

**Notă informativă**

privind valoarea lucrărilor executate pe luna martie a an. 2022

|                                                             |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beneficiar: ADR Centru                                      | Cod fiscal 1009601000289                                                                             |
| Antreprenor, Lider Consorțiu: S.A.<br>"DARNIC-GAZ"          | Cod fiscal 1003601006407                                                                             |
| Antreprenor, Partener Consorțiu: S.R.L.<br>"ENERGOTEL-GRUP" | Cod fiscal 1011600034853                                                                             |
| Contractul Nr 8/AC/002/1 din 23.09.2020                     |                                                                                                      |
| Denumirea obiectului:                                       | Reabilitarea și extinderea sistemelor de aprovizionare cu apă și canalizare în localitatea Călărași. |

Se prezintă lunar de către subantreprenor—antreprenorului general și de către antreprenorul general—beneficiarului construcției și băncii care a finanțat executarea lucrărilor.

| Denumirea obiectului                                                                                 | Costul lucrarilor indeplinite, lei       |                               |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                      | De la<br>anului,<br>perioada<br>gestiune | Inclusiv perioada de gestiune |                                 |
|                                                                                                      |                                          | Total                         | Inclusiv montarea<br>utilajului |
| Reabilitarea și extinderea sistemelor de aprovizionare cu apă și canalizare în localitatea Călărași. |                                          |                               |                                 |
| Proces-verbal de recepție a lucrărilor executate Nr.14                                               | 2 559 926,99                             | 398 637,92                    |                                 |
| Proces-verbal de recepție a lucrărilor executate Nr.15                                               | 3 005 511,76                             | 445 584,77                    |                                 |
|                                                                                                      |                                          |                               |                                 |
|                                                                                                      |                                          |                               |                                 |
| Total:                                                                                               | 3 005 511,76                             | 844 222,69                    |                                 |
| Total spre achitare:                                                                                 | 3 005 511,76                             | 844 222,69                    |                                 |

Antreprenor :

Energotel-Grup S.R.L.

Beneficiar :

ADR Centru

Martie 2022

Sp. S.M.P. Morari Iana  
Verificat conform ofertei Mochian Suf



WinCmeta2000  
Formular interdepartamental tipizat nr C2n  
Aprobat de DSS al Republicii Moldova  
Prin ordinul nr 3/5 din 15 ianuarie 2002

Antreprenor

ENERHOTEL-GRUP S.R.L.  
(denumirea)

Investitor

ADR CENTRU  
(denumirea)

Obiect

**Reabilitarea si  
extinderea sistemelor de  
aprovizionare cu apa si  
canalizare in localitatea  
Calarasi. Nr. 12/CA2/18**

Valoarea lucrarilor executate  
**445 584,77 lei**

## Proces - verbal Nr. 15

de receptie a lucrarilor executate  
pe **Martie 2022**

Statia de clorinare si conectari cladiri multietajate

| № 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>2. Umplerea caminelor scoase</b><br><b>2.1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                     |           |                                       |                                       |                        |
| 27     | DC04B                       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                              | m         | 551,00<br>0                           | 31,22<br>16,72                        | 17 201,46<br>9 213,48  |
| 28     | DI109                       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                     | m3        | 26,320                                | 281,16<br>92,26                       | 7 400,27<br>2 428,18   |
| 29     | TsC03C1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III  | 100<br>m3 | 1,320                                 | 709,70<br>0,00                        | 936,80<br>0,00         |
| 30     | 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. | 100<br>m3 | 1,580                                 | 679,50<br>0,00                        | 1 073,61<br>0,00       |

