

**Alimentarea cu apa si canalizare a comunei  
Congazcicul de Sus, raionul Comrat.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 4-1-1  
Statia de epurare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV  
(marca REAE/IEI/EEF)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3   | 4    | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>  |      |                                       |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de constructie</b>  |      |                                       |
| 1      | TsA16B1                     | 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 mijlociu (Разработка грунта для траншеи) | m3   | 28,710                                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om | 34,739                                |
|        | 7137010011500               | Electrician   | h-om | 3,445                                 |
| 2      | TsD18B                      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)   | m3   | 19,140                                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om | 18,566                                |
|        | 4100116202806               | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3   | 1,914                                 |
| 3      | Цена поставщика             | Caramida  | buc  | 732,000                               |
|        | 1158951                     | Caramida  | buc  | 732,000                               |
| 4      | Цена поставщика             | Nisip   | m3   | 9,600                                 |
|        | 1158952                     | Nisip   | m3   | 9,600                                 |
| 5      | 33-04-003-2                 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)  | buc  | 2,000                                 |

| 1 | 2             | 3   | 4     | 5      |
|---|---------------|---|-------|--------|
|   | 1             | Muncitor  | h-om  | 15,800 |
|   | 101-1714      | Buloane pentru constructii cu piulite si saibe  | t     | 0,000  |
|   | 101-9341      | Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm   | t     | 0,000  |
|   | 110-9030      | Izolatori in forma de tija  | buc   | 0,000  |
|   | 500-9057      | Caciula de polietilena  | buc   | 0,000  |
|   | 110-9126      | Placi metalice  | buc   | 0,200  |
|   | 101-1757      | Cirpe de sters  | kg    | 0,040  |
|   | 101-0962      | Unsoare consistenta "Ж"   | t     | 0,000  |
|   | 101-0404      | Vopsea de ulei neagra   | t     | 0,001  |
|   | 542-9025      | Lubrifiant "ЗЭС"  | kg    | 0,200  |
|   | 113-0079      | Lac de bitum "БТ-577"   | t     | 0,000  |
|   | 110-9091      | Dibluri   | buc   | 0,000  |
|   | 201-9261      | Piese de fixare din otel  | kg    | 0,000  |
|   | 201-9266      | Bratari din otel  | kg    | 0,000  |
|   | 201-9285      | Traverse din otel   | t     | 0,000  |
|   | 446-2011      | Sustineri pentru stilpi   | buc   | 0,000  |
|   | 160402        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m  | h-ut. | 3,720  |
|   | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t   | h-ut. | 0,800  |
| 6 | Pretul firmei | Stilp CB-95   | buc   | 4,000  |
|   | 123658902     | Stilp CB-95   | buc   | 4,000  |
| 7 | 33-04-003-1   | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)              | buc   | 2,000  |
|   | 1             | Muncitor  | h-om  | 7,600  |
|   | 101-1714      | Buloane pentru constructii cu piulite si saibe  | t     | 0,000  |
|   | 101-9341      | Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm   | t     | 0,000  |
|   | 110-9030      | Izolatori in forma de tija  | buc   | 0,000  |
|   | 500-9057      | Caciula de polietilena  | buc   | 0,000  |
|   | 110-9126      | Placi metalice  | buc   | 0,200  |
|   | 101-1757      | Cirpe de sters  | kg    | 0,040  |
|   | 101-0962      | Unsoare consistenta "Ж"   | t     | 0,000  |
|   | 101-0404      | Vopsea de ulei neagra   | t     | 0,001  |
|   | 542-9025      | Lubrifiant "ЗЭС"  | kg    | 0,200  |
|   | 113-0079      | Lac de bitum "БТ-577"   | t     | 0,000  |
|   | 110-9091      | Dibluri   | buc   | 0,000  |
|   | 201-9266      | Bratari din otel  | kg    | 0,000  |
|   | 201-9285      | Traverse din otel   | t     | 0,000  |
|   | 446-2011      | Sustineri pentru stilpi   | buc   | 0,000  |
|   | 160402        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m  | h-ut. | 1,560  |
|   | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t   | h-ut. | 0,380  |
| 8 | 33-04-003-2   | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105) | buc   | 2,000  |
|   | 1             | Muncitor  | h-om  | 15,800 |
|   | 101-1714      | Buloane pentru constructii cu piulite si saibe  | t     | 0,000  |

| 1  | 2             | 3  | 4     | 5      |
|----|---------------|--|-------|--------|
|    | 101-9341      | Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm  | t     | 0,000  |
|    | 110-9030      | Izolatori in forma de tija   | buc   | 0,000  |
|    | 500-9057      | Caciula de polietilena   | buc   | 0,000  |
|    | 110-9126      | Placi metalice   | buc   | 0,200  |
|    | 101-1757      | Cirpe de sters   | kg    | 0,040  |
|    | 101-0962      | Unsoare consistenta "Ж"  | t     | 0,000  |
|    | 101-0404      | Vopsea de ulei neagra  | t     | 0,001  |
|    | 542-9025      | Lubrifiant "ЗЭС"   | kg    | 0,200  |
|    | 113-0079      | Lac de bitum "БТ-577"  | t     | 0,000  |
|    | 110-9091      | Dibluri  | buc   | 0,000  |
|    | 201-9261      | Piese de fixare din otel   | kg    | 0,000  |
|    | 201-9266      | Bratari din otel   | kg    | 0,000  |
|    | 201-9285      | Traverse din otel  | t     | 0,000  |
|    | 446-2011      | Sustineri pentru stilpi  | buc   | 0,000  |
|    | 160402        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m   | h-ut. | 3,720  |
|    | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t  | h-ut. | 0,800  |
| 9  | Pretul firmei | Stilp CB-105   | buc   | 6,000  |
|    | 12365892      | Стойка CB-105  | buc   | 6,000  |
| 10 | 33-04-016-2   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior   | buc   | 10,000 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om  | 4,400  |
|    | 010201        | Remorci de tractor, 2 t  | h-ut. | 2,400  |
|    | 010410        | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)   | h-ut. | 2,400  |
|    | 021141        | Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut. | 2,400  |
| 11 | 33-04-016-5   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior   | buc   | 10,000 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om  | 2,500  |
|    | 010201        | Remorci de tractor, 2 t  | h-ut. | 1,400  |
|    | 010410        | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)   | h-ut. | 1,400  |
| 12 | TsA16B1       | 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 mijlociu (Разработка грунта для заземления) | m3    | 7,500  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om  | 9,075  |
|    | 7137010011500 | Electrician  | h-om  | 0,900  |

| 1  | 2             | 3  | 4     | 5      |
|----|---------------|--|-------|--------|
| 13 | TsD18B        | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)   | m3    | 7,500  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om  | 7,275  |
|    | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3    | 0,750  |
| 14 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=40mm)   | km    | 0,020  |
|    | 1             | Muncitor   | h-om  | 2,660  |
|    | 101-0070      | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"   | t     | 0,000  |
|    | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III  | m3    | 0,002  |
|    | 530-018112    | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 40 mm   | m     | 20,000 |
| 15 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=63mm)   | km    | 0,032  |
|    | 1             | Muncitor   | h-om  | 4,256  |
|    | 101-0070      | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"   | t     | 0,000  |
|    | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III  | m3    | 0,003  |
|    | 530-01811     | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm   | m     | 32,000 |
| 16 | 33-01-016-1   | Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 4 шт.)   | t     | 0,240  |
|    | 1             | Muncitor   | h-om  | 6,989  |
|    | 101-1714      | Buloane pentru constructii cu piulite si saibe   | t     | 0,000  |
|    | 110-9126      | Placi metalice   | buc   | 0,000  |
|    | 201-9024j2    | Stilpi din otel Опоры СС 6М60/144/3  | buc   | 4,000  |
|    | 030201        | Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t  | h-ut. | 0,739  |
|    | 160202        | Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)  | h-ut. | 0,737  |
|    | 160601        | Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)   | h-ut. | 1,042  |
|    | 161002        | Automacara, 16 t   | h-ut. | 0,250  |
|    | 400311        | Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)  | h-ut. | 0,444  |
| 17 | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15(Фундамент из бетона B15) | m3    | 1,000  |

| 1   | 2                  | 3  | 4      | 5       |
|---|--------------------|--|--------|---------|
|   |                    |  |        |         |
|   | 7123010010200      | Betonist   | h-om   | 3,450   |
|   | 9310060019920      | Muncitor deservire CM  | h-om   | 0,400   |
|   | 2663102100000<br>1 | Beton clasa B15  | m3     | 1,040   |
|   | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane  | m3     | 0,101   |
|   | 2952270003100      | Vibrator de adincime   | h-ut.  | 0,600   |
|   | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut.  | 0,250   |
| <b>Total Lucrari de constructie</b>           |                    |  |        |         |
| <b>1.2. Cablu СИП-2 si lista materialelor</b> |                    |  |        |         |
| 18  | 33-04-017-1        | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare):<br>cu utilizarea autohidroascensorului | 1000 m | 0,165   |
|   | 1                  | Muncitor   | h-om   | 10,765  |
|   | 3410520006739      | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t  | h-ut.  | 0,135   |
|   | 0302031            | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t  | h-ut.  | 1,610   |
|   | 030411             | Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)   | h-ut.  | 1,972   |
|   | 031002             | Autohidroascensor  | h-ut.  | 4,028   |
| 19  | Pret de piata      | Cablu СИП-2- 3x35+1x54,6мм2  | m      | 165,000 |
|   | 1012226            | Cablu СИП-2- 3x35+1x54,6мм2  | m      | 165,000 |
| 20  | Цена поставщика    | Clema CA1500   | buc    | 7,000   |
|   | 11589671           | Анкерный кронштейн CA1500  | buc    | 7,000   |
| 21  | Цена поставщика    | Clema de ancorare PA1500   | buc    | 8,000   |
|   | 11589219           | Анкерный зажим PA1500  | buc    | 8,000   |
| 22  | Цена поставщика    | Banda din otel F2007   | m      | 42,000  |
|   | 11589135           | Лента из нержав. стали F2007   | m      | 42,000  |
| 23  | Цена поставщика    | Catarama pentru banda de otel A200   | buc    | 42,000  |
|   | 115891351          | Скрепы для крепления лент A200   | buc    | 42,000  |
| 24  | Цена поставщика    | Curea din cablu CSB  | buc    | 27,000  |

