52. | 2523156713450    | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400                                 | buc | 2,0200     | 833,34    | 1 683,347     |
| 53. | 2523156713451    | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300                                 | buc | 1,0100     | 833,34    | 841,673       |
| 54. | 2523156713513    | Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D300   | buc | 1,0100     | 2 385,00  | 2 408,850     |
| 55. | 2523156713515    | Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D400   | buc | 2,0200     | 5 400,00  | 10 908,000    |
| 56. | 252315671389696  | Dop compresiune d=63 mm   | buc | 1,0100     | 76,25     | 77,013        |
| 57. | 2640112302501    | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm | buc | 1 432,0000 | 7,00      | 10 024,000    |
| 58. | 2651122100024    | Ciment portland P 40 saci S388  | kg  | 206,0870   | 2,10      | 432,783       |



|      |                   |  |     |            |          |             |
|------|-------------------|--|-----|------------|----------|-------------|
| 59.  | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                | kg  | 966,3668   | 2,10     | 2 029,370   |
| 60.  | 26511221004022    | Ciment M-400   | kg  | 193,8570   | 2,10     | 407,100     |
| 61.  | 2651122100440     | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                 | kg  | 3 757,7736 | 2,10     | 7 891,324   |
| 62.  | 2652102100713     | Var pasta  | m3  | 0,0052     | 3 800,00 | 19,760      |
| 63.  | 2652102100737     | Var hidratat   | kg  | 29,2844    | 3,60     | 105,424     |
| 64.  | 2661122264331526  | Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 (0,265 m3)                               | buc | 1,0000     | 995,00   | 995,000     |
| 65.  | 26611264330911    | Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)  | buc | 9,0000     | 125,00   | 1 125,000   |
| 66.  | 26611264330913    | Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)                                 | buc | 7,0000     | 330,00   | 2 310,000   |
| 67.  | 26611264331520    | Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)                               | buc | 1,0000     | 1 800,00 | 1 800,000   |
| 68.  | 26611264331521    | Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)                                 | buc | 1,0000     | 1 390,00 | 1 390,000   |
| 69.  | 26611264331523    | Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)                             | buc | 1,0000     | 1 860,00 | 1 860,000   |
| 70.  | 26611264332010    | Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)                               | buc | 6,0000     | 3 800,00 | 22 800,000  |
| 71.  | 26611264332012    | Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)                             | buc | 6,0000     | 3 290,00 | 19 740,000  |
| 72.  | 26611264332021    | Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)                                | buc | 15,0000    | 2 230,00 | 33 450,000  |
| 73.  | 26611264333202323 | Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6 (0,30 m3)                                | buc | 7,0000     | 1 580,00 | 11 060,000  |
| 74.  | 2663102100911     | Beton marfa clasa B 15/M200  | m3  | 17,0258    | 1 766,34 | 30 073,352  |
| 75.  | 2663102100933     | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                    | m3  | 0,0534     | 1 766,34 | 94,323      |
| 76.  | 2663102100957     | Beton de ciment clasa B15/M200   | m3  | 2,3647     | 1 766,34 | 4 176,864   |
| 77.  | 2664102101126     | Var  | kg  | 2,8285     | 3,60     | 10,183      |
| 78.  | 2664102101196     | Mortar -ciment M 50  | m3  | 1,5784     | 1 766,34 | 2 787,991   |
| 79.  | 2664102101206     | Mortar pentru tencuiala M 100-T  | m3  | 0,3199     | 1 766,34 | 565,052     |
| 80.  | 2666122801648     | Rigola prefabricata de tip Л1 4-8  | buc | 148,4700   | 2 000,00 | 296 940,000 |
| 81.  | 2666122801649     | Placa de acoperire dreapta de tip П5Д-8                                      | buc | 4,0400     | 1 600,00 | 6 464,000   |
| 82.  | 2666122801650     | Placa prefabricata din beton armat de tip ПП, B=0.4m, L=1.7m                 | buc | 144,4300   | 995,00   | 143 707,850 |
| 83.  | 266612281500291   | Bordura beton БР100.30.15  | m   | 10,0500    | 99,87    | 1 003,694   |
| 84.  | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                            | buc | 0,3325     | 120,00   | 39,900      |
| 85.  | 2682132600470     | Membrane bituminoase   | m2  | 367,9200   | 25,00    | 9 198,000   |
| 86.  | 271060102200010   | Otel beton A500C diam. mai mare de 8 mm                                      | kg  | 639,0260   | 18,00    | 11 502,468  |
| 87.  | 271060102300010   | Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm                                       | kg  | 160,1460   | 18,00    | 2 882,628   |
| 88.  | 271060211500015   | Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm                               | kg  | 17,7940    | 18,00    | 320,292     |
| 89.  | 2710603420379     | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm  | kg  | 6,9973     | 18,00    | 125,952     |
| 90.  | 2710603454305     | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm                                   | kg  | 0,9690     | 18,00    | 17,442      |
| 91.  | 2710703500623     | Otel cornier 50x50x5 mm  | kg  | 5,4060     | 18,00    | 97,308      |
| 92.  | 27221033310630    | Teava instalatie 630x9 mm  | m   | 2,6000     | 5 743,34 | 14 932,684  |
| 93.  | 27221041009959    | Teu fonta cu flanse D.100 (8 gauri)  | buc | 1,0200     | 1 805,00 | 1 841,100   |
| 94.  | 2722104109967     | Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 100/50 mm | buc | 1,0000     | 920,84   | 920,840     |
| 95.  | 2734113803233     | Sirma neagra moale d = 2,5 mm  | kg  | 9,0740     | 18,00    | 163,332     |
| 96.  | 2734113803881     | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm   | kg  | 7,9704     | 18,00    | 143,467     |
| 97.  | 2811236305661     | Scara cu vanguri din otel  | kg  | 246,4000   | 26,00    | 6 406,400   |
| 98.  | 2811236310108     | Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor                       | buc | 1,7640     | 2 380,00 | 4 198,320   |
| 99.  | 2811236827400     | Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m                     | buc | 1,0584     | 1 000,00 | 1 058,400   |
| 100. | 2873145887000     | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                   | kg  | 10,8888    | 26,00    | 283,109     |
| 101. | 2873145887001     | Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111                                     | kg  | 8,7612     | 26,00    | 227,791     |
| 102. | 2874115800001     | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc | 195,6800   | 1,34     | 262,212     |
| 103. | 2874115801000     | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                   | buc | 48,0000    | 1,34     | 64,320      |
| 104. | 2874145893787     | Cuie de constructii  | kg  | 1,7496     | 26,00    | 45,490      |
| 105. | 2875274200101     | Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)             | buc | 7,0000     | 1 378,00 | 9 646,000   |

|      |                 |  |     |          |          |                     |
|------|-----------------|--|-----|----------|----------|---------------------|
| 106. | 287527440028217 | Flansa rotunda libera DN50                                   | buc | 1,0300   | 201,67   | 207,720             |
| 107. | 287527440028220 | Flansa rotunda libera DN100                                  | buc | 3,0900   | 270,00   | 834,300             |
| 108. | 28752744282250  | Flansa rotunda libera DN500                                  | buc | 2,0200   | 3 900,00 | 7 878,000           |
| 109. | 2875274428240   | Flansa rotunda libera DN400                                  | buc | 7,1400   | 1 250,00 | 8 925,000           |
| 110. | 2875276311528   | Scoabe din otel pentru constructii                           | kg  | 4,5370   | 21,00    | 95,277              |
| 111. | 291312450504396 | Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50  | buc | 1,0000   | 972,92   | 972,920             |
| 112. | 291312450504398 | Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100 | buc | 1,0000   | 2 135,00 | 2 135,000           |
| 113. | 30606           | Teava D. 63/PN16 PE100 SDR11 x 5.8 SM EN 12201-2             | m   | 130,3900 | 74,34    | 9 693,193           |
| 114. | 30609           | Teava D.110/PN16 PE100 SDR11 x 10 SM EN 12201-2              | m   | 110,5500 | 221,38   | 24 473,006          |
| 115. | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.     | m3  | 356,5398 | 35,00    | 12 478,892          |
| 116. | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                | m3  | 8,1598   | 35,00    | 285,594             |
| 117. | 4100116202820   | Apa potabila   | m3  | 346,4656 | 35,00    | 12 126,296          |
| 118. | 4100126202818   | Apa  | m3  | 2,2684   | 35,00    | 79,394              |
| 119. | 62435           | Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16          | buc | 1,0100   | 40,00    | 40,400              |
| 120. | 62438           | Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16         | buc | 3,0300   | 119,21   | 361,206             |
| 121. | 62450           | Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16                | buc | 7,0700   | 8 738,34 | 61 780,064          |
| 122. | 62451           | Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11, PN16                | buc | 2,0200   | 9 844,00 | 19 884,880          |
|      |                 | <b>Total materiale de constructii</b>                        |     |          |          | <b>6 061 988,41</b> |