| 1                                      | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4         | 5           | 6                  | 7                               |
|----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------|---------------------------------|
|                                        |         | II (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)                                                                                                                                                                                                        |           |             |                    |                                 |
| 31                                     | TsI50A7 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km                                                                                                                                                                                                   | t         | 300,00<br>0 | 21,14<br>0,00      | 6 342,60<br>0,00                |
| 32                                     | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                 | 100<br>m3 | 1,580       | 100,59<br>20,76    | 158,86<br>32,81                 |
| 33                                     | RpSF03A | Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg                                                                                                                                  | buc       | 59,600      | 27,68<br>27,68     | 1 649,54<br>1 649,54            |
| 34                                     | RpCB18D | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Demontarea inelelor si placilor prefabricate: KIQO-1, KIQ7-3, KIQII)                                                                                                | m3        | 21,320      | 858,06<br>856,25   | 18 293,85<br>18 255,27          |
| 35                                     | AcD26A  | Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m (Umplerea conductelor cu mortar de ciment)                                                                                                               | m         | 340,00<br>0 | 89,74<br>69,19     | 30 512,49<br>23 525,28          |
| 36                                     | 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 (Umplerea caminului cu pamant local)                  | m3        | 129,00<br>0 | 17,87<br>17,87     | 2 305,82<br>2 305,82            |
| 37                                     | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                          | m3        | 129,00<br>0 | 44,30<br>43,24     | 5 714,05<br>5 578,60            |
| <b>Total Lucrari de demontare</b>      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |             |                    | <b>91 589,37<br/>62 988,99</b>  |
| Cheltuieli directe                     |         | lei                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |                    | 91 589,37                       |
| Asigurarea sociala                     |         | 24,00 %                                                                                                                                                                                                                                                          |           |             |                    | 15 117,36                       |
| Transportul materialelor               |         | 4,00 %                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |                    | 310,56                          |
| Total                                  |         | 100,00 +                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |                    | 107 017,29                      |
| Cheltuieli de regie                    |         | 10,00 %                                                                                                                                                                                                                                                          |           |             |                    | 10 701,73                       |
| Beneficiul                             |         | 5,00 %                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |                    | 5 885,95                        |
| <b>Total Umplerea caminelor scoase</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |             |                    | <b>123 604,97<br/>62 988,99</b> |
|                                        |         | <b>3.1. Valoarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                  |           |             |                    |                                 |
| 42                                     |         | Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=120 m3/h, complet echipata care contine: 1) vas de stocare a hipocloritului, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri; 3) pompa dozatoare; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) etc. | set       | 1,000       | 117 916,00<br>0,00 | 117 916,00<br>0,00              |
| Cheltuieli directe                     |         | lei                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |                    | 117 916,00                      |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4        | 5     | 6                    | 7                    |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------|----------------------|
|    |        | Cheltuieli de depozitare                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,20 %   |       |                      | 1 414,99             |
|    |        | <b>Total Valoarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                         |          |       |                      | <b>119 330,99</b>    |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |                      | <b>0,00</b>          |
|    |        | <b>3. Statia de clorinare</b>                                                                                                                                                                                                                                            |          |       |                      |                      |
|    |        | <b>3.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |                      |                      |
| 43 |        | Montare statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=120 m3/h, complet echipata care contine: 1) vas de stocare a hipocloritului, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri; 3) pompa dozatoare; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) etc. | set      | 1,000 | 6 500,00<br>6 500,00 | 6 500,00<br>6 500,00 |
|    |        | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                | lei      |       |                      | 6 500,00<br>6 500,00 |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                                               | 24,00 %  |       |                      | 1 560,00<br>0,00     |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | 100,00 + |       |                      | 8 060,00<br>6 500,00 |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                                               | 76,00 %  |       |                      | 4 940,00<br>0,00     |
|    |        | <i>Beneficiul</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00 %   |       |                      | 650,00<br>0,00       |
|    |        | <b>Total Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |                      | <b>13 650,00</b>     |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |                      | <b>6 500,00</b>      |
|    |        | <b>3.3.2. Lucrari exterioare</b>                                                                                                                                                                                                                                         |          |       |                      |                      |
| 50 | SD19B  | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture, D=3/4")                                                                                                                                             | buc      | 2,000 | 85,17<br>16,14       | 170,33<br>32,29      |
| 51 | AcB01C | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Adaptor flansa larga toleranta PE, D=250 mm)                                                      | buc      | 2,000 | 4 335,87<br>57,66    | 8 671,74<br>115,32   |
| 52 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=250 mm x 32 mm)                                                          | buc      | 1,000 | 1 465,14<br>33,44    | 1 465,14<br>33,44    |
| 53 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu bransament cu colier PEID, D=160 mm x 32 mm)                                                          | buc      | 1,000 | 1 465,14<br>33,44    | 1 465,14<br>33,44    |