| 1   | 2               | 3   | 4     | 5      |
|---|-----------------|---|-------|--------|
|   | 11589131        | Кабельный ремешок CSB   | buc   | 27,000 |
| 25  | Цена поставщика | Clema P2x95   | buc   | 14,000 |
|   | 1158924         | Прокалывающий зажим P2x95   | buc   | 14,000 |
| 26  | Цена поставщика | Clema intermediara cu suport ES1500   | buc   | 2,000  |
|   | 115894          | Промежуточный зажим с кронштейном ES1500  | buc   | 2,000  |
| <b>Total Cablu СИП-2 si lista materialelor</b>  |                 |   |       |        |
| Total   |                 |   |       |        |
| Asigurare sociala                               |                 |   |       |        |
| Total   |                 |   |       |        |
| Cheltueli de transport                          |                 |   |       |        |
| Total   |                 |   |       |        |
| Cheltueli de semifabricat si depozitie          |                 |   |       |        |
| Total   |                 |   |       |        |
| Cheltuele de regie                              |                 |   |       |        |
| Total   |                 |   |       |        |
| Beneficiu de deviz                              |                 |   |       |        |
| <b>Total Lucrari de constructie</b>             |                 |   |       |        |
| <b>2. Lucrari de montare</b>                    |                 |   |       |        |
| <b>2.1. Post de transformare PT-289M/100kVA</b> |                 |   |       |        |
| 27  | 08-03-523-1     | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППН-33/50A)                               | buc   | 3,000  |
|   | 1               | Muncitor  | h-om  | 3,510  |
|   | 1011964         | Sfoara (spagat) de hirtie   | kg    | 0,003  |
|   | 1011977         | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,477  |
|   | 1019760         | Lac de electroizolatie "318"  | kg    | 0,015  |
|   | 5009062         | Papuci de cablu   | buc   | 6,000  |
|   | 5009619         | Ate de cusut  | kg    | 0,003  |
|   | 5429033         | Vaselina tehnica  | kg    | 0,009  |
|   | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg    | 0,042  |
|   | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut. | 0,012  |
|   | 330206          | Masini de gaurit electrice  | h-ut. | 0,180  |

| 1  | 2           | 3   | 4       | 5     |
|--|-------------|---|---------|-------|
|  | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica   | h-ut.   | 0,240 |
|  | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,012 |
| 28   | 08-03-524-4 | 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 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПИБП-33) | buc     | 1,000 |
|  | 1           | Muncitor  | h-om    | 2,460 |
|  | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,070 |
|  | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie   | kg      | 0,002 |
|  | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,270 |
|  | 1019100     | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 1,220 |
|  | 1019103     | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,010 |
|  | 1019109     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,220 |
|  | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"  | kg      | 0,001 |
|  | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,044 |
|  | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,003 |
|  | 5009062     | Papuci de cablu   | buc     | 4,100 |
|  | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc     | 1,000 |
|  | 5009500     | Fise de marcare   | 100 buc | 0,020 |
|  | 5009619     | Ate de cusut  | kg      | 0,001 |
|  | 5429033     | Vaselina tehnica  | kg      | 0,006 |
|  | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,024 |
|  | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.   | 0,008 |
|  | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,130 |
|  | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,040 |
|  | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica   | h-ut.   | 0,130 |
|  | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,008 |
| <b>Total Post de transformare PT-289M/100kVA</b>         |             |   |         |       |
| <b>2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b> |             |   |         |       |
| 29   | 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 ( Шкаф учета навесной ВZUM-TF-02-100-11)   | buc     | 1,000 |
|  | 1           | Muncitor  | h-om    | 3,490 |
|  | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,250 |
|  | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,170 |

| 1  | 2             | 3   | 4     | 5      |
|----|---------------|---|-------|--------|
|    | 1019852       | Vopsea  | kg    | 0,030  |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t     | 0,025  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,290  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut. | 1,150  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,290  |
| 30 | 08-03-575-1   | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)   | buc   | 2,000  |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 2,240  |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,040  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,004  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,004  |
| 31 | 08-03-600-2   | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze  | buc   | 1,000  |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 0,870  |
|    | 1010115       | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm   | t     | 0,000  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,010  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,010  |
| 32 | 08-01-066-1   | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)   | set   | 1,000  |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 3,000  |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,380  |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc   | 1,000  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,110  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,110  |
| 33 | M1H05B        | Generator electric diesel 30kVA, AAR-100 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     | 1,030  |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic   | h-om  | 27,295 |
|    | 7212030022700 | Sudor   | h-om  | 3,698  |
|    | 2710703500624 | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm  | kg    | 1,030  |
|    | 2710403603798 | Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000   | kg    | 1,648  |
|    | 2874115817100 | Surub cap hexagonal M 20x60   | buc   | 6,180  |
|    | 2874115842700 | Piulita hexag. M20  | buc   | 6,180  |
|    | 2874125882312 | Saiba gros. plata pt. met M24   | kg    | 0,103  |
|    | 2873155901194 | Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2   | kg    | 0,618  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos   | m3    | 0,721  |
|    | 2320116200535 | Benzina extractie tip 80/120  | l     | 0,536  |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767  | l     | 1,030  |
|    | 2320186201486 | Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30   | kg    | 0,206  |



| 1  | 2             | 3  | 4       | 5     |
|----|---------------|--|---------|-------|
|    | 2320186202613 | Unsoare consistenta U 100  | kg      | 0,165 |
|    | 4011106202741 | Energie electrica  | kw      | 3,502 |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters  | kg      | 0,258 |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)   | kg      | 0,515 |
|    | 3410520006730 | Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele  | h-ut.   | 0,021 |
|    | 2922140006901 | Pod rulant 15-20 tf  | h-ut.   | 0,072 |
| 34 | 08-03-482-17  | PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t               | buc     | 1,000 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om    | 5,990 |
|    | 1010501       | Lacuri de colofoniu "КФ-965"   | t       | 0,000 |
|    | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg      | 0,080 |
|    | 1011964       | Sfoara (spagat) de hirtie  | kg      | 0,040 |
|    | 1019247       | Ulei de turbina  | kg      | 2,400 |
|    | 5009062       | Papuci de cablu  | buc     | 4,080 |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"   | buc     | 1,000 |
|    | 5009500       | Fise de marcare  | 100 buc | 0,041 |
|    | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                      | kg      | 0,030 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.   | 0,006 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 0,090 |
|    | 350451        | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica  | h-ut.   | 0,270 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,006 |
| 35 | 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 (Panou ЩМП-2-0/ IP54 - PDG-1) | buc     | 1,000 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,320 |
|    | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg      | 0,150 |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,170 |
|    | 1019852       | Vopsea   | kg      | 0,030 |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t   | t       | 0,015 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.   | 0,100 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 0,770 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,100 |
| 36 | 08-03-575-1   | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PDG-1)   | buc     | 6,000 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om    | 6,720 |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,120 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a   | h-ut.   | 0,012 |

| 1  | 2           | 3  | 4     | 5     |
|----|-------------|--|-------|-------|
|    |             | utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   |       |       |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut. | 0,012 |
| 37 | 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 (Panou ЩРН-24з IP54 - PRO - PD-1) | buc   | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 2,320 |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg    | 0,150 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe   | kg    | 0,170 |
|    | 1019852     | Vopsea   | kg    | 0,030 |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t   | t     | 0,015 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut. | 0,100 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut. | 0,770 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut. | 0,100 |
| 38 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)  | buc   | 7,000 |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 7,840 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe   | kg    | 0,140 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut. | 0,014 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut. | 0,014 |
| 39 | 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 (Panou ЩРН-12з IP54-PRO - PIA-1)  | buc   | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 2,320 |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg    | 0,150 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe   | kg    | 0,170 |
|    | 1019852     | Vopsea   | kg    | 0,030 |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t   | t     | 0,015 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut. | 0,100 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut. | 0,770 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut. | 0,100 |
| 40 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PIA-1)   | buc   | 2,000 |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 2,240 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe   | kg    | 0,040 |

| 1   | 2             | 3   | 4        | 5      |
|---|---------------|---|----------|--------|
|   | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 0,004  |
|   | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 0,004  |
| <b>Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b> |               |   |          |        |
| <b>2.3. Cabluri si conductori</b>                         |               |   |          |        |
| 41  | 08-02-141-1   | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)           | 100 m    | 2,130  |
|   | 1             | Muncitor  | h-om     | 29,181 |
|   | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,000  |
|   | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,002  |
|   | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm   | t        | 0,021  |
|   | 1011755       | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t        | 0,002  |
|   | 1011786       | Lac de bitum "БТ-123"   | t        | 0,000  |
|   | 1019852       | Vopsea  | kg       | 0,532  |
|   | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,018  |
|   | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,087  |
|   | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,020  |
|   | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 0,831  |
|   | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.    | 6,859  |
|   | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.    | 6,859  |
|   | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 0,831  |
| 42  | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПЭ)             | 100 m    | 0,520  |
|   | 1             | Muncitor  | h-om     | 6,448  |
|   | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,000  |
|   | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,000  |
|   | 1011786       | Lac de bitum "БТ-123"   | t        | 0,000  |
|   | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,004  |
|   | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,002  |
|   | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,005  |
|   | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"   | kg       | 0,260  |
|   | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 0,203  |
|   | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.    | 1,560  |
|   | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.    | 1,560  |
|   | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 0,203  |
| 43  | Pret de piata | Cabluri АПВБШП-1 4x35,0мм2  | m        | 20,000 |

| 1  | 2             | 3   | 4     | 5       |
|----|---------------|---|-------|---------|
|    | 88815223      | Cabluri APVB6ШП-1 4x35,0мм2   | m     | 20,000  |
| 44 | Pret de piata | Cabluri APVB6ШП-1 5x25,0мм2   | m     | 20,000  |
|    | 888221523     | Кабель APVB6ШП-1 5x25   | m     | 20,000  |
| 45 | Pret de piata | Cabluri APVB6ШП-1 5x16,0мм2   | m     | 60,000  |
|    | 8881523       | Кабель APVB6ШП-1 5x16   | m     | 60,000  |
| 46 | Pret de piata | Cabluri APVB6ШП-1 3x6,0мм2  | m     | 165,000 |
|    | 8881528       | Каблuri APVB6ШП-1 3x6,0мм2  | m     | 165,000 |
| 47 | 08-02-142-1   | Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)                                     | 100 m | 1,380   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 9,149   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 6,886   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 6,886   |
| 48 | 08-02-142-2   | Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1   | 100 m | 1,270   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 3,162   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 1,816   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 1,816   |
| 49 | 08-02-143-1   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu  | 100 m | 1,120   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 7,291   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 4,749   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 4,749   |
| 50 | 08-02-143-2   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatior                                  | 100 m | 1,010   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 3,434   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 2,565   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 2,565   |
| 51 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)                | 100 m | 1,050   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 13,020  |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t     | 0,000   |
|    | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t     | 0,001   |