#### **Utilaje de constructii:**

|     |                |  |      |          |        |            |
|-----|----------------|--|------|----------|--------|------------|
| 1.  | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min   | h-ut | 19,8788  | 88,79  | 1 765,039  |
| 2.  | 2410520006751  | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM    | h-ut | 14,3000  | 375,00 | 5 362,500  |
| 3.  | 2811230002214  | Schela metalica tubulara   | h-ut | 1,4288   | 6,20   | 8,859      |
| 4.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min  | h-ut | 0,4800   | 88,79  | 42,619     |
| 5.  | 28752774100001 | Compresor  | h-ut | 4,4710   | 88,79  | 396,980    |
| 6.  | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 6,2895   | 88,79  | 558,444    |
| 7.  | 2912340002512  | Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min                               | h-ut | 1,1962   | 88,79  | 106,211    |
| 8.  | 2921140007681  | Arzator cu flacara   | h-ut | 49,6400  | 6,00   | 297,840    |
| 9.  | 2922140006000  | Macara pe pneuri   | h-ut | 75,3000  | 288,00 | 21 686,400 |
| 10. | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,0438   | 25,00  | 1,095      |
| 11. | 2922140007000  | Macara   | h-ut | 2,2458   | 375,00 | 842,175    |
| 12. | 2932110004424  | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului                         | h-ut | 10,5200  | 318,57 | 3 351,356  |
| 13. | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 283,7550 | 104,00 | 29 510,520 |
| 14. | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 4,4400   | 25,00  | 111,000    |
| 15. | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj  | h-ut | 8,7600   | 25,00  | 219,000    |
| 16. | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 5,2000   | 108,00 | 561,600    |
| 17. | 2952220000000  | Autogudronator 3500 l - 3600 l   | h-ut | 0,0438   | 598,07 | 26,195     |
| 18. | 2952220000004  | Autogudronator   | h-ut | 4,9970   | 598,07 | 2 988,556  |
| 19. | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 73,4705  | 480,00 | 35 265,840 |
| 20. | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                | h-ut | 2,2497   | 280,00 | 629,916    |
| 21. | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 237,3121 | 280,00 | 66 447,388 |
| 22. | 2952240005100  | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                       | h-ut | 2,2497   | 611,00 | 1 374,567  |
| 23. | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 155,1015 | 384,00 | 59 558,976 |

|     |                |   |      |          |        |                   |
|-----|----------------|---|------|----------|--------|-------------------|
| 24. | 2952260003503  | Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa                                   | h-ut | 0,1237   | 500,00 | 61,850            |
| 25. | 2952260003552  | Buldozer pe senile 79 kW  | h-ut | 0,0138   | 480,00 | 6,624             |
| 26. | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                 | h-ut | 66,7298  | 480,00 | 32 030,304        |
| 27. | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut | 158,9600 | 480,00 | 76 300,800        |
| 28. | 2952270003000  | Vibrator de suprafata   | h-ut | 0,2560   | 25,00  | 6,400             |
| 29. | 2952270003100  | Vibrator de adincime  | h-ut | 7,3800   | 25,00  | 184,500           |
| 30. | 2952270003311  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                     | h-ut | 1,1962   | 44,86  | 53,662            |
| 31. | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                     | h-ut | 19,8788  | 44,86  | 891,763           |
| 32. | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                 | h-ut | 4,2055   | 50,00  | 210,275           |
| 33. | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 5,0473   | 50,00  | 252,365           |
| 34. | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                       | h-ut | 6,2120   | 25,00  | 155,300           |
| 35. | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)               | h-ut | 644,3070 | 25,00  | 16 107,677        |
| 36. | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                | h-ut | 27,9300  | 104,86 | 2 928,740         |
| 37. | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 5,4355   | 25,00  | 135,888           |
| 38. | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva             | h-ut | 283,7550 | 15,00  | 4 256,325         |
| 39. | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                      | h-ut | 4,4400   | 30,00  | 133,200           |
| 40. | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                            | h-ut | 5,2000   | 318,57 | 1 656,564         |
| 41. | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut | 36,5122  | 375,00 | 13 692,075        |
| 42. | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf  | h-ut | 298,5050 | 289,00 | 86 267,945        |
| 43. | 3410540000001  | Autocamion, 5 t   | h-ut | 0,8112   | 280,60 | 227,623           |
| 44. | 3410540000007  | Autobasculanta-10t  | h-ut | 57,7507  | 280,60 | 16 204,848        |
| 45. | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                       | h-ut | 150,0198 | 298,00 | 44 705,901        |
|     |                | <b>Total utilaje de constructii</b>                                 |      |          |        | <b>682 648,33</b> |

|                    |                 |                     |
|--------------------|-----------------|---------------------|
| Cheltuieli directe | Lei             | 5 983 969,27        |
| TVA                | 20,00 %         | 1 196 793,85        |
| <b>TOTAL</b>       | <b>100,00 +</b> | <b>7 180 763,12</b> |

**Total deviz:**

**7 180 763,12**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea aductiunilor D-500 mm cu  
modificarea traseului de la statia de tratare a apei  
pana la str. Alexandru cel Bun, mun. Ungheni**

**Investitor Primaria municipiului  
Ungheni**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse   | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|---|--------|--|----------------------|------------------------|
|        |                             |   |        |  | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3   | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>  |        |  |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare</b>  |        |  |                      |                        |
| 1      | RCsG51A                     | Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn  | m3     |  |                      | 119,459<br>86,298      |
|        | 9310060019930               | Muncitor  | h-om   | 1,5140                                 | 57,00                | 86,298                 |
|        | 2912340002512               | Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min  | h-ut   | 0,0870                                 | 88,79                | 7,724                  |
|        | 2952270003311               | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min   | h-ut   | 0,0870                                 | 44,86                | 3,903                  |
|        | 2952260003503               | Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa   | h-ut   | 0,0090                                 | 500,00               | 4,498                  |
|        | 3410540000001               | Autocamion, 5 t   | h-ut   | 0,0590                                 | 280,60               | 16,554                 |
|        | 2952260003552               | Buldozer pe senile 79 kW  | h-ut   | 0,0010                                 | 480,00               | 0,482                  |
| 2      | TsC20A1                     | Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II   | 100 m3 |  |                      | 763,200<br>0,000       |
|        | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 1,5900                                 | 480,00               | 763,200                |
| 3      | TsC22G1 k=5                 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II Coeficient la utilajului=5,0000 | 100 m3 |  |                      | 1 824,000<br>0,000     |
|        | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,7600                                 | 480,00               | 1 824,000              |
|        |                             | <b>1.2. Lucrari de terasament</b>   |        |  |                      |                        |
|        |                             | <b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>   |        |  |                      |                        |
| 4      | RpEM27A                     | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane   | buc    |  |                      | 370,500<br>370,500     |
|        | 7137010011510               | Electromontor   | h-om   | 6,5000                                 | 57,00                | 370,500                |
| 5      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II   | 100 m3 |  |                      | 787,200<br>0,000       |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500                                 | 384,00               | 787,200                |
| 6      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II  | 100 m3 |  |                      | 864,000<br>0,000       |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500                                 | 384,00               | 864,000                |
| 7      | TsI51A5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      |  |                      | 10,747<br>0,000        |
|        | 3410540000007               | Autobasculanta-10t  | h-ut   | 0,0383                                 | 280,60               | 10,747                 |
| 8      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 |  |                      | 213,795                |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5      | 6      | 7                  |
|----|---------------|---|--------|--------|--------|--------------------|
|    |               |   |        |        |        | 20,518             |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600 | 57,00  | 20,518             |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta   | m3     | 0,0040 | 312,24 | 1,277              |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,4000 | 480,00 | 192,000            |
| 9  | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 |        |        | 738,490<br>502,740 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,740            |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,750            |
| 10 | 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 |        |        | 523,200<br>0,000   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900 | 480,00 | 523,200            |
| 11 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 |        |        | 738,490<br>502,740 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,740            |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,750            |
| 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     |        |        | 17,670<br>17,670   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3100 | 57,00  | 17,670             |
|    |               | <b>1.2.2. Sectiunea 2-2</b>   |        |        |        |                    |
| 13 | 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 |        |        | 787,200<br>0,000   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500 | 384,00 | 787,200            |
| 14 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II  | 100 m3 |        |        | 864,000<br>0,000   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500 | 384,00 | 864,000            |
| 15 | TsI51A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      |        |        | 10,747<br>0,000    |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t  | h-ut   | 0,0383 | 280,60 | 10,747             |
| 16 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 |        |        | 213,739<br>20,520  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600 | 57,00  | 20,520             |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta   | m3     | 0,0040 | 312,24 | 1,220              |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,4000 | 480,00 | 192,000            |
| 17 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 |        |        | 738,490<br>502,740 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,740            |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,750            |
| 18 | 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 |        |        | 523,200<br>0,000   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900 | 480,00 | 523,200            |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5      | 6      | 7                  |
|----|---------------|---|--------|--------|--------|--------------------|
| 19 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 |        |        | 738,490<br>502,740 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,740            |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,750            |
| 20 | 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     |        |        | 17,670<br>17,670   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3100 | 57,00  | 17,670             |
|    |               | <b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>   |        |        |        |                    |
| 21 | RpEM27A       | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane   | buc    |        |        | 370,500<br>370,500 |
|    | 7137010011510 | Electromontor   | h-om   | 6,5000 | 57,00  | 370,500            |
| 22 | 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 |        |        | 787,200<br>0,000   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500 | 384,00 | 787,200            |
| 23 | 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 |        |        | 864,000<br>0,000   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500 | 384,00 | 864,000            |
| 24 | TsI51A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      |        |        | 10,747<br>0,000    |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t  | h-ut   | 0,0383 | 280,60 | 10,747             |
| 25 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 |        |        | 213,763<br>20,520  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600 | 57,00  | 20,520             |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta   | m3     | 0,0040 | 312,24 | 1,243              |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,4000 | 480,00 | 192,000            |
| 26 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 |        |        | 738,490<br>502,740 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,740            |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,750            |
| 27 | 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 |        |        | 523,200<br>0,000   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900 | 480,00 | 523,200            |
| 28 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 |        |        | 738,490<br>502,740 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,740            |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,750            |
| 29 | 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     |        |        | 17,670<br>17,670   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3100 | 57,00  | 17,670             |