| 1                               | 2      | 3                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      | 6                  | 7                           |
|---------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|-----------------------------|
| 54                              | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=32 mm x 3/4")      | buc | 2,000  | 34,60<br>20,18     | 69,20<br>40,36              |
| 55                              | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 3/4")      | buc | 2,000  | 34,601<br>20,181   | 69,202<br>40,362            |
| 56                              | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta ductila cu flansa, D=250 mm - 125 mm)                 | buc | 2,000  | 3 248,64<br>106,67 | 6 497,27<br>213,34          |
| 57                              | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PEID100, 90 grade D=25 mm) | buc | 3,000  | 53,01<br>33,44     | 159,04<br>100,33            |
| 61                              |        | Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=110 mm                                                                                                                                                                  | buc | 4,000  | 108,00<br>0,00     | 432,00<br>0,00              |
| <b>Total Lucrari exterioare</b> |        |                                                                                                                                                                                                              |     |        |                    | <b>18 999,07<br/>608,89</b> |
|                                 |        | <b>3.3.3. Lucrari interioare</b>                                                                                                                                                                             |     |        |                    |                             |
| 77                              | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PEID100, 90 grade D=25 mm) | buc | 14,000 | 53,01<br>33,44     | 742,18<br>468,20            |
| 78                              | SB10C  | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PP, 90 grade, D=50 mm)                                        | buc | 1,000  | 35,33<br>14,41     | 35,33<br>14,41              |
| 79                              | SB10C  | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu redus PP, D=110 x 50 mm)                                      | buc | 1,000  | 31,83<br>14,41     | 31,83<br>14,41              |
| 80                              | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm)                                            | m   | 32,000 | 19,10<br>3,11      | 611,19<br>99,64             |
| 81                              | SB12A  | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Conducta din PP. SN4, SDR41, D=50 mm)                                                            | m   | 4,000  | 146,276<br>17,30   | 585,09<br>69,19             |
| 82                              | SC05B  | Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere                                                                                                                        | buc | 1,000  | 3 793,34           | 3 793,34                    |

| 1                                | 2           | 3                                                                                                                                                                            | 4          | 5      | 6                     | 7                    |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------------------|----------------------|
|                                  |             | din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton (Chiuvea cu buton, pentru spalarea ochilor, in cazuri de urgenta)                                                |            |        | 83,61                 | 83,61                |
| <b>Total Lucrari interioare</b>  |             |                                                                                                                                                                              |            |        |                       | <b>5 798,96</b>      |
|                                  |             |                                                                                                                                                                              |            |        |                       | <b>749,46</b>        |
|                                  |             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                           | lei        |        |                       | 24 798,98            |
|                                  |             | Asigurarea sociala                                                                                                                                                           | 24,00 %    |        |                       | 326,00               |
|                                  |             | Transportul materialelor                                                                                                                                                     | 4,00 %     |        |                       | 918,69               |
|                                  |             | Total                                                                                                                                                                        | 100,00 +   |        |                       | 26 042,75            |
|                                  |             | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                          | 76,00 %    |        |                       | 2 604,28             |
|                                  |             | Beneficiul                                                                                                                                                                   | 5,00 %     |        |                       | 1 432,35             |
| <b>Total Statia de clorinare</b> |             |                                                                                                                                                                              |            |        |                       | <b>30 079,38</b>     |
|                                  |             |                                                                                                                                                                              |            |        |                       | <b>1 358,35</b>      |
|                                  |             | <b>6. Statia de tratare. Echipament electric</b>                                                                                                                             |            |        |                       |                      |
|                                  |             | <b>6.1.1. Panouri, dulapuri</b>                                                                                                                                              |            |        |                       |                      |
| 167                              | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щитнавесной - ЩРН-363-13/IP54/UNIVERSAL) | buc        | 1,000  | 461,16<br>133,77      | 461,16<br>133,77     |
| 168                              | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит)                                                                             | buc        | 21,000 | 65,87<br>64,58        | 1 383,17<br>1 356,16 |
| <b>Total Panouri, dulapuri</b>   |             |                                                                                                                                                                              |            |        |                       | <b>1 844,33</b>      |
|                                  |             |                                                                                                                                                                              |            |        |                       | <b>1 489,93</b>      |
|                                  |             | <b>6.1.2. Echipament de iluminat</b>                                                                                                                                         |            |        |                       |                      |
| 169                              | 08-03-594-2 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2                                                                     | 100<br>buc | 0,020  | 12 285,00<br>6 688,50 | 245,70<br>133,77     |
| 170                              |             | Corp de iluminat LZ(2x18)                                                                                                                                                    | buc        | 2,000  | 205,00<br>0,00        | 410,00<br>0,00       |
| 171                              | 08-03-594-1 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1                                                                     | 100<br>buc | 0,010  | 9 076,00<br>5 074,00  | 90,76<br>50,74       |
| 172                              |             | Светильник НПП1301                                                                                                                                                           | buc        | 1,000  | 102,00<br>0,00        | 102,00<br>0,00       |
| 173                              |             | Lampa luminiscenta lineara 18W                                                                                                                                               | buc        | 4,000  | 15,00<br>0,00         | 60,00<br>0,00        |
| 174                              |             | Lampa luminiscenta compacta 7W, E27                                                                                                                                          | buc        | 1,000  | 10,00<br>0,00         | 10,00<br>0,00        |