| 1                                    | 2             | 3   | 4        | 5      |
|--------------------------------------|---------------|---|----------|--------|
|                                      | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"   | t        | 0,000  |
|                                      | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,009  |
|                                      | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,004  |
|                                      | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,010  |
|                                      | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"   | kg       | 0,525  |
|                                      | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.    | 0,410  |
|                                      | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.    | 3,150  |
|                                      | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.    | 3,150  |
|                                      | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 0,410  |
| 52                                   | Pret de piata | Cabluri BBГнг(A)-LS 3x1,5мм2  | m        | 65,000 |
|                                      | 88888421      | Кабель BBГнг(A)-LS 3x1,5  | m        | 65,000 |
| 53                                   | Pret de piata | Cabluri BBГнг(A)-LS 3x2.5мм2  | m        | 30,000 |
|                                      | 88888422      | Кабель BBГнг(A)-LS 3x2,5  | m        | 30,000 |
| 54                                   | Pret de piata | Cabluri BBГнг(A)-FRLS 3x1,5мм2  | m        | 15,000 |
|                                      | 88888424      | Cabluri BBГнг(A)-FRLS 3x1,5мм2  | m        | 15,000 |
| 55                                   | 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 (Conducator ПУВ 1x6мм -1 прокладка) | 100 m    | 0,300  |
|                                      | 1             | Muncitor  | h-om     | 2,022  |
|                                      | 1019852       | Vopsea  | kg       | 0,006  |
|                                      | 5009041       | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc  | 0,093  |
|                                      | 5009056       | Capace de izolatie  | 10 buc   | 0,240  |
|                                      | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,001  |
|                                      | 444455        | Провод ПУВ 1x6  | m        | 30,900 |
|                                      | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg       | 0,048  |
| <b>Total Cabluri si conductori</b>   |               |   |          |        |
| <b>2.4. Lista materialelor СИП-2</b> |               |   |          |        |
| 56                                   | 08-01-066-1   | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)  | set      | 6,000  |
|                                      | 1             | Muncitor  | h-om     | 18,000 |
|                                      | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg       | 2,280  |
|                                      | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc      | 6,000  |
|                                      | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor   | h-ut.    | 0,660  |

| 1  | 2             | 3   | 4        | 5      |
|--|---------------|---|----------|--------|
|  |               | principale), 10 t   |          |        |
|  | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 0,660  |
| 57   | 08-02-305-4   | Traversa pe stilp   | buc      | 2,000  |
|  | 1             | Muncitor  | h-om     | 0,820  |
|  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.    | 0,002  |
| 58   | Pretul firmei | Traversa X89  | buc      | 2,000  |
|  | 110-140882    | Traversa X89  | buc      | 2,000  |
| <b>Total Lista materialelor<br/>CIII-2</b> |               |   |          |        |
| <b>2.5. Mansoane</b>                       |               |   |          |        |
| 59   | 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 mm <sup>2</sup> (Manson terminal 5ПКТП-1 16/25) | buc      | 8,000  |
|  | 1             | Muncitor  | h-om     | 40,400 |
|  | 9991254       | Концевая муфта 5ПКТП-1 16/25  | buc      | 8,000  |
|  | 1010069       | Benzina de aviatie "Б-70"   | t        | 0,003  |
|  | 1010633       | Parafina petroliera solida "П-3"  | t        | 0,000  |
|  | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,016  |
|  | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,080  |
|  | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,019  |
|  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.    | 0,024  |
|  | 031050        | Turle telescopice, 25 m   | h-ut.    | 29,680 |
|  | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 0,024  |
| 60   | 08-02-165-2   | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup> (Manson terminal 4ПКТП-1 25/50) | buc      | 2,000  |
|  | 1             | Muncitor  | h-om     | 11,300 |
|  | 9991258       | Концевая муфта 4ПКТП-1 25/50  | buc      | 2,000  |
|  | 1010069       | Benzina de aviatie "Б-70"   | t        | 0,001  |
|  | 1010633       | Parafina petroliera solida "П-3"  | t        | 0,000  |
|  | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,004  |
|  | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,020  |
|  | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,005  |
|  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.    | 0,006  |
|  | 031050        | Turle telescopice, 25 m   | h-ut.    | 8,580  |
|  | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 0,006  |
| 61   | 08-02-        | Manson terminal, din rasini sintetice   | buc      | 10,000 |

| 1                                  | 2               | 3  | 4        | 5      |
|------------------------------------|-----------------|--|----------|--------|
|                                    | 165-1           | (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> (Mini manson terminal ЗПКТпмини -2,5/10) |          |        |
|                                    | 1               | Muncitor   | h-om     | 50,500 |
|                                    | 9991256         | Mini manson terminal ЗПКТпмини -2,5/10   | buc      | 10,000 |
|                                    | 1010069         | Benzina de aviatie "Б-70"  | t        | 0,004  |
|                                    | 1010633         | Parafina petroliera solida "П-3"   | t        | 0,000  |
|                                    | 5009101         | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,020  |
|                                    | 5009500         | Fise de marcare  | 100 buc  | 0,100  |
|                                    | 5009623         | Banda "K226"   | 100 m    | 0,024  |
|                                    | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.    | 0,030  |
|                                    | 031050          | Turle telescopice, 25 m  | h-ut.    | 37,100 |
|                                    | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.    | 0,030  |
| <b>Total Mansoane</b>              |                 |  |          |        |
| <b>2.6. Echipament de iluminat</b> |                 |  |          |        |
| 62                                 | 08-03-594-10    | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (LED)                                | 100 buc  | 0,050  |
|                                    | 1               | Muncitor   | h-om     | 13,550 |
|                                    | 1011616         | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 10 mm  | t        | 0,028  |
|                                    | 1011924         | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg       | 0,105  |
|                                    | 1011977         | Suruburi cu piulite si saibe   | kg       | 0,520  |
|                                    | 1019100         | Cartus pentru impuscat   | 10 buc   | 0,765  |
|                                    | 1019109         | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc   | 0,765  |
|                                    | 1019852         | Vopsea   | kg       | 0,150  |
|                                    | 4050011         | Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala  | t        | 0,000  |
|                                    | 5009089         | Profil de montaj perforat  | buc      | 6,000  |
|                                    | 5009101         | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,003  |
|                                    | 5009623         | Banda "K226"   | 100 m    | 0,005  |
|                                    | 5070001         | Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>                                  | t        | 0,000  |
|                                    | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                    | kg       | 0,021  |
|                                    | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.    | 0,060  |
|                                    | 030902          | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m   | h-ut.    | 2,965  |
|                                    | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.    | 0,089  |
|                                    | 331002          | Masini de gaurit   | h-ut.    | 0,055  |
|                                    | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.    | 0,060  |
| 63                                 | Цена поставщика | Corp iluminat cu lampi LED 26W, 2600Lm, IP65, 660x173x103mm  | buc      | 4,000  |

| 1   | 2               | 3   | 4       | 5     |
|---|-----------------|---|---------|-------|
|   | 7776700092      | Corp iluminat cu lampi LED 26W, 2600Lm, IP65 660x173x103mm  | buc     | 4,000 |
| 64  | Цена поставщика | Corp iluminat cu lampi LED 18W, 1900Lm, IP65, 390x144mm   | buc     | 1,000 |
|   | 7776700093      | Corp iluminat cu lampi LED 18W, 1900Lm, IP65, 390x144mm   | buc     | 1,000 |
| 65  | 08-02-369-3     | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)                        | buc     | 4,000 |
|   | 1               | Muncitor  | h-om.   | 7,320 |
|   | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,040 |
|   | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut.   | 0,080 |
| <b>Total Echipament de iluminat</b>         |                 |   |         |       |
| <b>2.7. Articole electrice de instalare</b> |                 |   |         |       |
| 66  | 08-03-591-1     | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa, 10A/230V, IP54  | 100 buc | 0,030 |
|   | 1               | Muncitor  | h-om    | 1,185 |
|   | 1011477         | Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm  | t       | 0,000 |
|   | 507061k         | Выключатель для откр. установки однокл. 10A/230V, IP54  | buc     | 3,000 |
|   | 1011481         | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm  | t       | 0,000 |
|   | 1019103         | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,031 |
|   | 5009126         | Placa de rozeta   | 100 buc | 0,031 |
|   | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,003 |
|   | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut.   | 0,001 |
|   | 330206          | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,192 |
|   | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,001 |
| 67  | 08-03-603-1     | Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)  | buc     | 1,000 |
|   | 1               | Muncitor  | h-om    | 1,430 |
|   | 1235681         | Ящик ЯТП-0,25 220/12  | buc     | 1,000 |
|   | 1019103         | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,040 |
|   | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut.   | 0,020 |
|   | 330206          | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,260 |
|   | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,020 |
| 68  | 08-03-          | Priza 2P+PE, 16A IP54 aplicabila  | 100 buc | 0,030 |



| 1  | 2           | 3  | 4       | 5      |
|----|-------------|--|---------|--------|
|    | 591-8       |  |         |        |
|    | 1           | Muncitor   | h-om    | 1,296  |
|    | 1011477     | Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm   | t       | 0,000  |
|    | 66641       | Розетка 2P+PE  | buc     | 3,000  |
|    | 1011481     | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm   | t       | 0,000  |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare  | 100 buc | 0,031  |
|    | 5009126     | Placa de rozeta  | 100 buc | 0,031  |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                        | kg      | 0,003  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                      | h-ut.   | 0,001  |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut.   | 0,192  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,001  |
| 69 | 08-03-605-1 | Convecteur electric 2000W  | buc     | 2,000  |
|    | 1           | Muncitor   | h-om    | 2,480  |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                        | kg      | 0,040  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                      | h-ut.   | 0,160  |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut.   | 0,520  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,160  |
| 70 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре) | buc     | 4,000  |
|    | 1           | Muncitor   | h-om    | 6,240  |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg      | 0,280  |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie  | kg      | 0,004  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,196  |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat   | 10 buc  | 4,880  |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare  | 100 buc | 0,056  |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 4,880  |
|    | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"   | kg      | 0,024  |
|    | 1019852     | Vopsea   | kg      | 0,144  |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t   | t       | 0,004  |
|    | 5009062     | Papuci de cablu  | buc     | 24,400 |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"   | buc     | 4,000  |
|    | 5009500     | Fise de marcare  | 100 buc | 0,080  |
|    | 5009619     | Ate de cusut   | kg      | 0,004  |
|    | 5429033     | Vaselina tehnica   | kg      | 0,024  |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                        | kg      | 0,048  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                      | h-ut.   | 0,008  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 0,520  |