| 1  | 2              | 3   | 4      | 5      | 6        | 7       |
|----|----------------|---|--------|--------|----------|---------|
|    |                | <b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>   |        |        |          |         |
| 30 | RpEM27A        | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane   | buc    |        |          | 370,500 |
|    | 7137010011510  | Electromontor   | h-om   | 6,5000 | 57,00    | 370,500 |
| 31 | 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 |        |          | 787,200 |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500 | 384,00   | 787,200 |
| 32 | 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 |        |          | 864,000 |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500 | 384,00   | 864,000 |
| 33 | TsI51A5        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      |        |          | 10,747  |
|    | 3410540000007  | Autobasculanta-10t  | h-ut   | 0,0383 | 280,60   | 10,747  |
| 34 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 |        |          | 213,770 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600 | 57,00    | 20,520  |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta   | m3     | 0,0040 | 312,24   | 1,250   |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,4000 | 480,00   | 192,000 |
| 35 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 |        |          | 738,490 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00    | 502,740 |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00    | 235,750 |
| 36 | TsF06B         | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea saturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                             | m2     |        |          | 39,547  |
|    | 71240100107001 | Dulgher   | h-om   | 0,4600 | 57,00    | 26,220  |
|    | 2811236827400  | Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m  | buc    | 0,0018 | 1 000,00 | 1,800   |
|    | 2811236310108  | Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea saturilor  | buc    | 0,0030 | 2 380,00 | 7,140   |
|    | 2010102917685  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689  | m3     | 0,0010 | 4 000,00 | 4,000   |
|    | 2873145887001  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111  | kg     | 0,0149 | 26,00    | 0,387   |
| 37 | 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 |        |          | 523,200 |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900 | 480,00   | 523,200 |
| 38 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 |        |          | 738,490 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00    | 502,740 |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00    | 235,750 |
| 39 | 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     |        |          | 17,670  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3100 | 57,00    | 17,670  |
|    |                | <b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>   |        |        |          |         |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5      | 6      | 7                  |
|----|---------------|---|--------|--------|--------|--------------------|
| 40 | RpEM27A       | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane   | buc    |        |        | 370,500<br>370,500 |
|    | 7137010011510 | Electromontor   | h-om   | 6,5000 | 57,00  | 370,500            |
| 41 | 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 |        |        | 787,200<br>0,000   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500 | 384,00 | 787,200            |
| 42 | 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 |        |        | 864,000<br>0,000   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500 | 384,00 | 864,000            |
| 43 | TsI51A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      |        |        | 10,747<br>0,000    |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t  | h-ut   | 0,0383 | 280,60 | 10,747             |
| 44 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 |        |        | 213,743<br>20,520  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600 | 57,00  | 20,520             |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta   | m3     | 0,0040 | 312,24 | 1,224              |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,4000 | 480,00 | 192,000            |
| 45 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 |        |        | 738,490<br>502,740 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,740            |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,750            |
| 46 | 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 |        |        | 523,200<br>0,000   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900 | 480,00 | 523,200            |
| 47 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 |        |        | 738,490<br>502,740 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,740            |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,750            |
| 48 | 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     |        |        | 17,670<br>17,670   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3100 | 57,00  | 17,670             |
|    |               | <b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>   |        |        |        |                    |
| 49 | RpEM27A       | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane   | buc    |        |        | 370,500<br>370,500 |
|    | 7137010011510 | Electromontor   | h-om   | 6,5000 | 57,00  | 370,500            |
| 50 | 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 |        |        | 787,200<br>0,000   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500 | 384,00 | 787,200            |
| 51 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si   | 100 m3 |        |        | 864,000            |



| 1  | 2             | 3   | 4      | 5      | 6      | 7       |
|----|---------------|---|--------|--------|--------|---------|
|    |               | comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II  |        |        |        | 0,000   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500 | 384,00 | 864,000 |
| 52 | Ts151A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      |        |        | 10,747  |
|    |               |   |        |        |        | 0,000   |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t  | h-ut   | 0,0383 | 280,60 | 10,747  |
| 53 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 |        |        | 213,789 |
|    |               |   |        |        |        | 20,519  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600 | 57,00  | 20,519  |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta   | m3     | 0,0040 | 312,24 | 1,270   |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,4000 | 480,00 | 192,000 |
| 54 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 |        |        | 738,490 |
|    |               |   |        |        |        | 502,740 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,740 |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,750 |
| 55 | 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 |        |        | 523,200 |
|    |               |   |        |        |        | 0,000   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900 | 480,00 | 523,200 |
| 56 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 |        |        | 738,490 |
|    |               |   |        |        |        | 502,740 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,740 |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,750 |
| 57 | 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     |        |        | 17,670  |
|    |               |   |        |        |        | 17,670  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3100 | 57,00  | 17,670  |
|    |               | <b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>   |        |        |        |         |
| 58 | RpEM27A       | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane   | buc    |        |        | 370,500 |
|    |               |   |        |        |        | 370,500 |
|    | 7137010011510 | Electromontor   | h-om   | 6,5000 | 57,00  | 370,500 |
| 59 | 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 |        |        | 787,200 |
|    |               |   |        |        |        | 0,000   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500 | 384,00 | 787,200 |
| 60 | 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 executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3) | 100 m3 |        |        | 738,495 |
|    |               |   |        |        |        | 502,742 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 57,00  | 502,742 |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,753 |
| 61 | 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 |        |        | 523,200 |
|    |               |   |        |        |        | 0,000   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900 | 480,00 | 523,200 |
| 62 | TsD05B        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-  | 100 m3 |        |        | 738,490 |

| 1  | 2               | 3  | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|-----------------|--|------|---------|----------|----------------------|
|    |                 | 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv  |      |         |          | 502,740              |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om | 8,8200  | 57,00    | 502,740              |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut | 9,4300  | 25,00    | 235,750              |
| 63 | 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   |         |          | 17,670<br>17,670     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om | 0,3100  | 57,00    | 17,670               |
|    |                 | <b>1.3. Sistemul - A1</b>  |      |         |          |                      |
| 64 | GD52P           | Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                                 | m    |         |          | 2 861,410<br>71,820  |
|    | 7212030022701   | Sudor gaze   | h-om | 0,4400  | 57,00    | 25,080               |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,2200  | 57,00    | 12,540               |
|    | 7136080025000   | Montator conducte  | h-om | 0,6000  | 57,00    | 34,200               |
|    | 2521216710530   | Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500 mm   | m    | 1,0050  | 2 672,00 | 2 685,360            |
|    | 1724107361935   | Banda de marcaj  | m    | 1,0800  | 1,23     | 1,328                |
|    | 2416526101467   | Mastic   | kg   | 0,0540  | 21,00    | 1,134                |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut | 0,0060  | 88,79    | 0,533                |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,1950  | 15,00    | 2,925                |
|    | 2940600003014   | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 0,1950  | 104,00   | 20,280               |
|    | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut | 0,2700  | 289,00   | 78,030               |
| 65 | GD52N           | Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                                 | m    |         |          | 2 746,724<br>60,420  |
|    | 7212030022701   | Sudor gaze   | h-om | 0,3280  | 57,00    | 18,696               |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,1640  | 57,00    | 9,348                |
|    | 7136080025000   | Montator conducte  | h-om | 0,5680  | 57,00    | 32,376               |
|    | 2521216710400   | Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400 mm   | m    | 1,0050  | 2 579,40 | 2 592,297            |
|    | 1724107361935   | Banda de marcaj  | m    | 1,0800  | 1,23     | 1,328                |
|    | 2416526101467   | Mastic   | kg   | 0,0500  | 21,00    | 1,050                |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut | 0,0042  | 88,79    | 0,373                |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,1840  | 15,00    | 2,760                |
|    | 2940600003014   | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 0,1840  | 104,00   | 19,136               |
|    | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut | 0,2400  | 289,00   | 69,360               |
| 66 | GD53O           | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru Adaptoare flansa<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                                    | buc  |         |          | 10 239,880<br>96,330 |
|    | 7212030022701   | Sudor gaze   | h-om | 1,6900  | 57,00    | 96,330               |
|    | 62451           | Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11, PN16  | buc  | 1,0100  | 9 844,00 | 9 942,440            |
|    | 2940600003014   | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 1,6900  | 104,00   | 175,760              |
|    | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,6900  | 15,00    | 25,350               |
| 67 | Aca23D          | Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 500 mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0100   | buc  |         |          | 4 349,346<br>222,300 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 3,9000  | 57,00    | 222,300              |
|    | 28752744282250  | Flansa rotunda libera DN500  | buc  | 1,0000  | 3 900,00 | 3 939,000            |
|    | 251373666701500 | Inel de cauciuc pentru etansare DN500  | buc  | 1,0100  | 152,50   | 155,565              |
|    | 2874115800001   | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc  | 24,0000 | 1,34     | 32,481               |
| 68 | GD53M           | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru Adaptoare flansa  | buc  |         |          | 9 045,723<br>71,250  |