| 1                                   | 2           | 3                                                                                                                                                                                         | 4       | 5      | 6                    | 7                          |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|----------------------------|
| <b>Total Echipament de iluminat</b> |             |                                                                                                                                                                                           |         |        |                      | <b>918,46<br/>184,51</b>   |
|                                     |             | <b>6.1.3. Cabluri si conductori</b>                                                                                                                                                       |         |        |                      |                            |
| 175                                 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе)                                                                                             | 100 m   | 0,600  | 934,90<br>714,98     | 560,94<br>428,99           |
| 176                                 |             | Cablu ВВГнг(А)-LS 2x1,0мм2                                                                                                                                                                | m       | 5,000  | 5,50<br>0,00         | 27,50<br>0,00              |
| 177                                 |             | Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2                                                                                                                                                                | m       | 25,000 | 8,60<br>0,00         | 215,00<br>0,00             |
| 178                                 |             | Cablu ВВГнг(А)-LS 3x2.5мм2                                                                                                                                                                | m       | 15,000 | 11,50<br>0,00        | 172,50<br>0,00             |
| 179                                 |             | Cablu ВВГнг(А)-LS 5x4мм2                                                                                                                                                                  | m       | 5,000  | 42,00<br>0,00        | 210,00<br>0,00             |
| 180                                 |             | Cablu КВВГнг-LS 4x1,0мм2                                                                                                                                                                  | m       | 10,000 | 9,50<br>0,00         | 95,00<br>0,00              |
| 181                                 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Провод ПуВ 1x6мм -1 прокладка) | 100 m   | 0,200  | 397,35<br>388,65     | 79,47<br>77,73             |
| <b>Total Cabluri si conductori</b>  |             |                                                                                                                                                                                           |         |        |                      | <b>1 360,41<br/>506,72</b> |
|                                     |             | <b>6.1.4. Articole electrice</b>                                                                                                                                                          |         |        |                      |                            |
| 182                                 | 08-03-591-2 | Intreruptor cu o clapa, extern                                                                                                                                                            | 100 buc | 0,010  | 1 880,00<br>1 857,00 | 18,80<br>18,57             |
| 183                                 | 08-03-591-5 | Intreruptor cu doua clape, extern                                                                                                                                                         | 100 buc | 0,010  | 1 914,00<br>1 891,00 | 19,14<br>18,91             |
| 184                                 | 08-03-591-9 | Priza externa                                                                                                                                                                             | 100 buc | 0,010  | 2 267,00<br>2 197,00 | 22,67<br>21,97             |
| 185                                 | 08-03-545-1 | Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (КП-101)                                             | buc     | 2,000  | 246,03<br>190,85     | 492,06<br>381,71           |
| 186                                 | 08-03-532-4 | Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (Бутон de comanda)                                     | buc     | 1,000  | 150,66<br>103,79     | 150,66<br>103,79           |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                       | 4   | 5     | 6                | 7                |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|------------------|
| 187 | 11-03-011-01 | Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Termostat) | set | 1,000 | 444,12<br>258,89 | 444,12<br>258,89 |
| 188 | 08-03-603-1  | Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)                                                                    | buc | 1,000 | 673,59<br>82,45  | 673,59<br>82,45  |