| 1  | 2               | 3  | 4      | 5      |
|--|-----------------|--|--------|--------|
|  | 330206          | Masini de gaurit electrice   | h-ut.  | 0,160  |
|  | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.  | 0,008  |
| 71   | Цена поставщика | Cleme ЗНИ-6мм2 - на опоре  | buc    | 25,000 |
|  | 115887816       | Cleme ЗНИ-6мм2   | buc    | 25,000 |
| 72   | 08-02-363-1     | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60) | buc    | 4,000  |
|  | 1               | Muncitor   | h-om   | 13,640 |
|  | 1010813         | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t      | 0,002  |
|  | 22211132        | Кронштейн WGS 1/1,5/10 FI60  | buc    | 4,000  |
|  | 1011977         | Suruburi cu piulite si saibe   | kg     | 0,400  |
|  | 1019852         | Vopsea   | kg     | 2,000  |
|  | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                          | h-ut.  | 0,080  |
|  | 031050          | Turle telescopice, 25 m  | h-ut.  | 5,320  |
|  | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.  | 0,080  |
| <b>Total Articole electrice de instalare</b> |                 |  |        |        |
|  |                 | <b>2.8. Tevi</b>   |        |        |
| 73   | 08-02-409-1     | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                          | 100 m  | 0,950  |
|  | 1               | Muncitor   | h-om   | 22,610 |
|  | 1010813         | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t      | 0,002  |
|  | 1011924         | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg     | 0,912  |
|  | 1019100         | Cartus pentru impuscat   | 10 buc | 12,730 |
|  | 1019109         | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc | 12,730 |
|  | 1139042         | Clei "БМК-5к"  | kg     | 0,190  |
|  | 5009030         | Flanse   | 10 buc | 0,950  |
|  | 5009031         | Scoabe   | 10 buc | 6,365  |
|  | 5009061         | Fisa de izolatie   | buc    | 17,100 |
|  | 5009070         | Racordari  | 10 buc | 1,710  |
|  | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                          | h-ut.  | 0,104  |
|  | 030902          | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m   | h-ut.  | 15,010 |
|  | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.  | 2,565  |
|  | 331451          | Perforatoare electrice   | h-ut.  | 4,598  |
|  | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.  | 0,104  |
| 74   | Pret de piata   | Teava flexibila spirala U-PVC Д=20мм   | m      | 50,000 |
|  | 888832          | Teava flexibila spirala U-PVC Д=20мм   | m      | 51,000 |

| 1                               | 2             | 3   | 4      | 5      |
|---------------------------------|---------------|---|--------|--------|
| 75                              | Pret de piata | Teava flexibila spirala U-PVC $d=25\text{mm}$   | m      | 40,000 |
|                                 | 888833        | Teava flexibila spirala U-PVC $d=25\text{mm}$   | m      | 40,800 |
| <b>Total Tevi</b>               |               |   |        |        |
| <b>2.9. Materiale auxiliare</b> |               |   |        |        |
| 76                              | 08-02-472-8   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm   | 100 m  | 0,200  |
|                                 | 1             | Muncitor  | h-om   | 4,020  |
|                                 | 1011615       | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 8 mm  | t      | 0,001  |
|                                 | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm  | t      | 0,001  |
|                                 | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg     | 0,180  |
|                                 | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc | 1,640  |
|                                 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 1,640  |
|                                 | 1019852       | Vopsea  | kg     | 0,400  |
|                                 | 5009031       | Scoabe  | 10 buc | 0,300  |
|                                 | 5009105       | Suportul corpului de iluminat   | 10 buc | 2,680  |
|                                 | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.  | 0,022  |
|                                 | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 0,672  |
|                                 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.  | 0,022  |
| 77                              | 08-02-472-9   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ( $d=25\text{mm}$ )  | 100 m  | 0,500  |
|                                 | 1             | Muncitor  | h-om   | 10,650 |
|                                 | 1011614       | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm   | t      | 0,046  |
|                                 | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm  | t      | 0,002  |
|                                 | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg     | 0,450  |
|                                 | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc | 4,100  |
|                                 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 4,100  |
|                                 | 1019852       | Vopsea  | kg     | 1,200  |
|                                 | 5009031       | Scoabe  | 10 buc | 0,750  |
|                                 | 5009105       | Suportul corpului de iluminat   | 10 buc | 6,700  |
|                                 | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.  | 0,095  |
|                                 | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 1,680  |
|                                 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.  | 0,095  |
| 78                              | 08-02-472-7   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка) | 100 m  | 0,250  |
|                                 | 1             | Muncitor  | h-om   | 5,325  |

| 1  | 2             | 3  | 4      | 5      |
|----|---------------|--|--------|--------|
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm   | t      | 0,001  |
|    | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm  | kg     | 0,325  |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc | 2,050  |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc | 2,050  |
|    | 1019852       | Vopsea   | kg     | 0,575  |
|    | 5009031       | Scoabe   | 10 buc | 0,375  |
|    | 5009105       | Suportul corpului de iluminat  | 10 buc | 3,350  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                  | h-ut.  | 0,062  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.  | 0,840  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.  | 0,062  |
| 79 | Pret de piata | Otel cornier 50x50x5MM   | m      | 25,000 |
|    | 8888850       | Сталь угловая 50x50x5MM  | m      | 25,000 |
| 80 | 08-02-472-7   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 50x5MM) | 100 m  | 0,300  |
|    | 1             | Muncitor   | h-om   | 6,390  |
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm   | t      | 0,001  |
|    | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm  | kg     | 0,390  |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc | 2,460  |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc | 2,460  |
|    | 10193731      | Otel fisie necalmat 50x5 mm  | t      | 0,039  |
|    | 1019852       | Vopsea   | kg     | 0,690  |
|    | 5009031       | Scoabe   | 10 buc | 0,450  |
|    | 5009105       | Suportul corpului de iluminat  | 10 buc | 4,020  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                  | h-ut.  | 0,075  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.  | 1,008  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.  | 0,075  |
| 81 | 08-02-472-7   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 45x5MM) | 100 m  | 0,100  |
|    | 1             | Muncitor   | h-om   | 2,130  |
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm   | t      | 0,000  |
|    | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm  | kg     | 0,130  |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc | 0,820  |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc | 0,820  |
|    | 101937310     | Otel fisie necalmat 45x5 mm  | t      | 0,011  |
|    | 1019852       | Vopsea   | kg     | 0,230  |
|    | 5009031       | Scoabe   | 10 buc | 0,150  |
|    | 5009105       | Suportul corpului de iluminat  | 10 buc | 1,340  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                  | h-ut.  | 0,025  |

| 1  | 2             | 3   | 4       | 5     |
|----|---------------|---|---------|-------|
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,336 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,025 |
| 82 | 08-02-407-3   | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm                   | 100 m   | 0,060 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,844 |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t       | 0,000 |
|    | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,063 |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 0,600 |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,049 |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 0,600 |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg      | 0,041 |
|    | 1109105       | Piulite de montare de legare la pamint  | 100 buc | 0,039 |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc  | 0,246 |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc     | 0,480 |
|    | 5009140       | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,005 |
|    | 5009627       | Banda "ФУМ"   | kg      | 0,002 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.   | 0,055 |
|    | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut.   | 1,848 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,385 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,055 |
| 83 | Pret de piata | Teava metalica patrata 50x50x3mm  | m       | 6,000 |
|    | 88884420      | Teava metalica patrata 50x50x3mm  | m       | 6,000 |
| 84 | 08-02-396-6   | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m  | 100 m   | 0,040 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,176 |
|    | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg      | 0,274 |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 0,500 |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,016 |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 0,500 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.   | 0,044 |
|    | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut.   | 0,365 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,086 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,044 |
| 85 | Pret de piata | Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm   | m       | 4,000 |
|    | 8888420       | Метал. короб 60x40x2,5mm  | m       | 4,000 |
| 86 | 08-02-406-1   | Constructii metalice  | t       | 0,030 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 8,010 |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm   | t       | 0,031 |

| 1                                | 2               | 3   | 4      | 5     |
|----------------------------------|-----------------|---|--------|-------|
|                                  | 1011755         | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t      | 0,031 |
|                                  | 1011786         | Lac de bitum "БТ-123"   | t      | 0,000 |
|                                  | 1011924         | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg     | 0,455 |
|                                  | 1019100         | Cartus pentru impuscat  | 10 buc | 2,745 |
|                                  | 1019109         | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 2,745 |
|                                  | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.  | 0,050 |
|                                  | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 4,650 |
|                                  | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.  | 0,050 |
| 87                               | Цена поставщика | Papuci din aluminiu DL-35 Д=35мм2   | buc    | 7,000 |
|                                  | 5007f5034       | Papuci din aluminiu DL-35 Д=35мм2   | buc    | 7,000 |
| 88                               | Цена поставщика | Papuci din aluminiu DL-50 Д=50мм2   | buc    | 1,000 |
|                                  | 5007f54         | Наконечники алюм. 50мм2   | buc    | 1,000 |
| 89                               | 08-02-411-2     | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm  | 100 m  | 0,020 |
|                                  | 1               | Muncitor  | h-om   | 0,716 |
|                                  | 1010115         | Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm   | t      | 0,000 |
|                                  | 1010813         | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t      | 0,000 |
|                                  | 1011755         | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t      | 0,001 |
|                                  | 1011924         | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg     | 0,021 |
|                                  | 1019100         | Cartus pentru impuscat  | 10 buc | 0,436 |
|                                  | 1019109         | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 0,436 |
|                                  | 1039160         | Mansoane de cuplare   | buc    | 0,200 |
|                                  | 5009031         | Scoabe  | 10 buc | 0,400 |
|                                  | 5009061         | Fisa de izolatie  | buc    | 0,200 |
|                                  | 5009070         | Racordari   | 10 buc | 0,020 |
|                                  | 5009081         | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc    | 0,100 |
|                                  | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.  | 0,007 |
|                                  | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 0,358 |
|                                  | 331451          | Perforatoare electrice  | h-ut.  | 0,093 |
|                                  | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.  | 0,007 |
| 90                               | Pret de piata   | Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC Д=63мм  | m      | 2,000 |
|                                  | 8888337         | Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC Д=63мм  | m      | 2,000 |
| <b>Total Materiale auxiliare</b> |                 |   |        |       |
| Total                            |                 |   |        |       |
| Asigurare sociala                |                 |   |        |       |