| 1  | 2             | 3  | 4    | 5       | 6        | 7                             |
|----|---------------|--|------|---------|----------|-------------------------------|
|    |               | Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   |      |         |          |                               |
|    | 7212030022701 | Sudor gaze   | h-om | 1,2500  | 57,00    | 71,250                        |
|    | 62450         | Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16  | buc  | 1,0100  | 8 738,34 | 8 825,723                     |
|    | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 1,2500  | 104,00   | 130,000                       |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,2500  | 15,00    | 18,750                        |
| 69 | AcA23C        | Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 400 mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200   | buc  |         |          | 1 580,514<br>-----<br>126,540 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 2,2200  | 57,00    | 126,540                       |
|    | 2875274428240 | Flansa rotunda libera DN400  | buc  | 1,0000  | 1 250,00 | 1 275,000                     |
|    | 2513736601499 | Inel de cauciuc pentru etansare DN400  | buc  | 1,0100  | 152,50   | 157,105                       |
|    | 2874115800001 | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc  | 16,0000 | 1,34     | 21,869                        |
| 70 | GD53O1        | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE 100 PN16<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | buc  |         |          | 1 028,715<br>-----<br>170,430 |
|    | 7212030022701 | Sudor gaze   | h-om | 2,9900  | 57,00    | 170,430                       |
|    | 2523156713402 | Cot 45* PE 100 PN16 DN500  | buc  | 1,0100  | 497,50   | 502,475                       |
|    | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 2,9900  | 104,00   | 310,960                       |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,9900  | 15,00    | 44,850                        |
| 71 | GD53O1        | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE 100 PN16<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | buc  |         |          | 1 028,715<br>-----<br>170,430 |
|    | 7212030022701 | Sudor gaze   | h-om | 2,9900  | 57,00    | 170,430                       |
|    | 2523156713400 | Cot 15* PE 100 PN16 DN500  | buc  | 1,0100  | 497,50   | 502,475                       |
|    | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 2,9900  | 104,00   | 310,960                       |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,9900  | 15,00    | 44,850                        |
| 72 | GD53O1        | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE 100 PN16<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | buc  |         |          | 1 028,715<br>-----<br>170,430 |
|    | 7212030022701 | Sudor gaze   | h-om | 2,9900  | 57,00    | 170,430                       |
|    | 2523156713401 | Cot 30* PE 100 PN16 DN500  | buc  | 1,0100  | 497,50   | 502,475                       |
|    | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 2,9900  | 104,00   | 310,960                       |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,9900  | 15,00    | 44,850                        |
| 73 | GD53O1        | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE 100 PN16<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | buc  |         |          | 1 028,715<br>-----<br>170,430 |
|    | 7212030022701 | Sudor gaze   | h-om | 2,9900  | 57,00    | 170,430                       |
|    | 2523156713405 | Cot 90* PE 100 PN16 DN500  | buc  | 1,0100  | 497,50   | 502,475                       |
|    | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 2,9900  | 104,00   | 310,960                       |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,9900  | 15,00    | 44,850                        |
| 74 | GD53M2        | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 | buc  |         |          | 1 276,393<br>-----<br>140,790 |
|    | 7212030022701 | Sudor gaze   | h-om | 2,4700  | 57,00    | 140,790                       |
|    | 2523156713451 | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300  | buc  | 1,0100  | 833,34   | 841,673                       |
|    | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 2,4700  | 104,00   | 256,880                       |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,4700  | 15,00    | 37,050                        |
| 75 | GD53O2        | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru   | buc  |         |          | 1 359,113<br>-----<br>167,580 |

| 1  | 2              | 3  | 4    | 5        | 6        | 7                    |
|----|----------------|--|------|----------|----------|----------------------|
|    |                | imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  |      |          |          |                      |
|    | 7212030022701  | Sudor gaze   | h-om | 2,9400   | 57,00    | 167,580              |
|    | 2523156713450  | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400  | buc  | 1,0100   | 833,34   | 841,673              |
|    | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 2,9400   | 104,00   | 305,760              |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,9400   | 15,00    | 44,100               |
| 76 | GD53M1         | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | buc  |          |          | 5 894,000<br>142,500 |
|    | 7212030022701  | Sudor gaze   | h-om | 2,5000   | 57,00    | 142,500              |
|    | 2523156713515  | Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D400  | buc  | 1,0100   | 5 400,00 | 5 454,000            |
|    | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 2,5000   | 104,00   | 260,000              |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,5000   | 15,00    | 37,500               |
| 77 | GD53K1         | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | buc  |          |          | 2 838,290<br>139,080 |
|    | 7212030022701  | Sudor gaze   | h-om | 2,4400   | 57,00    | 139,080              |
|    | 2523156713513  | Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D300  | buc  | 1,0100   | 2 385,00 | 2 408,850            |
|    | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 2,4400   | 104,00   | 253,760              |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,4400   | 15,00    | 36,600               |
| 78 | AcF11F         | Spalarea tevilor din polietilena cu D peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei   | m    |          |          | 47,140<br>6,840      |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,1200   | 57,00    | 6,840                |
|    | 4100116202820  | Apa potabila   | m3   | 0,3000   | 35,00    | 10,500               |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,1000   | 298,00   | 29,800               |
|    |                | <b>1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)</b>   |      |          |          |                      |
| 79 | CA02B2         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100 | m3   |          |          | 1 527,158<br>330,600 |
|    | 7123010010200  | Betonist   | h-om | 5,1500   | 57,00    | 293,550              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,6500   | 57,00    | 37,050               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg   | 287,0000 | 2,10     | 608,727              |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,7660   | 312,24   | 241,547              |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruut spalata de mal 7-30 mm   | m3   | 0,6850   | 312,24   | 216,031              |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,2900   | 35,00    | 10,253               |
|    | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera  | h-ut | 0,3250   | 50,00    | 16,250               |
|    | 2922140007000  | Macara   | h-ut | 0,2500   | 375,00   | 93,750               |
|    | 2952270003000  | Vibrator de suprafata  | h-ut | 0,4000   | 25,00    | 10,000               |
| 80 | CB01B          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile   | m2   |          |          | 205,738<br>114,000   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,1800   | 57,00    | 10,260               |
|    | 71240100107001 | Dulgher  | h-om | 1,8200   | 57,00    | 103,740              |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii   | kg   | 0,0500   | 21,00    | 1,050                |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm  | kg   | 0,1000   | 18,00    | 1,800                |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii   | kg   | 0,1200   | 26,00    | 3,120                |
|    | 2320187315789  | Decofrol   | kg   | 0,1200   | 48,00    | 5,760                |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase   | m3   | 0,0030   | 4 000,00 | 12,002               |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase  | m3   | 0,0010   | 4 000,00 | 4,003                |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase  | m3   | 0,0160   | 4 000,00 | 64,003               |
| 81 | CC02O          | Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35   | kg   |          |          | 25,036<br>5,700      |

| 1  | 2               | 3  | 4    | 5        | 6        | 7                             |
|----|-----------------|--|------|----------|----------|-------------------------------|
|    |                 | m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante  |      |          |          |                               |
|    | 7123020011140   | Fierar beton   | h-om | 0,0970   | 57,00    | 5,529                         |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0030   | 57,00    | 0,171                         |
|    | 271060211500015 | Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm   | kg   | 1,0250   | 18,00    | 18,450                        |
|    | 2734113803881   | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm   | kg   | 0,0100   | 18,00    | 0,180                         |
|    | 2010237318750   | Distantieri  | buc  | 0,2500   | 1,32     | 0,330                         |
|    | 2922140007000   | Macara   | h-ut | 0,0010   | 375,00   | 0,376                         |
| 82 | CC02P           | Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                   | kg   |          |          | 23,325<br>-----<br>3,990      |
|    | 7123020011140   | Fierar beton   | h-om | 0,0670   | 57,00    | 3,819                         |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0030   | 57,00    | 0,171                         |
|    | 271060102300010 | Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm   | kg   | 1,0250   | 18,00    | 18,450                        |
|    | 2734113803881   | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm   | kg   | 0,0100   | 18,00    | 0,180                         |
|    | 2010237318750   | Distantieri  | buc  | 0,2500   | 1,32     | 0,330                         |
|    | 2922140007000   | Macara   | h-ut | 0,0010   | 375,00   | 0,375                         |
| 83 | CC02P2          | Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                  | kg   |          |          | 23,085<br>-----<br>4,047      |
|    | 7123020011140   | Fierar beton   | h-om | 0,0680   | 57,00    | 3,876                         |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0030   | 57,00    | 0,171                         |
|    | 271060102200010 | Otel beton A500C diam. mai mare de 8 mm  | kg   | 1,0250   | 18,00    | 18,450                        |
|    | 2734113803881   | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm   | kg   | 0,0100   | 18,00    | 0,180                         |
|    | 2010237318750   | Distantieri  | buc  | 0,0250   | 1,32     | 0,033                         |
|    | 2922140007000   | Macara   | h-ut | 0,0010   | 375,00   | 0,375                         |
| 84 | CA03E2          | 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 20/16 (Bc 20/B 250)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m3   |          |          | 1 604,975<br>-----<br>324,900 |
|    | 7123010010200   | Betonist   | h-om | 5,3000   | 57,00    | 302,100                       |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,4000   | 57,00    | 22,800                        |
|    | 2651122100440   | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500   | kg   | 339,0000 | 2,10     | 722,578                       |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,7250   | 312,24   | 229,772                       |
|    | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm  | m3   | 0,6750   | 312,24   | 213,923                       |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,2900   | 35,00    | 10,302                        |
|    | 2952270003100   | Vibrator de adincime   | h-ut | 0,6000   | 25,00    | 15,000                        |
|    | 29522700037002  | Betoniera de 250 l cu cadere libera  | h-ut | 0,3250   | 50,00    | 16,250                        |
|    | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut | 0,2500   | 289,00   | 72,250                        |
|    |                 | <b>1.5. Jgheab din beton</b>   |      |          |          |                               |
| 85 | CP16A           | Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JI 4-8   | buc  |          |          | 2 291,203<br>-----<br>119,700 |
|    | 7123030012500   | Montator P.B   | h-om | 1,9000   | 57,00    | 108,300                       |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,2000   | 57,00    | 11,400                        |
|    | 2666122801648   | Rigola prefabricata de tip JI 4-8  | buc  | 1,0100   | 2 000,00 | 2 020,000                     |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0020   | 35,00    | 0,070                         |
|    | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg   | 2,3500   | 2,10     | 4,935                         |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,0080   | 312,24   | 2,498                         |
|    | 2922140006000   | Macara pe pneuri   | h-ut | 0,5000   | 288,00   | 144,000                       |
| 86 | CP16B           | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire dreapta de tip П5д-8  | buc  |          |          | 1 833,213<br>-----<br>82,650  |
|    | 7123030012500   | Montator P.B   | h-om | 1,3000   | 57,00    | 74,100                        |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,1500   | 57,00    | 8,550                         |
|    | 2666122801649   | Placa de acoperire dreapta de tip П5д-8  | buc  | 1,0100   | 1 600,00 | 1 616,000                     |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0012   | 35,00    | 0,042                         |
|    | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg   | 1,6000   | 2,10     | 3,360                         |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,0050   | 312,24   | 1,561                         |
|    | 2922140006000   | Macara pe pneuri   | h-ut | 0,4500   | 288,00   | 129,600                       |
| 87 | CP15B           | Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m  | buc  |          |          | 1 093,114<br>-----            |