**Total Articole electrice**

**1 821,04**

**886,29**

|     |             |                                                                                                               |       |        |                      |                    |
|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|--------------------|
|     |             | <b>6.1.5. Teavi</b>                                                                                           |       |        |                      |                    |
| 189 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 0,500  | 3 467,66<br>1 372,30 | 1 733,83<br>686,15 |
| 190 |             | Teava flexibila spirata PVC Д=20mm                                                                            | m     | 35,000 | 3,40<br>0,00         | 119,00<br>0,00     |
| 191 |             | Teava flexibila spirata PVC Д=25mm                                                                            | m     | 15,000 | 5,10<br>0,00         | 76,50<br>0,00      |
| 192 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m | 0,050  | 5 043,00<br>1 983,40 | 252,15<br>99,17    |
| 193 |             | Teava flexibila spirata PVC Д=32mm                                                                            | m     | 5,000  | 7,60<br>0,00         | 38,00<br>0,00      |
| 194 | 08-02-407-1 | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                   | 100 m | 0,050  | 4 826,60<br>1 776,00 | 241,33<br>88,80    |
| 195 |             | Teava flexibila sdin metal Д=20mm                                                                             | m     | 5,000  | 22,00<br>0,00        | 110,00<br>0,00     |

**Total Teavi**

**2 570,81**

**874,12**

|                          |          |          |
|--------------------------|----------|----------|
| Cheltuieli directe       | lei      | 8 515,05 |
| Asigurarea sociala       | 24,00 %  | 945,98   |
| Transportul materialelor | 4,00 %   | 110,33   |
| Total                    | 100,00 + | 9 571,49 |
| Cheltuieli de regie      | 76,00 %  | 2 995,60 |
| Beneficiul               | 5,00 %   | 628,36   |

**Total Statia de tratare.**

**13 195,45**

**Echipament electric**

**4 887,56**

|     |  |                                                                      |     |       |                  |                  |
|-----|--|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|------------------|
|     |  | <b>6.2. Valoarea utilajului</b>                                      |     |       |                  |                  |
| 196 |  | Tablou de distributie III PH-363/1/IP54 UNIVERSAL пазм.565x310x136mm | buc | 1,000 | 1 250,00<br>0,00 | 1 250,00<br>0,00 |
| 197 |  | Intrerupator de sarcina, tripolar, BH-32/3P/25A                      | buc | 1,000 | 78,00            | 78,00            |