| 1                                      | 2               | 3  | 4   | 5     |
|--|-----------------|--|-----|-------|
| Total                                  |                 |  |     |       |
| Cheltueli de transport                 |                 |  |     |       |
| Total                                  |                 |  |     |       |
| Cheltueli de semifabricat si depozitie |                 |  |     |       |
| Total                                  |                 |  |     |       |
| Cheltuele de regie                     |                 |  |     |       |
| Total                                  |                 |  |     |       |
| Beneficiu de deviz                     |                 |  |     |       |
| <b>Total Lucrari de montare</b>        |                 |  |     |       |
| <b>3. Valoare utilajului</b>           |                 |  |     |       |
| 91                                     | Pretul firmei   | Siguranta fuzibila ППНИ-33/50А   | buc | 3,000 |
|  | 934441          | Siguranta fuzibila ППНИ-33/50А   | buc | 3,000 |
| 92                                     | Цена поставщика | Siguranta-intrerupator-separator ПБР33                                     | buc | 1,000 |
|  | 5569k20         | Разъединитель-выключ.-предохранитель ПБР33                                 | buc | 1,000 |
| 93                                     | Цена поставщика | Panou din metal BZUM-TF-02-100-11  | buc | 1,000 |
|  | 1158912211      | Panou din metal BZUM-TF-02-100-11  | buc | 1,000 |
| 94                                     | Цена поставщика | Intrerupator de sarcina tripolar 100A ВР 32-31                             | buc | 1,000 |
|  | 5566994k20      | Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А                            | buc | 1,000 |
| 95                                     | Цена поставщика | Intrerupator automat cu declansator electronic 3-poli VA88-33/M6E-160H-63A | buc | 2,000 |
|  | 556452251       | Intrerupator automat cu declansator electronic 3-poli VA88-33/M6E-160H-63A | buc | 2,000 |
| 96                                     | Цена поставщика | Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх                                 | buc | 1,000 |
|  | 1015u527        | Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх                                 | buc | 1,000 |
| 97                                     | Цена поставщика | Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р   | buc | 1,000 |
|  | 1158914f34      | Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р   | buc | 1,000 |
| 98                                     | Цена            | Panou ЦМП-2-0/ІР54   | buc | 1,000 |

| 1   | 2                      | 3   | 4   | 5     |
|-----|------------------------|---|-----|-------|
|     | поставщи<br>ка         | разм.500x400x220мм                                      |     |       |
|     | 5514416                | Рануу ШМПИ-2-0/IP54 разм.500x400x220мм                  | buc | 1,000 |
| 99  | Цена<br>поставщи<br>ка | Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C20A            | buc | 1,000 |
|     | 5564559                | Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C20A            | buc | 1,000 |
| 100 | Цена<br>поставщи<br>ка | Intrerupator automat 1-polar, BA47-29/1P/B10A           | buc | 1,000 |
|     | 5564531                | Intrerupator automat 1-polar, BA47-29/1P/B10A           | buc | 1,000 |
| 101 | Цена<br>поставщи<br>ка | Automat diferential 2-poli 2P/B6A/30mA/4,5kA            | buc | 1,000 |
|     | 55644195               | Automat diferetiat 2-poli 2P/B16A/30mA/4,5kA            | buc | 1,000 |
| 102 | Цена<br>поставщи<br>ка | Taimer electronic ТЭ15                                  | buc | 1,000 |
|     | 5564521                | Taimer electronic ТЭ15                                  | buc | 1,000 |
| 103 | Цена<br>поставщи<br>ка | Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A             | buc | 3,000 |
|     | 55666262               | Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A             | buc | 3,000 |
| 104 | Цена<br>поставщи<br>ка | Рануу ШРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм             | buc | 1,000 |
|     | 556552117              | Рануу ШРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм             | buc | 1,000 |
| 105 | Цена<br>поставщи<br>ка | Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/25A                | buc | 1,000 |
|     | 556662221              | Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/25A                | buc | 1,000 |
| 106 | Цена<br>поставщи<br>ка | Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/4,5kA (B) | buc | 3,000 |
|     | 556451192              | Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/4,5kA (C) | buc | 3,000 |
| 107 | Цена<br>поставщи<br>ка | Automat diferential 2-poli 2P/B16A/30mA/4,5kA           | buc | 3,000 |
|     | 5564451195             | Automat diferetiat 2-poli 2P/B16A/30mA/4,5kA            | buc | 3,000 |



| 1                                     | 2               | 3  | 4   | 5     |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----|-------|
| 108                                   | Цена поставщика | Limitator de impulsuri LVA-440-CS            | buc | 6,000 |
|                                       | 1158914f35      | Limitator de impulsuri LVA-440-CS            | buc | 6,000 |
| 109                                   | Цена поставщика | Corp de iluminat 5100Lm/35W/220V/IP66        | buc | 4,000 |
|                                       | 7777712         | Corp de iluminat 5100Lm/35W/220V/IP66        | buc | 4,000 |
| 110                                   | Цена поставщика | Convector electric P=2000W                   | buc | 2,000 |
|                                       | 552105          | Convector electric P=2000W                   | buc | 2,000 |
| 111                                   | Цена поставщика | Intrerupator automat 1-polar, BA47-29/1P/B2A | buc | 4,000 |
|                                       | 55644451        | Автом. выключатель 1-пол. BA47-29, 2A(B)     | buc | 4,000 |
| Total                                 |                 |  |     |       |
| Cheltuii de semifabricat si depozitie |                 |  |     |       |
| <b>Total Valoare utilajului</b>       |                 |  |     |       |
| Lucrari de constructie                |                 |  |     |       |
| Lucrari de montaji                    |                 |  |     |       |
| Valoare utilajului                    |                 |  |     |       |

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Alimentarea cu apa si canalizare a comunei  
Congaznicul de Sus, raionul Comrat.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 4-1-1  
Statia de epurare. Generator electric diesel 17kVA  
(marca REAE/IEI/EEF)**

(denumirea lucrări)

| № crt.                                | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|
| 1                                     | 2                           | 3   | 4    | 5                                     |
| <b>1. Valoare utilajului</b>          |                             |   |      |                                       |
| 1                                     | Pretul firmei               | Generator electric diesel 30kVA, dotat cu sistem anclasare automata a rezervei AAR-100, marime 2282x1008x1532mm | buc  | 1,000                                 |
|                                       | 5521117                     | Generator electric diesel 30kVA, dotat cu sistem anclasare automata a rezervei AAR-100, marime 2282x1008x1532mm | buc  | 1,000                                 |
| Total                                 |                             |   |      |                                       |
| Cheltuii de semifabricat si depozitie |                             |   |      |                                       |
| Total                                 |                             |   |      |                                       |
| TVA                                   |                             |   |      |                                       |
| <b>Total Valoare utilajului</b>       |                             |   |      |                                       |
| Valoare utilajului                    |                             |   |      |                                       |

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 2-3  
Statia de epurare nr. 1. Tehnologia. Modificarea statiei de epurare**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3  | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructie-montare<br/>Echipamet statii de pompare si epurare</b>  |                    |         |
| 1      | AcB14A                      | Garnitura de manevra, pentru vane montate subteran in pamint. (Cutie stradala pentru robinet si tija telescopica)                        | buc                | 3,0000  |
| 2      | AcA04C                      | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm. (Conducta din otel, D=219 mm) | m                  | 20,0000 |

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitățile de lucrări nr. 2-4  
Statia de epurare Nr. 2. Tehnologia. Modificarea statiei de epurare**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor   | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3   | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>   |                    |         |
| 1      | Pret de piata               | Set din doua pompe submersibile G272T3V2, Q=6,0 m3/h, H=8,0 m, N=1,0 kW dotat cu panou de comanda si plutitoare de nivel.   | set                | 1,0000  |
| 2      | Pret de piata               | Gratar grosier manual cu bare   | buc                | 1,0000  |
| 3      | Pret de piata               | Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg   | buc                | 1,0000  |
| 4      | Pret de piata               | Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm   | buc                | 1,0000  |
| 5      | Pret de piata               | Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw  | buc                | 1,0000  |
| 6      | Pret de piata               | Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3   | buc                | 1,0000  |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>   |                    |         |
| 7      | Pret de piata               | Statie de epurare tip Vavibloc 40, cu debitul de 40 m3/zi complet echipata.. (Montarea utilajului reprezinta 3% din valoarea utilajului)  | set                | 1,0000  |
| 8      | AcC05A                      | Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".  | buc                | 2,0000  |
| 9      | M7 F05 A1                   | Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratate), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)   | t                  | 0,0500  |
| 10     | 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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm). (Exclus utilajul) | buc                | 1,0000  |
| 11     | VC06C                       | Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw   | buc                | 1,0000  |
|        |                             | <b>Capitolul 3. Lucrari de constructie-montare<br/>Echipamet statii de pompare si epurare</b>   |                    |         |
| 12     | AcA08B                      | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de   | m                  | 20,0000 |

| 1  | 2      | 3  | 4   | 5       |
|----|--------|--|-----|---------|
|    |        | cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D=200 mm)   |     |         |
| 13 | AcB14A | Garnitura de manevra, pentru vane montate subteran in pamint. (Cutie stradala pentru robinet si tija telescopica)  | buc | 3,0000  |
| 14 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm) | buc | 6,0000  |
| 15 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens, D=65 mm)                    | buc | 2,0000  |
| 16 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm)                  | buc | 6,0000  |
| 17 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=75 mm)                        | buc | 4,0000  |
| 18 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=75 mm)                    | buc | 2,0000  |
| 19 | AcA52D | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm). (Exclus banda de avertizare)   | m   | 40,0000 |
| 20 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE 100, SDR21, PN8, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)                   | m   | 20,0000 |
| 21 | AcA04C | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)   | m   | 30,0000 |

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Alimentarea cu apa si canalizare a comunei  
Congaznicul de Sus, raionul Comrat.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 4-2-1  
Statia de epurare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV  
(marca REAE/IEI/EEF)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3   | 4    | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>  |      |                                       |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de constructie</b>  |      |                                       |
| 1      | TsA16B1                     | 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 mijlociu (Разработка грунта для траншеи) | m3   | 20,880                                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om | 25,265                                |
|        | 7137010011500               | Electrician   | h-om | 2,506                                 |
| 2      | TsD18B                      | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)   | m3   | 13,920                                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om | 13,502                                |
|        | 4100116202806               | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3   | 1,392                                 |
| 3      | Цена поставщика             | Caramida  | buc  | 527,000                               |
|        | 1158951                     | Caramida  | buc  | 527,000                               |
| 4      | Цена поставщика             | Nisip   | m3   | 6,960                                 |
|        | 1158952                     | Nisip   | m3   | 6,960                                 |
| 5      | 33-04-003-1                 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных -   | buc  | 3,000                                 |