| 1  | 2                    | 3   | 4    | 5        | 6        | 7         |
|----|----------------------|---|------|----------|----------|-----------|
|    |                      |   |      |          |          | 42,750    |
|    | 7123030012500        | Montator P.B  | h-om | 0,6000   | 57,00    | 34,200    |
|    | 9310060019920        | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,1500   | 57,00    | 8,550     |
|    | 2666122801650        | Placa prefabricata din beton armat de tip IIII, B=0.4m, L=1.7m  | buc  | 1,0100   | 995,00   | 1 004,950 |
|    | 4100116202818        | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,0015   | 35,00    | 0,053     |
|    | 2651122100402        | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 3,0000   | 2,10     | 6,300     |
|    | 1421102200513        | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm   | m3   | 0,0050   | 312,24   | 1,561     |
|    | 2410520006751        | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM   | h-ut | 0,1000   | 375,00   | 37,500    |
| 88 | CD65I                | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75  | m3   |          |          | 3 619,918 |
|    |                      |   |      |          |          | 438,900   |
|    | 7122050013400        | Zidar   | h-om | 6,5000   | 57,00    | 370,500   |
|    | 9310060019930        | Muncitor  | h-om | 1,2000   | 57,00    | 68,400    |
|    | 2640112302501        | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm   | buc  | 400,0000 | 7,00     | 2 800,000 |
|    | 26511221004022       | Ciment M-400  | kg   | 54,1500  | 2,10     | 113,715   |
|    | 2652102100737        | Var hidratat  | kg   | 8,1800   | 3,60     | 29,448    |
|    | 1421202200513        | Nisip sortat nespalat 0-3 mm  | m3   | 0,2700   | 312,24   | 84,305    |
|    | 4100126202818        | Apa   | m3   | 0,5300   | 35,00    | 18,550    |
|    | 2922140007000        | Macara  | h-ut | 0,3600   | 375,00   | 135,000   |
| 89 | RpAr6A               | Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm   | m    |          |          | 39,236    |
|    |                      |   |      |          |          | 6,270     |
|    | 9310060019930        | Muncitor  | h-om | 0,1100   | 57,00    | 6,270     |
|    | 10119951             | Mastic bituminos  | kg   | 0,3500   | 21,00    | 7,350     |
|    | 2952220000004        | Autogudronator  | h-ut | 0,0190   | 598,07   | 11,363    |
|    | 28752774100001       | Compresor   | h-ut | 0,0170   | 88,79    | 1,509     |
|    | 2932110004424        | Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului  | h-ut | 0,0400   | 318,57   | 12,743    |
| 90 | 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   |          |          | 354,816   |
|    |                      |   |      |          |          | 34,770    |
|    | 9312040019600        | Sapator   | h-om | 0,6100   | 57,00    | 34,770    |
|    | 1421102200525        | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 1,0250   | 312,24   | 320,046   |
| 91 | AcF03C               | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta fr. 10-20 mm | m3   |          |          | 386,736   |
|    |                      |   |      |          |          | 66,690    |
|    | 9312040019600        | Sapator   | h-om | 1,1700   | 57,00    | 66,690    |
|    | 142110220603609<br>1 | Piatra sparta 10-20 mm  | m3   | 1,0250   | 312,24   | 320,046   |
|    |                      | <b>1.6. Camine</b>  |      |          |          |           |
| 92 | 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<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0150  | m3   |          |          | 1 455,700 |
|    |                      |   |      |          |          | 549,484   |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa   | h-om | 6,7500   | 57,00    | 384,752   |
|    | 9310060019922        | Muncitor deservire  | h-om | 2,8900   | 57,00    | 164,732   |
|    | 2663102100933        | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)   | m3   | 0,0380   | 1 766,34 | 68,103    |
|    | 2010102915572        | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2   | 0,1200   | 192,00   | 23,386    |
|    | 2664102101196        | Mortar -ciment M 50   | m3   | 0,0100   | 1 766,34 | 17,982    |
|    | 1411122201752        | Piatra sparta   | m3   | 0,2660   | 312,24   | 84,294    |
|    | 2664102101126        | Var   | kg   | 0,1100   | 3,60     | 0,402     |
|    | 2874145893787        | Cuie de constructii   | kg   | 0,0800   | 26,00    | 2,112     |
|    | 2010102906951        | Bara de lemn  | m3   | 0,0040   | 4 000,00 | 16,173    |
|    | 3410520001373        | Automacara 5 tf   | h-ut | 1,8500   | 375,00   | 693,763   |
| 93 | AcE11A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15   | buc  |          |          | 1 800,000 |
|    |                      |   |      |          |          | 0,000     |
|    | 26611264331520       | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)  | buc  | 1,0000   | 1 800,00 | 1 800,000 |
| 94 | AcE11A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД 15-6   | buc  |          |          | 995,000   |
|    |                      |   |      |          |          | 0,000     |
|    | 266112226433152<br>6 | Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,265 m3)   | buc  | 1,0000   | 995,00   | 995,000   |

| 1   | 2              | 3  | 4    | 5      | 6        | 7                    |
|-----|----------------|--|------|--------|----------|----------------------|
| 95  | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9  | buc  |        |          | 1 390,000<br>0,000   |
|     | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)  | buc  | 1,0000 | 1 390,00 | 1 390,000            |
| 96  | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQIII-15-1   | buc  |        |          | 1 860,000<br>0,000   |
|     | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIQIII-15-1(0,27 m3)   | buc  | 1,0000 | 1 860,00 | 1 860,000            |
| 97  | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1  | buc  |        |          | 125,000<br>0,000     |
|     | 26611264330911 | Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)   | buc  | 1,0000 | 125,00   | 125,000              |
| 98  | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3  | buc  |        |          | 330,000<br>0,000     |
|     | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)  | buc  | 1,0000 | 330,00   | 330,000              |
| 99  | AcE12A         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. Consum unitar Beton de ciment clasa B15/M200 -0.13 m3/m3<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0100 | m3   |        |          | 1 660,687<br>503,880 |
|     | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 6,0000 | 57,00    | 342,000              |
|     | 9310060019922  | Muncitor deservire   | h-om | 2,8400 | 57,00    | 161,880              |
|     | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200   | m3   | 0,1300 | 1 766,34 | 231,919              |
|     | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime   | m2   | 0,2100 | 192,00   | 40,723               |
|     | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50  | m3   | 0,0860 | 1 766,34 | 153,420              |
|     | 1411122201752  | Piatra sparta  | m3   | 0,2590 | 312,24   | 81,678               |
|     | 2874145893787  | Cuie de constructii  | kg   | 0,0900 | 26,00    | 2,363                |
|     | 2664102101126  | Var  | kg   | 0,1470 | 3,60     | 0,534                |
|     | 2010102906951  | Bara de lemn   | m3   | 0,0040 | 4 000,00 | 16,169               |
|     | 3410520001373  | Automacara 5 tf  | h-ut | 1,6800 | 375,00   | 630,000              |
| 100 | AcE12A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-20  | buc  |        |          | 3 800,000<br>0,000   |
|     | 26611264332010 | Placi prefabricate pt. camine KIQII-20 (0,59 m3)   | buc  | 1,0000 | 3 800,00 | 3 800,000            |
| 101 | AcE12A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6  | buc  |        |          | 1 580,000<br>0,000   |
|     | 26611264332023 | Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,30 m3)   | buc  | 1,0000 | 1 580,00 | 1 580,000            |
| 102 | AcE12A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9  | buc  |        |          | 2 230,000<br>0,000   |
|     | 26611264332021 | Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)   | buc  | 1,0000 | 2 230,00 | 2 230,000            |
| 103 | AcE12A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQIII-20-1   | buc  |        |          | 3 290,000<br>0,000   |
|     | 26611264332012 | Placi prefabricate pt. camine KIQIII-20-1(0,51 m3)   | buc  | 1,0000 | 3 290,00 | 3 290,000            |
| 104 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1  | buc  |        |          | 125,000<br>0,000     |
|     | 26611264330911 | Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)   | buc  | 1,0000 | 125,00   | 125,000              |
| 105 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3  | buc  |        |          | 330,000<br>0,000     |
|     | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)  | buc  | 1,0000 | 330,00   | 330,000              |
| 106 | IC44E          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630 x 9 mm, L=0.20 m   | buc  |        |          | 1 271,827<br>74,100  |
|     | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 1,3000 | 57,00    | 74,100               |
|     | 27221033310630 | Teava instalatie 630x9 mm  | m    | 0,2000 | 5 743,34 | 1 148,668            |
|     | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,3600 | 73,00    | 26,280               |
|     | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,1600 | 38,00    | 6,080                |
|     | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg   | 0,1200 | 98,67    | 11,840               |
|     | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388   | kg   | 0,8560 | 2,10     | 1,798                |
|     | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,0048 | 312,24   | 1,499                |
|     | 4100116202820  | Apa potabila   | m3   | 0,0012 | 35,00    | 0,042                |