| 1                                | 2 | 3                                                                                 | 4   | 5     | 6               | 7        |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------|----------|
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 198                              |   | Automat diferentiat, bipolar<br>ABДТ32/2P/6A/30mA                                 | buc | 2,000 | 285,00          | 570,00   |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 199                              |   | Intrerupator automat monopolar, BA47-<br>29/1P/B/6A                               | buc | 1,000 | 29,00           | 29,00    |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 200                              |   | Intrerupator automat monopolar, BA47-<br>29/1P/C/2A                               | buc | 2,000 | 29,00           | 58,00    |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 201                              |   | Intrerupator automat tripolar, BA47-<br>29/3P/C16A                                | buc | 1,000 | 85,00           | 85,00    |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 202                              |   | Comutator 3 poz. monopolar, BPT-63/1P/16A                                         | buc | 1,000 | 96,00           | 96,00    |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 203                              |   | Intrerupator de sarcina, 1-pol., BH-32/1P/16A                                     | buc | 1,000 | 78,00           | 78,00    |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 204                              |   | Releu de timp cu temporizare la deconectare,<br>1-pol., 10A Hager EZN002-230B/10A | buc | 2,000 | 866,00          | 1 732,00 |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 205                              |   | Contactactor electromagnetic modular ППК32-<br>1,6/1,0-1,6A                       | buc | 2,000 | 485,00          | 970,00   |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 206                              |   | Contactactor electromagnetic modular ППК32-<br>10/6,0-10A                         | buc | 1,000 | 485,00          | 485,00   |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 207                              |   | Contact auxiliar ДКП32-11                                                         | buc | 3,000 | 118,00          | 354,00   |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 208                              |   | Programator ТЭ15                                                                  | buc | 1,000 | 675,00          | 675,00   |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 209                              |   | Releu РЭК78/3                                                                     | buc | 2,000 | 43,00           | 86,00    |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 210                              |   | Buton de comanda APBB-22N                                                         | buc | 2,000 | 78,00           | 156,00   |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| 211                              |   | Termostat PT-10                                                                   | buc | 1,000 | 240,00          | 240,00   |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | 0,00            | 0,00     |
| Cheltuieli directe lei           |   |                                                                                   |     |       | 6 942,00        |          |
| Cheltuieli depozitare 1,20 %     |   |                                                                                   |     |       | 83,30           |          |
| <b>Total Valoarea utilajului</b> |   |                                                                                   |     |       | <b>7 025,30</b> |          |
|                                  |   |                                                                                   |     |       | <b>0,00</b>     |          |
|                                  |   | <b>7. Statia de tratare Retele electrice<br/>externe</b>                          |     |       |                 |          |
|                                  |   | <b>7.1. Lucrari de constructie</b>                                                |     |       |                 |          |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5           | 6                     | 7                    |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------------|----------------------|
| 212 | TsA16D1     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншей)                                          | m3   | 12,420      | 181,63<br>181,63      | 2 255,83<br>2 255,83 |
| 213 | TsD19A      | Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)                                                                                                                                | m3   | 8,280       | 93,88<br>92,83        | 777,34<br>768,65     |
| 214 |             | Caramida                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 281,00<br>0 | 3,40<br>0,00          | 955,40<br>0,00       |
| 215 |             | Nisip                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 4,140       | 167,00<br>0,00        | 691,38<br>0,00       |
| 216 | TsA02B      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления) | m3   | 7,500       | 68,62<br>68,62        | 514,62<br>514,62     |
| 217 | 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 (Обр. засыпкавручную - для заземления)                                                           | m3   | 7,500       | 17,87<br>17,87        | 134,06<br>134,06     |
| 218 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая d=63мм)                                                                                                                                                                                                               | 1 km | 0,028       | 28 400,71<br>7 668,93 | 795,22<br>214,73     |
| 219 | DI109       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)                                                                                                                                                                       | m3   | 0,280       | 281,11<br>92,25       | 78,71<br>25,83       |
| 220 | TRI1AA04 C3 | Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборок)                                                                                                                                                            | t    | 0,600       | 31,72<br>31,72        | 19,03<br>19,03       |
| 221 | TsI50A3     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km                                                                                                                                                                                                                                              | t    | 0,600       | 11,78<br>0,00         | 7,07<br>0,00         |
| 222 | DA06A1      | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.0,1м, вручную)                                                                                                           | m3   | 0,200       | 325,95<br>66,30       | 65,19<br>13,26       |
| 223 | DB16D       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                                                           | m2   | 2,000       | 121,79<br>6,92        | 243,58<br>13,84      |

| 1                                                         | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4        | 5     | 6                    | 7                                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------|------------------------------------|
|                                                           |             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                       | lei      |       |                      | 6 537,43                           |
|                                                           |             | Asigurarea sociala                                                                                                                                                                                                                                       | 24,00 %  |       |                      | 950,366                            |
|                                                           |             | Cheltuieli de transport                                                                                                                                                                                                                                  | 4,00 %   |       |                      | 100,18                             |
|                                                           |             | Total                                                                                                                                                                                                                                                    | 100,00 + |       |                      | 7 587,45                           |
|                                                           |             | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                                                                                                      | 10,00 %  |       |                      | 758,74                             |
|                                                           |             | Beneficiul                                                                                                                                                                                                                                               | 5,00 %   |       |                      | 417,31                             |
| <b>Total Lucrari de constructie</b>                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |                      | <b>8 763,50</b><br><b>3 959,86</b> |
|                                                           |             | <b>7.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                           |          |       |                      |                                    |
| 224                                                       | 08-03-524-5 | Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A (ПІС-2-250) | buc      | 1,000 | 265,966<br>185,089   | 265,966<br>185,089                 |
| 225                                                       | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППН-35 160/32A)                                                                                                                                                        | buc      | 3,000 | 76,807<br>67,462     | 230,420<br>202,387                 |
|                                                           |             | <b>Total capitul:</b>                                                                                                                                                                                                                                    |          |       |                      | <b>496,38</b><br><b>387,47</b>     |
|                                                           |             | <b>7.2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>                                                                                                                                                                                               |          |       |                      |                                    |
| 226                                                       | 08-03-572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкафучетанавесной ВZUM-TF-02-100-11 - PE-1)                                                                        | buc      | 1,000 | 775,09<br>201,23     | 775,09<br>201,23                   |
| 227                                                       | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в шкаф)                                                                                                                                                        | buc      | 2,000 | 65,86<br>64,58       | 131,73<br>129,16                   |
| 228                                                       | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчикакт. энергии )                                                                                                                                                                                | buc      | 1,000 | 53,49<br>50,16       | 53,49<br>50,16                     |
| <b>Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |                      | <b>960,31</b><br><b>380,55</b>     |
|                                                           |             | <b>7.2.3. Instalatie electrica</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |       |                      |                                    |
| 229                                                       | M1H05B      | Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone                                                   | t        | 0,550 | 1 961,05<br>1 735,98 | 1 078,58<br>954,24                 |