| 1 | 2             | 3   | 4     | 5      |
|---|---------------|---|-------|--------|
|   |               | CB105)  |       |        |
|   | 1             | Muncitor  | h-om  | 11,400 |
|   | 101-1714      | Buloane pentru constructii cu piulite si saibe  | t     | 0,000  |
|   | 101-9341      | Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm   | t     | 0,000  |
|   | 110-9030      | Izolatori in forma de tija  | buc   | 0,000  |
|   | 500-9057      | Caciula de polietilena  | buc   | 0,000  |
|   | 110-9126      | Placi metalice  | buc   | 0,300  |
|   | 101-1757      | Cirpe de sters  | kg    | 0,060  |
|   | 101-0962      | Unsoare consistenta "Ж"   | t     | 0,000  |
|   | 101-0404      | Vopsea de ulei neagra   | t     | 0,001  |
|   | 542-9025      | Lubrifiant "ЗЭС"  | kg    | 0,300  |
|   | 113-0079      | Lac de bitum "БТ-577"   | t     | 0,000  |
|   | 110-9091      | Dibluri   | buc   | 0,000  |
|   | 201-9266      | Bratari din otel  | kg    | 0,000  |
|   | 201-9285      | Traverse din otel   | t     | 0,000  |
|   | 446-2011      | Sustineri pentru stilpi   | buc   | 0,000  |
|   | 160402        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m  | h-ut. | 2,340  |
|   | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t   | h-ut. | 0,570  |
| 6 | Pretul firmei | Stilp CB-105  | buc   | 3,000  |
|   | 12365892      | Стойка CB-105   | buc   | 3,000  |
| 7 | 33-04-016-2   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior  | buc   | 3,000  |
|   | 1             | Muncitor  | h-om  | 1,320  |
|   | 010201        | Remorci de tractor, 2 t   | h-ut. | 0,720  |
|   | 010410        | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)  | h-ut. | 0,720  |
|   | 021141        | Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,720  |
| 8 | 33-04-016-5   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior  | buc   | 3,000  |
|   | 1             | Muncitor  | h-om  | 0,750  |
|   | 010201        | Remorci de tractor, 2 t   | h-ut. | 0,420  |
|   | 010410        | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)  | h-ut. | 0,420  |
| 9 | TsA16B1       | 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 mijlociu | m3    | 5,000  |

| 1  | 2             | 3  | 4     | 5     |
|----|---------------|--|-------|-------|
|    |               | (Разработка грунта для заземления)   |       |       |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om  | 6,050 |
|    | 7137010011500 | Electrician  | h-om  | 0,600 |
| 10 | TsD18B        | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления) | m3    | 5,000 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om  | 4,850 |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3    | 0,500 |
| 11 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=40mm)   | km    | 0,008 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om  | 1,064 |
|    | 101-0070      | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"   | t     | 0,000 |
|    | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III  | m3    | 0,001 |
|    | 530-018112    | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 40 mm   | m     | 8,000 |
| 12 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=63mm)   | km    | 0,004 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om  | 0,532 |
|    | 101-0070      | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"   | t     | 0,000 |
|    | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III  | m3    | 0,000 |
|    | 530-01811     | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm   | m     | 4,000 |
| 13 | 33-01-016-1   | Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 4 шт.)  | t     | 0,240 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om  | 6,989 |
|    | 101-1714      | Buloane pentru constructii cu piulite si saibe   | t     | 0,000 |
|    | 110-9126      | Placi metalice   | buc   | 0,000 |
|    | 201-9024j2    | Stilpi din otel Опоры СС 6М60/144/3  | buc   | 4,000 |
|    | 030201        | Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t  | h-ut. | 0,739 |
|    | 160202        | Macara pe tractor 121 (165) kW (с.п.) 10 t (cu remorca)  | h-ut. | 0,737 |
|    | 160601        | Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (с.п.)   | h-ut. | 1,042 |
|    | 161002        | Automacara, 16 t   | h-ut. | 0,250 |
|    | 400311        | Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)  | h-ut. | 0,444 |
| 14 | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin,  | m3    | 1,000 |



| 1                                   | 2                  | 3  | 4      | 5      |
|-------------------------------------|--------------------|--|--------|--------|
|                                     |                    | pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15(Фундамент из бетона B15) |        |        |
|                                     | 7123010010200      | Betonist   | h-om   | 3,450  |
|                                     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM  | h-om   | 0,400  |
|                                     | 2663102100000<br>1 | Beton clasa B15  | m3     | 1,040  |
|                                     | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane  | m3     | 0,101  |
|                                     | 2952270003100      | Vibrator de adincime   | h-ut.  | 0,600  |
|                                     | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut.  | 0,250  |
| <b>Total Lucrari de constructie</b> |                    |  |        |        |
|                                     |                    | <b>1.2. Cablu СИП-4 si lista materialelor</b>  |        |        |
| 15                                  | 33-04-017-1        | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului            | 1000 m | 0,085  |
|                                     | 1                  | Muncitor   | h-om   | 5,545  |
|                                     | 3410520006739      | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t  | h-ut.  | 0,070  |
|                                     | 0302031            | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t  | h-ut.  | 0,830  |
|                                     | 030411             | Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)   | h-ut.  | 1,016  |
|                                     | 031002             | Autohidroascensor  | h-ut.  | 2,075  |
| 16                                  | Pret de piata      | Cablu СИП-4 4x25мм2  | m      | 85,000 |
|                                     | 1012226            | Cablu СИП-4 4x25мм2  | m      | 85,000 |
| 17                                  | Цена поставщика    | Clema CA1500   | buc    | 5,000  |
|                                     | 11589671           | Анкерный кронштейн CA1500  | buc    | 5,000  |
| 18                                  | Цена поставщика    | Clema de ancorare PA25x100   | buc    | 6,000  |
|                                     | 115219             | Clema de ancorare PA25x100   | buc    | 6,000  |
| 19                                  | Цена поставщика    | Banda din otel F2007   | m      | 32,000 |
|                                     | 11589135           | Лента из нержав. стали F2007   | m      | 32,000 |
| 20                                  | Цена поставщика    | Catarama pentru banda de otel A200   | buc    | 32,000 |

| 1  | 2               | 3   | 4     | 5      |
|--|-----------------|---|-------|--------|
|  | 115891351       | Скрепцы для крепления лент А200   | buc   | 32,000 |
| 21   | Цена поставщика | Curea din cablu CSB   | buc   | 16,000 |
|  | 11589131        | Кабельный ремешок CSB   | buc   | 16,000 |
| 22   | Цена поставщика | Clema P2x95   | buc   | 13,000 |
|  | 1158924         | Прокалывающий зажим P2x95   | buc   | 13,000 |
| <b>Total Cablu СИП-4 si lista materialelor</b> |                 |   |       |        |
| Total  |                 |   |       |        |
| Asigurare sociala                              |                 |   |       |        |
| Total  |                 |   |       |        |
| Cheltueli de transport                         |                 |   |       |        |
| Total  |                 |   |       |        |
| Cheltueli de semifabricat si depozitie         |                 |   |       |        |
| Total  |                 |   |       |        |
| Cheltuele de regie                             |                 |   |       |        |
| Total  |                 |   |       |        |
| Beneficiu de deviz                             |                 |   |       |        |
| <b>Total Lucrari de constructie</b>            |                 |   |       |        |
|  |                 | <b>2. Lucrari de montare</b>  |       |        |
|  |                 | <b>2.1. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>  |       |        |
| 23   | 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 ( Шкаф учета навесной ВZUM-TF-02-100-11) | buc   | 1,000  |
|  | 1               | Muncitor  | h-om  | 3,490  |
|  | 1011924         | Electrozi 242A, diametru 4 mm   | kg    | 0,250  |
|  | 1011977         | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,170  |
|  | 1019852         | Vopsea  | kg    | 0,030  |
|  | 2019408         | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t     | 0,025  |
|  | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,290  |
|  | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric  | h-ut. | 1,150  |

| 1  | 2             | 3   | 4     | 5      |
|----|---------------|---|-------|--------|
|    |               | (de curent continuu)  |       |        |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,290  |
| 24 | 08-03-575-1   | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)   | buc   | 2,000  |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 2,240  |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,040  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,004  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,004  |
| 25 | 08-03-600-2   | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze  | buc   | 1,000  |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 0,870  |
|    | 1010115       | Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm   | t     | 0,000  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,010  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,010  |
| 26 | 08-01-066-1   | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)   | set   | 1,000  |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 3,000  |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,380  |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"  | buc   | 1,000  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,110  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,110  |
| 27 | M1H05A        | Generator electric diesel 17kVA, AAR-63, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone | t     | 0,535  |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic   | h-om  | 38,119 |
|    | 7212030022700 | Sudor   | h-om  | 0,476  |
|    | 2710703500624 | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm  | kg    | 1,338  |
|    | 2710403603798 | Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000   | kg    | 2,140  |
|    | 2874115817100 | Surub cap hexagonal M 20x60   | buc   | 9,630  |
|    | 2874115842700 | Piulita hexag. M20  | buc   | 9,630  |
|    | 2874125882312 | Saiba gros. plata pt. met M24   | kg    | 0,054  |
|    | 2873155901194 | Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2   | kg    | 0,535  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos   | m3    | 0,535  |
|    | 2320116200535 | Benzina extractie tip 80/120  | l     | 0,642  |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767  | l     | 0,535  |
|    | 2320186201486 | Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30   | kg    | 0,257  |
|    | 2320186202613 | Unsoare consistenta U 100   | kg    | 0,257  |
|    | 4011106202741 | Energie electrica   | kw    | 4,146  |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters   | kg    | 0,134  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)  | kg    | 0,374  |
| 28 | 08-03-482-16  | PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN   | buc   | 1,000  |

| 1  | 2           | 3  | 4       | 5     |
|----|-------------|--|---------|-------|
|    |             | REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t   |         |       |
|    | 1           | Muncitor   | h-om    | 4,780 |
|    | 1010501     | Lacuri de colofoniu "КФ-965"   | t       | 0,000 |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg      | 0,080 |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie  | kg      | 0,030 |
|    | 5009062     | Papuci de cablu  | buc     | 4,080 |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"   | buc     | 1,000 |
|    | 5009500     | Fise de marcare  | 100 buc | 0,041 |
|    | 5420031     | Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)  | t       | 0,001 |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                      | kg      | 0,020 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.   | 0,003 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 0,090 |
|    | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica  | h-ut.   | 0,190 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,003 |
| 29 | 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 (Panou ЩМП-2-0/ IP54 - PDG-1) | buc     | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor   | h-om    | 2,320 |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg      | 0,150 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,170 |
|    | 1019852     | Vopsea   | kg      | 0,030 |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t   | t       | 0,015 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.   | 0,100 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 0,770 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,100 |
| 30 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PDG-1)   | buc     | 5,000 |
|    | 1           | Muncitor   | h-om    | 5,600 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,100 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.   | 0,010 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,010 |
| 31 | 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                                       | buc     | 1,000 |