| 1   | 2              | 3   | 4    | 5      | 6        | 7                             |
|-----|----------------|---|------|--------|----------|-------------------------------|
|     | 2652102100713  | Var pasta   | m3   | 0,0004 | 3 800,00 | 1,520                         |
| 107 | IzF31A         | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda  | m2   |        |          | 157,171<br>-----<br>50,160    |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,5000 | 57,00    | 28,500                        |
|     | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,3800 | 57,00    | 21,660                        |
|     | 24165373438290 | Amestec "Penetron"  | kg   | 0,8000 | 132,67   | 106,136                       |
|     | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,0250 | 35,00    | 0,875                         |
| 108 | IzF01C         | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat  | m2   |        |          | 9,543<br>-----<br>2,850       |
|     | 7134030012200  | Izolator hidrofug   | h-om | 0,0500 | 57,00    | 2,850                         |
|     | 2413317346000  | Suspensie de bitum filerizat-subif  | kg   | 0,3500 | 19,00    | 6,650                         |
|     | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,0010 | 35,00    | 0,035                         |
|     | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)   | h-ut | 0,0003 | 25,00    | 0,007                         |
| 109 | CE13D2         | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu<br>Material marunt=1,0500  | m2   |        |          | 119,490<br>-----<br>41,610    |
|     | 7134030012200  | Izolator hidrofug   | h-om | 0,5300 | 57,00    | 30,210                        |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,2000 | 57,00    | 11,400                        |
|     | 2682132600470  | Membrane bituminoase  | m2   | 2,4000 | 25,00    | 63,000                        |
|     | 2320216201058  | Gaz butan (butelii)   | kg   | 0,6000 | 18,00    | 11,340                        |
|     | 2921140007681  | Arzator cu flacara  | h-ut | 0,3400 | 6,00     | 2,040                         |
|     | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj   | h-ut | 0,0600 | 25,00    | 1,500                         |
| 110 | AcE12A1        | Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)  | buc  |        |          | 1 378,000<br>-----<br>0,000   |
|     | 2875274200101  | Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)  | buc  | 1,0000 | 1 378,00 | 1 378,000                     |
| 111 | AcE10A1        | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70 kg/buc*1)  | kg   |        |          | 26,000<br>-----<br>0,000      |
|     | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel   | kg   | 1,0000 | 26,00    | 26,000                        |
| 112 | AcE10A1        | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)  | kg   |        |          | 26,000<br>-----<br>0,000      |
|     | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel   | kg   | 1,0000 | 26,00    | 26,000                        |
| 113 | AcE10A1        | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)  | kg   |        |          | 26,000<br>-----<br>0,000      |
|     | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel   | kg   | 1,0000 | 26,00    | 26,000                        |
| 114 | AcE10A1        | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)   | kg   |        |          | 26,000<br>-----<br>0,000      |
|     | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel   | kg   | 1,0000 | 26,00    | 26,000                        |
| 115 | AcE10A1        | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)   | kg   |        |          | 26,000<br>-----<br>0,000      |
|     | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel   | kg   | 1,0000 | 26,00    | 26,000                        |
| 116 | TsC54C         | Pereu. Strat de fundatie din pietris  | m3   |        |          | 429,506<br>-----<br>56,430    |
|     | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om | 0,9900 | 57,00    | 56,430                        |
|     | 1421102200068  | Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm  | m3   | 1,1500 | 312,24   | 359,076                       |
|     | 4100126202818  | Apa   | m3   | 0,1000 | 35,00    | 3,500                         |
|     | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut | 0,4200 | 25,00    | 10,500                        |
| 117 | CA03D2         | Pereu. 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)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m3   |        |          | 1 480,195<br>-----<br>324,900 |
|     | 7123010010200  | Betonist  | h-om | 5,3000 | 57,00    | 302,100                       |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,4000 | 57,00    | 22,800                        |



| 1   | 2              | 3   | 4    | 5        | 6        | 7                             |
|-----|----------------|---|------|----------|----------|-------------------------------|
|     | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500  | kg   | 276,0000 | 2,10     | 588,294                       |
|     | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,7450   | 312,24   | 236,107                       |
|     | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm   | m3   | 0,6850   | 312,24   | 217,091                       |
|     | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,2900   | 35,00    | 10,302                        |
|     | 2952270003100  | Vibrator de adincime  | h-ut | 0,6000   | 25,00    | 15,000                        |
|     | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera   | h-ut | 0,3250   | 50,00    | 16,250                        |
|     | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf  | h-ut | 0,2500   | 289,00   | 72,250                        |
| 118 | AcE01A         | Suport din beton C12/15 pentru coturi<br>Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300   | m3   |          |          | 2 162,799<br>-----<br>194,940 |
|     | 7124010010700  | Dulgher   | h-om | 2,7200   | 57,00    | 155,040                       |
|     | 7122050013400  | Zidar   | h-om | 0,7000   | 57,00    | 39,900                        |
|     | 2663102100911  | Beton marfa clasa B 15/M200   | m3   | 1,0300   | 1 766,34 | 1 873,913                     |
|     | 2664102101206  | Mortar pentru tencuiala M 100-T   | m3   | 0,0200   | 1 766,34 | 36,385                        |
|     | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388  | kg   | 10,0000  | 2,10     | 21,630                        |
|     | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,0100   | 35,00    | 0,361                         |
|     | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW   | h-ut | 0,4000   | 25,00    | 10,000                        |
|     | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat,<br>actioanata electric   | h-ut | 0,3250   | 50,00    | 16,250                        |
|     | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,3500   | 25,00    | 8,750                         |
|     | 2811230002214  | Schela metalica tubulara  | h-ut | 0,0920   | 6,20     | 0,570                         |
| 119 | CB01B          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru<br>turnarea betonului in suporturi din beton<br>pentru coturi  | m2   |          |          | 205,730<br>-----<br>114,000   |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,1800   | 57,00    | 10,260                        |
|     | 71240100107001 | Dulgher   | h-om | 1,8200   | 57,00    | 103,740                       |
|     | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii  | kg   | 0,0500   | 21,00    | 1,050                         |
|     | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm   | kg   | 0,1000   | 18,00    | 1,800                         |
|     | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg   | 0,1200   | 26,00    | 3,120                         |
|     | 2320187315789  | Decofrol  | kg   | 0,1200   | 48,00    | 5,760                         |
|     | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase  | m3   | 0,0030   | 4 000,00 | 11,996                        |
|     | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase   | m3   | 0,0010   | 4 000,00 | 4,002                         |
|     | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase   | m3   | 0,0160   | 4 000,00 | 64,002                        |
|     |                | <b>1.7. Reconnectarea consumatorilor</b>  |      |          |          |                               |
| 120 | GD53M3         | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor<br>din polietilena, cu diametrul de 400 mm,<br>pentru imbinarea reductiilor in 2 trepte.<br>Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN<br>400/250<br>Material marunt (detergent,conect.,<br>schoch)=1,0000                     | buc  |          |          | 4 796,658<br>-----<br>140,790 |
|     | 7212030022701  | Sudor gaze  | h-om | 2,4700   | 57,00    | 140,790                       |
|     | 25231567130452 | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250   | buc  | 1,0100   | 4 318,75 | 4 361,938                     |
|     | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap   | h-ut | 2,4700   | 104,00   | 256,880                       |
|     | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-<br>39 kva   | h-ut | 2,4700   | 15,00    | 37,050                        |
| 121 | GD53I2         | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor<br>din polietilena, cu diametrul de 250 mm,<br>pentru imbinarea reductiilor la un diametru<br>imediat inferior. Reductie PEHD PE100<br>PN16 SDR11 DN 250/200<br>Material marunt (detergent,conect.,<br>schoch)=1,0000 | buc  |          |          | 3 116,883<br>-----<br>120,270 |
|     | 7212030022701  | Sudor gaze  | h-om | 2,1100   | 57,00    | 120,270                       |
|     | 25231567130470 | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200   | buc  | 1,0100   | 2 718,34 | 2 745,523                     |
|     | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap   | h-ut | 2,1100   | 104,00   | 219,440                       |
|     | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-<br>39 kva   | h-ut | 2,1100   | 15,00    | 31,650                        |
| 122 | GD53G2         | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor<br>din polietilena, cu diametrul de 200 mm,<br>pentru imbinarea reductiilor la un diametru<br>imediat inferior. Reductie PEHD PE100<br>PN16 SDR11 DN 200/160<br>Material marunt (detergent,conect.,<br>schoch)=1,0000 | buc  |          |          | 1 017,458<br>-----<br>111,720 |
|     | 7212030022701  | Sudor gaze  | h-om | 1,9600   | 57,00    | 111,720                       |
|     | 25231567130474 | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160   | buc  | 1,0100   | 665,84   | 672,498                       |
|     | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap   | h-ut | 1,9600   | 104,00   | 203,840                       |
|     | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-<br>39 kva   | h-ut | 1,9600   | 15,00    | 29,400                        |
| 123 | GD53E2         | Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor   | buc  |          |          | 751,372                       |