| 1                                  | 2            | 3                                                                                                                                                                              | 4     | 5           | 6                  | 7                                    |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| 230                                | 08-03-482-16 | PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t                             | buc   | 1,000       | 288,658<br>275,615 | 288,66<br>275,62                     |
| <b>Total Instalatie electrica</b>  |              |                                                                                                                                                                                |       |             |                    | <b>1 367,24</b><br><b>1 229,86</b>   |
|                                    |              | <b>7.2.4. Cabluri si conductori</b>                                                                                                                                            |       |             |                    |                                      |
| 231                                | 08-02-141-1  | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                                               | 100 m | 0,870       | 1 037,39<br>789,94 | 902,53<br>687,25                     |
| 232                                | 08-02-148-1  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе)                                                                                  | 100 m | 0,280       | 934,89<br>715,00   | 261,77<br>200,20                     |
| 233                                |              | Кабель АПвБбШп-1 4х16,0мм2 (ож)                                                                                                                                                | m     | 10,000      | 46,00<br>0,00      | 460,00<br>0,00                       |
| 234                                |              | Кабель АПвБбШп-1 5х16,0мм2 (ож)                                                                                                                                                | m     | 105,00<br>0 | 55,00<br>0,00      | 5 775,00<br>0,00                     |
| 235                                | 08-02-142-1  | Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)                                                                                                      | 100 m | 0,680       | 2 043,96<br>382,28 | 1 389,89<br>259,95                   |
| 236                                | 08-02-142-2  | Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1                                                                                                                 | 100 m | 0,470       | 619,77<br>143,57   | 291,29<br>67,48                      |
| 237                                | 08-02-143-1  | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu                                                                                                         | 100 m | 0,540       | 1 787,30<br>375,37 | 965,14<br>202,70                     |
| 238                                | 08-02-143-2  | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator                                                                                                    | 100 m | 0,330       | 1 041,85<br>196,03 | 343,81<br>64,69                      |
| <b>Total Cabluri si conductori</b> |              |                                                                                                                                                                                |       |             |                    | <b>10 389,43</b><br><b>1 482,27</b>  |
|                                    |              | <b>7.2.5. Mufe</b>                                                                                                                                                             |       |             |                    |                                      |
| 239                                | 08-02-165-1  | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (Концевая муфта 4ПКТп-1-16/25) | buc   | 2,000       | 758,86<br>291,19   | 1 517,71<br>582,37                   |
| 240                                | 08-02-165-1  | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (Концевая муфта 5ПКТп-1-16/25) | buc   | 4,000       | 795,86<br>291,18   | 3 183,42<br>1 164,73                 |
| <b>Total Mufe</b>                  |              |                                                                                                                                                                                |       |             |                    | <b>4 701,401</b><br><b>1 747,098</b> |
|                                    |              | <b>7.2.6. Materiale auxiliare</b>                                                                                                                                              |       |             |                    |                                      |