| 1  | 2           | 3   | 4     | 5     |
|----|-------------|---|-------|-------|
|    |             | 600x600 (Panou ЩРН-24з IP54 - PRO - PD-1)   |       |       |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 2,320 |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg    | 0,150 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,170 |
|    | 1019852     | Vopsea  | kg    | 0,030 |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t     | 0,015 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,100 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut. | 0,770 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,100 |
| 32 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)   | buc   | 6,000 |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 6,720 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,120 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,012 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,012 |
| 33 | 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 (Panou ЩРН-12з IP54-PRO - PIA-1) | buc   | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 2,320 |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg    | 0,150 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,170 |
|    | 1019852     | Vopsea  | kg    | 0,030 |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t     | 0,015 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,100 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut. | 0,770 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,100 |
| 34 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PIA-1)  | buc   | 2,000 |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 2,240 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,040 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut. | 0,004 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut. | 0,004 |

| 1   | 2             | 3   | 4        | 5      |
|---|---------------|---|----------|--------|
| <b>Total Panouri de<br/>evidenta, dulapuri de<br/>distributie</b> |               |   |          |        |
|   |               | <b>2.2. Cabluri si conductori</b>   |          |        |
| 35  | 08-02-141-1   | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)           | 100 m    | 1,880  |
|   | 1             | Muncitor  | h-om     | 25,756 |
|   | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,000  |
|   | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,002  |
|   | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm   | t        | 0,019  |
|   | 1011755       | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t        | 0,002  |
|   | 1011786       | Lac de bitum "БТ-123"   | t        | 0,000  |
|   | 1019852       | Vopsea  | kg       | 0,470  |
|   | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,016  |
|   | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,077  |
|   | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,018  |
|   | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 0,733  |
|   | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.    | 6,054  |
|   | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.    | 6,054  |
|   | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 0,733  |
| 36  | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПЭ)             | 100 m    | 0,120  |
|   | 1             | Muncitor  | h-om     | 1,488  |
|   | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,000  |
|   | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,000  |
|   | 1011786       | Lac de bitum "БТ-123"   | t        | 0,000  |
|   | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,001  |
|   | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,000  |
|   | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,001  |
|   | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"   | kg       | 0,060  |
|   | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 0,047  |
|   | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.    | 0,360  |
|   | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.    | 0,360  |
|   | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 0,047  |
| 37  | Pret de piata | Cabluri АBBГнг(А)-LS 4x16,0мм2  | m        | 10,000 |
|   | 88815202      | Cabluri АBBГнг(А)-LS 4x16,0мм2  | m        | 10,000 |
| 38  | Pret de       | Cabluri АПВБШП-1 5x16,0мм2  | m        | 65,000 |

| 1  | 2             | 3   | 4        | 5       |
|----|---------------|---|----------|---------|
|    | piata         |   |          |         |
|    | 8881523       | Кабель АПВБШП-1 5x16  | m        | 65,000  |
| 39 | Pret de piata | Cabluri АПВБШП-1 3x6,0мм2   | m        | 125,000 |
|    | 8881528       | Cabluri АПВБШП-1 3x6,0мм2   | m        | 125,000 |
| 40 | 08-02-142-1   | Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)                                     | 100 m    | 1,020   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 6,763   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 5,090   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 5,090   |
| 41 | 08-02-142-2   | Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1  | 100 m    | 0,980   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 2,440   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 1,401   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 1,401   |
| 42 | 08-02-143-1   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu  | 100 m    | 0,960   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 6,250   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 4,070   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 4,070   |
| 43 | 08-02-143-2   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator                                   | 100 m    | 0,920   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 3,128   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 2,337   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.    | 2,337   |
| 44 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)                | 100 m    | 0,750   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om     | 9,300   |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,000   |
|    | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,001   |
|    | 1011786       | Lac de bitum "БТ-123"   | t        | 0,000   |
|    | 5009101       | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,006   |
|    | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,003   |
|    | 5009623       | Banda "K226"  | 100 m    | 0,007   |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"   | kg       | 0,375   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a  | h-ut.    | 0,292   |

| 1                                     | 2             | 3   | 4       | 5      |
|---------------------------------------|---------------|---|---------|--------|
|                                       |               | utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  |         |        |
|                                       | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.   | 2,250  |
|                                       | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.   | 2,250  |
|                                       | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,292  |
| 45                                    | Pret de piata | Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2  | m       | 60,000 |
|                                       | 88888421      | Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5  | m       | 60,000 |
| 46                                    | Pret de piata | Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x2.5мм2  | m       | 15,000 |
|                                       | 88888422      | Кабель ВВГнг(А)-LS 3x2,5  | m       | 15,000 |
| 47                                    | 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 (Conducator ПуВ 1x6мм -1 прокладка) | 100 m   | 0,300  |
|                                       | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,022  |
|                                       | 1019852       | Vopsea  | kg      | 0,006  |
|                                       | 5009041       | Dispozitiv de stringere - ramificare  | 100 buc | 0,093  |
|                                       | 5009056       | Capace de izolatie  | 10 buc  | 0,240  |
|                                       | 5009500       | Fise de marcare   | 100 buc | 0,001  |
|                                       | 444455        | Провод ПуВ 1x6  | m       | 30,900 |
|                                       | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,048  |
| <b>Total Cabluri si conductori</b>    |               |   |         |        |
| <b>2.3. Lista materialelor СИП-4</b>  |               |   |         |        |
| 48                                    | 08-01-066-1   | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)  | set     | 3,000  |
|                                       | 1             | Muncitor  | h-om    | 9,000  |
|                                       | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 1,140  |
|                                       | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"  | buc     | 3,000  |
|                                       | 021102        | Масара pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.   | 0,330  |
|                                       | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,330  |
| <b>Total Lista materialelor СИП-4</b> |               |   |         |        |
| <b>2.4. Mansoane</b>                  |               |   |         |        |
| 49                                    | 08-02-165-1   | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori,  | buc     | 8,000  |



| 1                                  | 2            | 3  | 4        | 5      |
|------------------------------------|--------------|--|----------|--------|
|                                    |              | tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (Manson terminal 5ПКТП-1 16/25)   |          |        |
|                                    | 1            | Muncitor   | h-om     | 40,400 |
|                                    | 9991254      | Концевая муфта 5ПКТП-1 16/25   | buc      | 8,000  |
|                                    | 1010069      | Benzina de aviatie "Б-70"  | t        | 0,003  |
|                                    | 1010633      | Парафина petroliera solida "П-3"   | t        | 0,000  |
|                                    | 5009101      | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,016  |
|                                    | 5009500      | Fise de marcare  | 100 buc  | 0,080  |
|                                    | 5009623      | Banda "K226"   | 100 m    | 0,019  |
|                                    | 021102       | Масара pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.    | 0,024  |
|                                    | 031050       | Turle telescopice, 25 m  | h-ut.    | 29,680 |
|                                    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.    | 0,024  |
| 50                                 | 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 (Mini manson terminal 3ПКТПмини -2,5/10) | buc      | 10,000 |
|                                    | 1            | Muncitor   | h-om     | 50,500 |
|                                    | 9991256      | Mini manson terminal 3ПКТПмини -2,5/10   | buc      | 10,000 |
|                                    | 1010069      | Benzina de aviatie "Б-70"  | t        | 0,004  |
|                                    | 1010633      | Парафина petroliera solida "П-3"   | t        | 0,000  |
|                                    | 5009101      | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,020  |
|                                    | 5009500      | Fise de marcare  | 100 buc  | 0,100  |
|                                    | 5009623      | Banda "K226"   | 100 m    | 0,024  |
|                                    | 021102       | Масара pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.    | 0,030  |
|                                    | 031050       | Turle telescopice, 25 m  | h-ut.    | 37,100 |
|                                    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.    | 0,030  |
| <b>Total Mansoane</b>              |              |  |          |        |
| <b>2.5. Echipament de iluminat</b> |              |  |          |        |
| 51                                 | 08-03-594-10 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (LED)  | 100 buc  | 0,030  |
|                                    | 1            | Muncitor   | h-om     | 8,130  |
|                                    | 1011616      | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm  | t        | 0,017  |
|                                    | 1011924      | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg       | 0,063  |
|                                    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe   | kg       | 0,312  |
|                                    | 1019100      | Cartus pentru impuscat   | 10 buc   | 0,459  |
|                                    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc   | 0,459  |
|                                    | 1019852      | Vopsea   | kg       | 0,090  |
|                                    | 4050011      | Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala  | t        | 0,000  |
|                                    | 5009089      | Profil de montaj perforat  | buc      | 3,600  |
|                                    | 5009101      | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,002  |

| 1   | 2               | 3   | 4       | 5     |
|---|-----------------|---|---------|-------|
|   | 5009623         | Banda "K226"  | 100 m   | 0,003 |
|   | 5070001         | Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup> | t       | 0,000 |
|   | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,013 |
|   | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                 | h-ut.   | 0,036 |
|   | 030902          | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut.   | 1,779 |
|   | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,053 |
|   | 331002          | Masini de gaurit  | h-ut.   | 0,033 |
|   | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,036 |
| 52  | Цена поставщика | Corp iluminat cu lampi LED 26W, 3000Lm, IP65, 660x173x103mm   | buc     | 2,000 |
|   | 7776700092      | Corp iluminat cu lampi LED 26W, 3000Lm, IP65 660x173x103mm  | buc     | 2,000 |
| 53  | Цена поставщика | Corp iluminat cu lampi LED 18W, 1900Lm, IP65, 390x144mm   | buc     | 1,000 |
|   | 7776700093      | Corp iluminat cu lampi LED 18W, 1900Lm, IP65, 390x144mm   | buc     | 1,000 |
| 54  | 08-02-369-3     | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ НАРУЖ. ОСВЕЩЕНИЯ)                          | buc     | 4,000 |
|   | 1               | Muncitor  | h-om.   | 7,320 |
|   | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   | kg      | 0,040 |
|   | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                 | h-ut.   | 0,080 |
| <b>Total Echipament de iluminat</b>         |                 |   |         |       |
| <b>2.6. Articole electrice de instalare</b> |                 |   |         |       |
| 55  | 08-03-591-1     | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa, 10A/230V, IP54  | 100 buc | 0,030 |
|   | 1               | Muncitor  | h-om    | 1,185 |
|   | 1011477         | Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm  | t       | 0,000 |
|   | 507061k         | Выключатель для откр. установки однокл. 10A/230V, IP54  | buc     | 3,000 |
|   | 1011481         | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm  | t       | 0,000 |
|   | 1019103         | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,031 |
|   | 5009126         | Placa de rozeta   | 100 buc | 0,031 |
|   | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de                                    | kg      | 0,003 |