| 1   | 2               | 3  | 4    | 5      | 6        | 7                    |
|-----|-----------------|--|------|--------|----------|----------------------|
|     |                 | din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                   |      |        |          | 98,040               |
|     | 7212030022701   | Sudor gaze   | h-om | 1,7200 | 57,00    | 98,040               |
|     | 25231567130479  | Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110  | buc  | 1,0100 | 444,21   | 448,652              |
|     | 2940600003014   | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 1,7200 | 104,00   | 178,880              |
|     | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,7200 | 15,00    | 25,800               |
| 124 | SA29C           | Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10<br>Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200  | buc  |        |          | 2 175,300<br>219,450 |
|     | 7136020011620   | Instalator apa, canal  | h-om | 3,8500 | 57,00    | 219,450              |
|     | 27221041009959  | Teu fonta cu flanse D.100 (8 gauri)  | buc  | 1,0000 | 1 805,00 | 1 841,100            |
|     | 2710603454305   | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm   | kg   | 0,9500 | 18,00    | 17,442               |
|     | 2710703500623   | Otel cornier 50x50x5 mm  | kg   | 5,3000 | 18,00    | 97,308               |
| 125 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.<br>Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm | buc  |        |          | 1 013,180<br>50,730  |
|     | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,8900 | 57,00    | 50,730               |
|     | 2722104109967   | Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 100/50 mm   | buc  | 1,0000 | 920,84   | 920,840              |
|     | 25137366001493  | Inel de cauciuc pentru etansare DN100  | buc  | 1,0000 | 36,25    | 36,250               |
|     | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,0000 | 1,34     | 5,360                |
| 126 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.<br>Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100                        | buc  |        |          | 2 233,062<br>50,730  |
|     | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,8900 | 57,00    | 50,730               |
|     | 291312450504398 | Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100   | buc  | 1,0000 | 2 135,00 | 2 135,000            |
|     | 25137366001493  | Inel de cauciuc pentru etansare DN100  | buc  | 1,0100 | 36,25    | 36,612               |
|     | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 8,0000 | 1,34     | 10,720               |
| 127 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.<br>Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50                         | buc  |        |          | 1 065,622<br>50,730  |
|     | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,8900 | 57,00    | 50,730               |
|     | 291312450504396 | Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50  | buc  | 1,0000 | 972,92   | 972,920              |
|     | 25137366001490  | Inel de cauciuc pentru etansare DN50   | buc  | 1,0100 | 36,25    | 36,612               |
|     | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,0000 | 1,34     | 5,360                |
| 128 | AcA52A          | Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.  | m    |        |          | 96,032<br>3,078      |
|     | 7136080025000   | Montator conducte  | h-om | 0,0360 | 57,00    | 2,052                |
|     | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0180 | 57,00    | 1,026                |
|     | 30606           | Teava D. 63/PN16 PE100 SDR11 x 5.8 SM EN 12201-2   | m    | 1,0030 | 74,34    | 74,563               |
|     | 25132066215001  | Banda de avertizare  | m    | 1,0800 | 1,23     | 1,328                |
|     | 3410440005604   | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 0,0400 | 318,57   | 12,743               |
|     | 2952160007253   | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 0,0400 | 108,00   | 4,320                |
| 129 | AcA52D          | Teava din polietilena, PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.  | m    |        |          | 268,556<br>15,846    |
|     | 7136080025000   | Montator conducte  | h-om | 0,1830 | 57,00    | 10,431               |
|     | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0950 | 57,00    | 5,415                |
|     | 30609           | Teava D.110/PN16 PE100 SDR11 x 10 SM EN 12201-2  | m    | 1,0050 | 221,38   | 222,482              |
|     | 25132066215001  | Banda de avertizare  | m    | 1,0800 | 1,23     | 1,328                |
|     | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut | 0,1000 | 289,00   | 28,900               |
| 130 | AcA53C          | Montarea fitingurilor prin electrofuziune.<br>Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16   | buc  |        |          | 248,202<br>68,400    |
|     | 7212030022700   | Sudor  | h-om | 1,2000 | 57,00    | 68,400               |

| 1   | 2               | 3  | 4      | 5      | 6      | 7                 |
|-----|-----------------|--|--------|--------|--------|-------------------|
|     | 62438           | Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16   | buc    | 1,0100 | 119,21 | 120,402           |
|     | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut   | 1,0800 | 25,00  | 27,000            |
|     | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw   | h-ut   | 1,0800 | 30,00  | 32,400            |
| 131 | AcA23A          | Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300   | buc    |        |        | 359,913<br>33,060 |
|     | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0,5800 | 57,00  | 33,060            |
|     | 287527440028220 | Flansa rotunda libera DN100  | buc    | 1,0000 | 270,00 | 278,100           |
|     | 25137366001493  | Inel de cauciuc pentru etansare DN100  | buc    | 1,0100 | 36,25  | 37,711            |
|     | 2874115800001   | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc    | 8,0000 | 1,34   | 11,042            |
| 132 | AcA53A          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16   | buc    |        |        | 119,000<br>45,600 |
|     | 7212030022700   | Sudor  | h-om   | 0,8000 | 57,00  | 45,600            |
|     | 62435           | Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16  | buc    | 1,0100 | 40,00  | 40,400            |
|     | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut   | 0,6000 | 25,00  | 15,000            |
|     | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw   | h-ut   | 0,6000 | 30,00  | 18,000            |
| 133 | AcA23A          | Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300  | buc    |        |        | 289,533<br>33,060 |
|     | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0,5800 | 57,00  | 33,060            |
|     | 287527440028217 | Flansa rotunda libera DN50   | buc    | 1,0000 | 201,67 | 207,720           |
|     | 25137366001490  | Inel de cauciuc pentru etansare DN50   | buc    | 1,0100 | 36,25  | 37,711            |
|     | 2874115800001   | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc    | 8,0000 | 1,34   | 11,042            |
| 134 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic. Piesa de bransare compresiune 63x32 mm   | buc    |        |        | 599,560<br>33,060 |
|     | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0,5800 | 57,00  | 33,060            |
|     | 252315670013896 | Piesa de bransare compresiune 63x32 mm   | buc    | 1,0300 | 550,00 | 566,500           |
| 135 | AcA53A          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Dop compresiune d=63 mm   | buc    |        |        | 155,613<br>45,600 |
|     | 7212030022700   | Sudor  | h-om   | 0,8000 | 57,00  | 45,600            |
|     | 252315671389696 | Dop compresiune d=63 mm  | buc    | 1,0100 | 76,25  | 77,013            |
|     | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut   | 0,6000 | 25,00  | 15,000            |
|     | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw   | h-ut   | 0,6000 | 30,00  | 18,000            |
| 136 | AcF12A          | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la DN100                               | m      |        |        | 0,411<br>0,234    |
|     | 7136080025000   | Montator conducte  | h-om   | 0,0041 | 57,00  | 0,234             |
|     | 28752774100000  | Compresor 5m3/min  | h-ut   | 0,0020 | 88,79  | 0,178             |
| 137 | AcF11C          | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei  | m      |        |        | 14,720<br>2,280   |
|     | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0,0400 | 57,00  | 2,280             |
|     | 4100116202820   | Apa potabila   | m3     | 0,1000 | 35,00  | 3,500             |
|     | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut   | 0,0300 | 298,00 | 8,940             |
| 138 | AcF11D          | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei   | m      |        |        | 24,140<br>3,990   |
|     | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0,0700 | 57,00  | 3,990             |
|     | 4100116202820   | Apa potabila   | m3     | 0,1500 | 35,00  | 5,250             |
|     | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut   | 0,0500 | 298,00 | 14,900            |
|     |                 | <b>1.8. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2)</b>  |        |        |        |                   |
| 139 | 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 |        |        | 864,000<br>0,000  |
|     | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,2500 | 384,00 | 864,000           |
| 140 | TsI51A5         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km  | t      |        |        | 10,747            |

| 1   | 2                | 3  | 4      | 5      | 6      | 7       |
|-----|------------------|--|--------|--------|--------|---------|
|     |                  |  |        |        |        | 0,000   |
|     | 3410540000007    | Autobasculanta-10t   | h-ut   | 0,0383 | 280,60 | 10,747  |
| 141 | TsC51B           | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 |        |        | 213,770 |
|     |                  |  |        |        |        | 20,520  |
|     | 9310060019900    | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3600 | 57,00  | 20,520  |
|     | 1411122201752    | Piatra sparta  | m3     | 0,0040 | 312,24 | 1,250   |
|     | 2952260003554    | Buldozer 79kw (108CP)  | h-ut   | 0,4000 | 480,00 | 192,000 |
| 142 | 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 (pietris cu depozitare pentru reutilizare) | 100 m3 |        |        | 787,200 |
|     |                  |  |        |        |        | 0,000   |
|     | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,0500 | 384,00 | 787,200 |
| 143 | DA06B2           | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010                       | m3     |        |        | 511,291 |
|     |                  |  |        |        |        | 21,090  |
|     | 7129020012800    | Pavator  | h-om   | 0,3700 | 57,00  | 21,090  |
|     | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,2320 | 35,00  | 8,120   |
|     | 1421102200525    | Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,3110 | 312,24 | 409,347 |
|     | 2952240004010    | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,1530 | 280,00 | 42,840  |
|     | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut   | 0,0230 | 298,00 | 6,854   |
|     | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut   | 0,0480 | 480,00 | 23,040  |
| 144 | DA06B1           | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast reutilizabil rezultat din cel decapat               | m3     |        |        | 101,944 |
|     |                  |  |        |        |        | 21,090  |
|     | 7129020012800    | Pavator  | h-om   | 0,3700 | 57,00  | 21,090  |
|     | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,2320 | 35,00  | 8,120   |
|     | 2952240004010    | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,1530 | 280,00 | 42,840  |
|     | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut   | 0,0230 | 298,00 | 6,854   |
|     | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut   | 0,0480 | 480,00 | 23,040  |
| 145 | DA06B1           | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1               | m3     |        |        | 650,388 |
|     |                  |  |        |        |        | 21,090  |
|     | 7129020012800    | Pavator  | h-om   | 0,3700 | 57,00  | 21,090  |
|     | 1421402200145393 | Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1   | m3     | 1,3110 | 418,34 | 548,444 |
|     | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,2320 | 35,00  | 8,120   |
|     | 2952240004010    | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,1530 | 280,00 | 42,840  |
|     | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut   | 0,0230 | 298,00 | 6,854   |
|     | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut   | 0,0480 | 480,00 | 23,040  |
|     |                  | <b>1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2)</b>   |        |        |        |         |
| 146 | DC04B            | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri   | m      |        |        | 49,179  |
|     |                  |  |        |        |        | 16,530  |
|     | 7123010010200    | Betonist   | h-om   | 0,2900 | 57,00  | 16,530  |
|     | 2681116002000    | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm  | buc    | 0,0035 | 120,00 | 0,420   |
|     | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,0400 | 35,00  | 1,400   |
|     | 2952270004204    | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive   | h-ut   | 0,2940 | 104,86 | 30,829  |
| 147 | DI109            | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic  | m3     |        |        | 203,947 |
|     |                  |  |        |        |        | 91,200  |
|     | 9310060019930    | Muncitor   | h-om   | 1,6000 | 57,00  | 91,200  |
|     | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut   | 0,0191 | 480,00 | 9,168   |
|     | 2952270003370    | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min  | h-ut   | 0,7750 | 44,86  | 34,767  |
|     | 12340002506      | Compresor 5-6 m3/min   | h-ut   | 0,7750 | 88,79  | 68,812  |