| 1                                | 2           | 3                                                                                                                   | 4        | 5         | 6                    | 7                              |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------------|--------------------------------|
| 241                              | 08-02-472-5 | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=25mm) | 100 m    | 1,000     | 2 757,61<br>1 026,35 | 2 757,61<br>1 026,35           |
| 242                              | 08-02-396-6 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)                                                       | 100 m    | 0,090     | 3 447,44<br>1 695,22 | 310,27<br>152,57               |
| 243                              |             | Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm                                                                                 | m        | 9,000     | 95,00<br>0,00        | 855,00<br>0,00                 |
| 244                              | 08-01-082-1 | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie                                                                | 100 buc  | 0,080     | 2 822,62<br>2 710,00 | 225,81<br>216,80               |
| 245                              |             | Наконечники алюм. DL-16 d=16mm2                                                                                     | buc      | 8,000     | 5,50<br>0,00         | 44,00<br>0,00                  |
| <b>Total Materiale auxiliare</b> |             |                                                                                                                     |          |           |                      | <b>4 192,69<br/>1 395,72</b>   |
|                                  |             | Cheltuieli directe                                                                                                  | lei      | 22 107,20 |                      |                                |
|                                  |             | Asigurarea sociala                                                                                                  | 24,00 %  | 1 589,51  |                      |                                |
|                                  |             | Cheltuieli de transport                                                                                             | 4,00 %   | 414,801   |                      |                                |
|                                  |             | Total                                                                                                               | 100,00 + | 24 111,60 |                      |                                |
|                                  |             | Cheltuieli de regie                                                                                                 | 76,00 %  | 5 033,44  |                      |                                |
|                                  |             | Beneficiul                                                                                                          | 5,00 %   | 1 457,25  |                      |                                |
| <b>Total Lucrari de montare</b>  |             |                                                                                                                     |          |           |                      | <b>30 602,29<br/>6 622,944</b> |
| <b>7.3. Valoarea utilajului</b>  |             |                                                                                                                     |          |           |                      |                                |
| 246                              |             | Separator de sarcina cu fuzibil ПИЦ-2/250A                                                                          | buc      | 1,000     | 1 050,00<br>0,00     | 1 050,00<br>0,00               |
| 247                              |             | Siguranta fuzibila ППН-35 160/32A00,                                                                                | buc      | 3,000     | 115,00<br>0,00       | 345,00<br>0,00                 |
| 248                              |             | Panouri din metal BZUM-TF-02-100-11                                                                                 | buc      | 1,000     | 2 670,00<br>0,00     | 2 670,00<br>0,00               |
| 249                              |             | Separator de sarcina tripolar 100A BP 32-31                                                                         | buc      | 1,000     | 78,00<br>0,00        | 78,00<br>0,00                  |
| 250                              |             | Intrerupator automat tripolar, BA47-29/3P/C25A                                                                      | buc      | 1,000     | 95,00<br>0,00        | 95,00<br>0,00                  |
| 251                              |             | Contor electronic 3f, 230/380B, 5-60A ZMR 110 ACe                                                                   | buc      | 1,000     | 5 250,00<br>0,00     | 5 250,00<br>0,00               |
|                                  |             | Cheltuieli directe                                                                                                  | lei      | 9 488,00  |                      |                                |
|                                  |             | Cheltuieli de depozitare                                                                                            | 1,20 %   | 113,86    |                      |                                |

| 1                                | 2 | 3                                                                  | 4   | 5     | 6                 | 7                         |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|---------------------------|
| <b>Total Valoarea utilajului</b> |   |                                                                    |     |       |                   | <b>9 601,86<br/>0,00</b>  |
|                                  |   | <b>8.1. Valoarea utilajului</b>                                    |     |       |                   |                           |
| 252                              |   | Generator electric diesel 11kVA, AAR-63,<br>marime 1850x910x1130mm | set | 1,000 | 88 667,00<br>0,00 | 88 667,00<br>0,00         |
| Cheltuieli directe lei           |   |                                                                    |     |       |                   | 88 667,00                 |
| Cheltuieli de depozitare 1,20 %  |   |                                                                    |     |       |                   | 1 064,00                  |
| <b>Total Valoarea utilajului</b> |   |                                                                    |     |       |                   | <b>89 731,00<br/>0,00</b> |

**Total deviz:**

**445 584,77  
85 371,71**

**INTOCMIT:**

**APROBAT:**

Antreprenor general,  
(Lider consorțiu)

Antreprenor general,  
(Partener consorțiu)

Investitor:

**"DARNIC-GAZ" S.A.**  
(denumirea)

**"ENERGOTEL-GRUP" S.R.L.**  
(denumirea)

**Agencia de Dezvoltare Regională  
Centru**  
(denumirea)

Directorul:

**Filaret MEREACRE**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Directorul:

**Victor CHIRICA**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Directorul:

**Pavel TROFIN**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

L.S.

**Diriginte de Șantier – Pînzaru Veaceslav**

**Responsabil Tehnic – Zumbrean Mihail**

**Primăria or. Călărași, Primar – Olari Ion**

**Manager local – Preguza Nicolae**

**Specialist secția MIP, ADR Centru – Luchian Maria**

**Consultant Regional GIZ – Eugeniu Pelivan**