| 1   | 2                | 3  | 4      | 5      | 6         | 7                   |
|-----|------------------|--|--------|--------|-----------|---------------------|
| 148 | 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 |        |           | 864,000<br>0,000    |
|     | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,2500 | 384,00    | 864,000             |
| 149 | TsI51A5          | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km  | t      |        |           | 10,747<br>0,000     |
|     | 3410540000007    | Autobasculanta-10t   | h-ut   | 0,0383 | 280,60    | 10,747              |
| 150 | TsC51B           | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 |        |           | 213,729<br>20,519   |
|     | 9310060019900    | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3600 | 57,00     | 20,519              |
|     | 1411122201752    | Piatra sparta  | m3     | 0,0040 | 312,24    | 1,210               |
|     | 2952260003554    | Buldozer 79kw (108CP)  | h-ut   | 0,4000 | 480,00    | 192,000             |
| 151 | RpCS19G          | Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor  | m      |        |           | 29,640<br>29,640    |
|     | 7129020012800    | Pavator  | h-om   | 0,2600 | 57,00     | 14,820              |
|     | 9310060019922    | Muncitor deservire   | h-om   | 0,2600 | 57,00     | 14,820              |
| 152 | DA06B2           | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010   | m3     |        |           | 511,289<br>21,090   |
|     | 7129020012800    | Pavator  | h-om   | 0,3700 | 57,00     | 21,090              |
|     | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,2320 | 35,00     | 8,120               |
|     | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1,3110 | 312,24    | 409,346             |
|     | 2952240004010    | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,1530 | 280,00    | 42,839              |
|     | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut   | 0,0230 | 298,00    | 6,853               |
|     | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut   | 0,0480 | 480,00    | 23,040              |
| 153 | DA06B1           | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1   | m3     |        |           | 650,389<br>21,090   |
|     | 7129020012800    | Pavator  | h-om   | 0,3700 | 57,00     | 21,090              |
|     | 1421402200145393 | Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1   | m3     | 1,3110 | 418,34    | 548,444             |
|     | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,2320 | 35,00     | 8,120               |
|     | 2952240004010    | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,1530 | 280,00    | 42,840              |
|     | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut   | 0,0230 | 298,00    | 6,854               |
|     | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut   | 0,0480 | 480,00    | 23,040              |
| 154 | DE10E            | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)   | m      |        |           | 246,960<br>38,760   |
|     | 9310060019900    | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,1700 | 57,00     | 9,690               |
|     | 7129020012800    | Pavator  | h-om   | 0,5100 | 57,00     | 29,070              |
|     | 2663102100911    | Beton marfa clasa B 15/M200  | m3     | 0,0550 | 1 766,34  | 97,149              |
|     | 2651122100024    | Ciment portland P 40 saci S388   | kg     | 3,5000 | 2,10      | 7,350               |
|     | 1421102200513    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm  | m3     | 0,0100 | 312,24    | 3,122               |
|     | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane  | m3     | 0,0060 | 35,00     | 0,210               |
|     | 266612281500291  | Bordura beton BP100.30.15  | m      | 1,0050 | 99,87     | 100,369             |
| 155 | DI107            | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic   | t      |        |           | 18 721,165<br>0,000 |
|     | 23203226000401   | Bitum  | t      | 1,0300 | 18 000,00 | 18 541,748          |
|     | 2952220000000    | Autogudronator 3500 l - 3600 l   | h-ut   | 0,3000 | 598,07    | 179,417             |
| 156 | DB19H            | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010,, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (k=1.43, grosime 10.0 cm)<br>Coeficient la manoperei=1,4300<br>Coeficient la pentru materiale=1,4300<br>Coeficient la utilajului=1,4300 | m2     |        |           | 383,205<br>5,706    |

| 1   | 2                  | 3   | 4    | 5       | 6         | 7                    |
|-----|--------------------|---|------|---------|-----------|----------------------|
|     | 7129040010110      | Asfaltator  | h-om | 0,0700  | 57,00     | 5,706                |
|     | 111100011560001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010   | t    | 0,1650  | 1 518,00  | 358,173              |
|     | 1421102200000      | Nisip bitumat   | t    | 0,0030  | 800,00    | 3,432                |
|     | 2710603420379      | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm   | kg   | 0,0190  | 18,00     | 0,489                |
|     | 2952240004010      | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut | 0,0092  | 280,00    | 3,684                |
|     | 2952240004003      | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf   | h-ut | 0,0092  | 280,00    | 3,684                |
|     | 2952240005100      | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp  | h-ut | 0,0092  | 611,00    | 8,038                |
| 157 | DI107              | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic  | t    |         |           | 18 723,605<br>0,000  |
|     | 23203226000401     | Bitum   | t    | 1,0300  | 18 000,00 | 18 544,186           |
|     | 2952220000000      | Autogudronator 3500 l - 3600 l  | h-ut | 0,3000  | 598,07    | 179,419              |
| 158 | DB16D              | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25, grosime 5.0 cm)<br>Coeficient la manoperei=1,2500<br>Coeficient la pentru materiale=1,2500<br>Coeficient la utilajului=1,2500 | m2   |         |           | 217,652<br>8,550     |
|     | 7129040010110      | Asfaltator  | h-om | 0,1200  | 57,00     | 8,550                |
|     | 111100015810001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010  | t    | 0,0940  | 1 718,00  | 201,865              |
|     | 1421102200000      | Nisip bitumat   | t    | 0,0030  | 800,00    | 3,000                |
|     | 2710603420379      | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm   | kg   | 0,0110  | 18,00     | 0,247                |
|     | 2952240004010      | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut | 0,0114  | 280,00    | 3,990                |
|     |                    | <b>2. Lucrari de montare</b>  |      |         |           |                      |
| 159 | AcA26D             | Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16   | buc  |         |           | 365,275<br>189,810   |
|     | 7136050012000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 3,3300  | 57,00     | 189,810              |
|     | 25137366001500     | Inel de cauciuc pentru etansare DN500   | buc  | 1,0100  | 152,50    | 154,025              |
|     | 2874115801000      | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 16,0000 | 1,34      | 21,440               |
| 160 | AcB01D             | Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300  | buc  |         |           | 281,550<br>94,050    |
|     | 7136050012000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,6500  | 57,00     | 94,050               |
|     | 3410520001373      | Automacara 5 tf   | h-ut | 0,5000  | 375,00    | 187,500              |
| 161 | AcA30C             | Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Teu egal din fonta, cu flanse DN400   | t    |         |           | 1 132,744<br>412,695 |
|     | 7136050012000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 7,2400  | 57,00     | 412,695              |
|     | 3410520001373      | Automacara 5 tf   | h-ut | 1,9200  | 375,00    | 720,049              |
| 162 | AcA30C             | Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Cruce egala din fonta, cu flanse DN400  | t    |         |           | 1 132,609<br>412,685 |
|     | 7136050012000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 7,2400  | 57,00     | 412,685              |
|     | 3410520001373      | Automacara 5 tf   | h-ut | 1,9200  | 375,00    | 719,924              |
|     |                    | <b>3. Utilaj</b>  |      |         |           |                      |
| 163 | pret ofertant      | Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16   | buc  |         |           | 1 158,340<br>0,000   |
|     | 15500              | Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16   | buc  | 1,0000  | 1 158,34  | 1 158,340            |
| 164 | pret ofertant      | Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16  | buc  |         |           | 29 843,340<br>0,000  |
|     | 03449              | Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16  | buc  | 1,0000  | 29 843,34 | 29 843,340           |
| 165 | pret ofertant      | Teu egal din fonta, cu flanse DN400   | buc  |         |           | 22 491,000<br>0,000  |
|     | 15501              | Teu egal din fonta, cu flanse DN400   | buc  | 1,0000  | 22 491,00 | 22 491,000           |

| 1   | 2             | 3                                      | 4   | 5      | 6        | 7                           |
|-----|---------------|--|-----|--------|----------|-----------------------------|
| 166 | pret ofertant | Cruce egala din fonta, cu flanse DN400 | buc |        |          | 4 761,670<br>-----<br>0,000 |
|     | 15502         | Cruce egala din fonta, cu flanse DN400 | buc | 1,0000 | 4 761,67 | 4 761,670                   |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.