| 1  | 2           | 3  | 4       | 5     |
|----|-------------|--|---------|-------|
|    |             | la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv   |         |       |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                      | h-ut.   | 0,001 |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut.   | 0,192 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,001 |
| 56 | 08-03-603-1 | Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)   | buc     | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor   | h-om    | 1,430 |
|    | 1235681     | ЯЩИК ЯТП-0,25 220/12   | buc     | 1,000 |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare  | 100 buc | 0,040 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                      | h-ut.   | 0,020 |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut.   | 0,260 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,020 |
| 57 | 08-03-591-8 | Priza 2P+PE, 16A IP54 aplicabila   | 100 buc | 0,030 |
|    | 1           | Muncitor   | h-om    | 1,296 |
|    | 1011477     | Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm   | t       | 0,000 |
|    | 66641       | Розетка 2P+PE  | buc     | 3,000 |
|    | 1011481     | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm   | t       | 0,000 |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare  | 100 buc | 0,031 |
|    | 5009126     | Placa de rozeta  | 100 buc | 0,031 |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                        | kg      | 0,003 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                      | h-ut.   | 0,001 |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut.   | 0,192 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,001 |
| 58 | 08-03-605-1 | Convecteur electric 2000W  | buc     | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor   | h-om    | 1,240 |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                        | kg      | 0,020 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                      | h-ut.   | 0,080 |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice   | h-ut.   | 0,260 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,080 |
| 59 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре) | buc     | 4,000 |
|    | 1           | Muncitor   | h-om    | 6,240 |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg      | 0,280 |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie  | kg      | 0,004 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,196 |

| 1  | 2               | 3  | 4       | 5      |
|--|-----------------|--|---------|--------|
|  | 1019100         | Cartus pentru impuscat   | 10 buc  | 4,880  |
|  | 1019103         | Dibluri de distantare  | 100 buc | 0,056  |
|  | 1019109         | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 4,880  |
|  | 1019760         | Lac de electroizolatie "318"   | kg      | 0,024  |
|  | 1019852         | Vopsea   | kg      | 0,144  |
|  | 2019408         | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t   | t       | 0,004  |
|  | 5009062         | Papuci de cablu  | buc     | 24,400 |
|  | 5009081         | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"   | buc     | 4,000  |
|  | 5009500         | Fise de marcare  | 100 buc | 0,080  |
|  | 5009619         | Ate de cusut   | kg      | 0,004  |
|  | 5429033         | Vaselina tehnica   | kg      | 0,024  |
|  | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv            | kg      | 0,048  |
|  | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                          | h-ut.   | 0,008  |
|  | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 0,520  |
|  | 330206          | Masini de gaurit electrice   | h-ut.   | 0,160  |
|  | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,008  |
| 60   | Цена поставщика | Cleme ЗНИ-6мм2 - на опоре  | buc     | 25,000 |
|  | 115887816       | Cleme ЗНИ-6мм2   | buc     | 25,000 |
| 61   | 08-02-363-1     | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60) | buc     | 4,000  |
|  | 1               | Muncitor   | h-om    | 13,640 |
|  | 1010813         | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t       | 0,002  |
|  | 22211132        | Кронштейн WGS 1/1.5/10 FI60  | buc     | 4,000  |
|  | 1011977         | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,400  |
|  | 1019852         | Vopsea   | kg      | 2,000  |
|  | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                          | h-ut.   | 0,080  |
|  | 031050          | Turle telescopice, 25 m  | h-ut.   | 5,320  |
|  | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,080  |
| <b>Total Articole electrice de instalare</b> |                 |  |         |        |
| <b>2.7. Tevi</b>                             |                 |  |         |        |
| 62   | 08-02-409-1     | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                          | 100 m   | 0,400  |
|  | 1               | Muncitor   | h-om    | 9,520  |
|  | 1010813         | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t       | 0,001  |

| 1                               | 2             | 3  | 4      | 5      |
|---------------------------------|---------------|--|--------|--------|
|                                 | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg     | 0,384  |
|                                 | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc | 5,360  |
|                                 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc | 5,360  |
|                                 | 1139042       | Clei "БМК-5к"  | kg     | 0,080  |
|                                 | 5009030       | Flanse   | 10 buc | 0,400  |
|                                 | 5009031       | Scoabe   | 10 buc | 2,680  |
|                                 | 5009061       | Fisa de izolatie   | buc    | 7,200  |
|                                 | 5009070       | Racordari  | 10 buc | 0,720  |
|                                 | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                      | h-ut.  | 0,044  |
|                                 | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m   | h-ut.  | 6,320  |
|                                 | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.  | 1,080  |
|                                 | 331451        | Perforatoare electrice   | h-ut.  | 1,936  |
|                                 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.  | 0,044  |
| 63                              | Pret de piata | Teava flexibila spirala U-PVC $\varnothing=20\text{MM}$  | m      | 15,000 |
|                                 | 888832        | Teava flexibila spirala U-PVC $\varnothing=20\text{MM}$  | m      | 15,300 |
| 64                              | Pret de piata | Teava flexibila spirala U-PVC $\varnothing=25\text{MM}$  | m      | 25,000 |
|                                 | 888833        | Teava flexibila spirala U-PVC $\varnothing=25\text{MM}$  | m      | 25,500 |
| <b>Total Tevi</b>               |               |  |        |        |
| <b>2.8. Materiale auxiliare</b> |               |  |        |        |
| 65                              | 08-02-472-8   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm                                | 100 m  | 0,200  |
|                                 | 1             | Muncitor   | h-om   | 4,020  |
|                                 | 1011615       | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 8 mm   | t      | 0,001  |
|                                 | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm   | t      | 0,001  |
|                                 | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg     | 0,180  |
|                                 | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc | 1,640  |
|                                 | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc | 1,640  |
|                                 | 1019852       | Vopsea   | kg     | 0,400  |
|                                 | 5009031       | Scoabe   | 10 buc | 0,300  |
|                                 | 5009105       | Suportul corpului de iluminat  | 10 buc | 2,680  |
|                                 | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                      | h-ut.  | 0,022  |
|                                 | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.  | 0,672  |
|                                 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.  | 0,022  |
| 66                              | 08-02-472-9   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ( $\varnothing=25\text{MM}$ ) | 100 m  | 0,500  |
|                                 | 1             | Muncitor   | h-om   | 10,650 |
|                                 | 1011614       | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-  | t      | 0,046  |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5      |
|----|---------------|---|--------|--------|
|    |               | 1", rotund, diametru 16 mm  |        |        |
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСтЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm  | t      | 0,002  |
|    | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg     | 0,450  |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc | 4,100  |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 4,100  |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg     | 1,200  |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc | 0,750  |
|    | 5009105       | Suportul corpului de iluminat   | 10 buc | 6,700  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.  | 0,095  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 1,680  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.  | 0,095  |
| 67 | 08-02-472-7   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка) | 100 m  | 0,250  |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 5,325  |
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСтЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm  | t      | 0,001  |
|    | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg     | 0,325  |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc | 2,050  |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 2,050  |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg     | 0,575  |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc | 0,375  |
|    | 5009105       | Suportul corpului de iluminat   | 10 buc | 3,350  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.  | 0,062  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 0,840  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.  | 0,062  |
| 68 | Pret de piata | Otel cornier 50x50x5mm  | m      | 25,000 |
|    | 8888850       | Сталь угловая 50x50x5mm   | m      | 25,000 |
| 69 | 08-02-472-7   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 50x5mm)                    | 100 m  | 0,300  |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 6,390  |
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСтЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm  | t      | 0,001  |
|    | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm   | kg     | 0,390  |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc | 2,460  |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 2,460  |
|    | 10193731      | Otel fisie necalmat 50x5 mm   | t      | 0,039  |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg     | 0,690  |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc | 0,450  |
|    | 5009105       | Suportul corpului de iluminat   | 10 buc | 4,020  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor   | h-ut.  | 0,075  |

| 1  | 2             | 3  | 4       | 5     |
|----|---------------|--|---------|-------|
|    |               | principale), 10 t  |         |       |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 1,008 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,075 |
| 70 | 08-02-472-7   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 45x5MM) | 100 m   | 0,100 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,130 |
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm   | t       | 0,000 |
|    | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm  | kg      | 0,130 |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc  | 0,820 |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 0,820 |
|    | 101937310     | Otel fisie necalmat 45x5 mm  | t       | 0,011 |
|    | 1019852       | Vopsea   | kg      | 0,230 |
|    | 5009031       | Scoabe   | 10 buc  | 0,150 |
|    | 5009105       | Suportul corpului de iluminat  | 10 buc  | 1,340 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                  | h-ut.   | 0,025 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 0,336 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,025 |
| 71 | 08-02-407-3   | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm  | 100 m   | 0,060 |
|    | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,844 |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t       | 0,000 |
|    | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm  | kg      | 0,063 |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc  | 0,600 |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare  | 100 buc | 0,049 |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 0,600 |
|    | 1019852       | Vopsea   | kg      | 0,041 |
|    | 1109105       | Piulite de montare de legare la pamint   | 100 buc | 0,039 |
|    | 5009031       | Scoabe   | 10 buc  | 0,246 |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"   | buc     | 0,480 |
|    | 5009140       | Fise de conexiune  | 100 buc | 0,005 |
|    | 5009627       | Banda "ФУМ"  | kg      | 0,002 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                  | h-ut.   | 0,055 |
|    | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m   | h-ut.   | 1,848 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 0,385 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut.   | 0,055 |
| 72 | Pret de piata | Teava metalica patrata 50x50x3MM   | m       | 6,000 |
|    | 88884420      | Teava metalica patrata 50x50x3MM   | m       | 6,000 |
| 73 | 08-02-396-6   | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m   | 100 m   | 0,040 |

| 1  | 2             | 3   | 4       | 5     |
|----|---------------|---|---------|-------|
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,176 |
|    | 1011924       | Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm   | kg      | 0,274 |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 0,500 |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,016 |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 0,500 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.   | 0,044 |
|    | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m  | h-ut.   | 0,365 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,086 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,044 |
| 74 | Pret de piata | Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm   | m       | 4,000 |
|    | 8888420       | Метал. короб 60x40x2,5mm  | m       | 4,000 |
| 75 | 08-02-406-1   | Constructii metalice  | t       | 0,010 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,670 |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm   | t       | 0,010 |
|    | 1011755       | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t       | 0,010 |
|    | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"   | t       | 0,000 |
|    | 1011924       | Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm   | kg      | 0,151 |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 0,915 |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 0,915 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.   | 0,017 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 1,550 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut.   | 0,017 |
| 76 | 08-02-411-1   | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm  | 100 m   | 0,020 |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 0,694 |
|    | 1010115       | Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm   | t       | 0,000 |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t       | 0,000 |
|    | 1011755       | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t       | 0,001 |
|    | 1011924       | Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm   | kg      | 0,021 |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 0,436 |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 0,436 |
|    | 1039160       | Mansoane de cuplare   | buc     | 0,200 |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc  | 0,500 |
|    | 5009061       | Fisa de izolatie  | buc     | 0,200 |
|    | 5009070       | Racordari   | 10 buc  | 0,020 |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"  | buc     | 0,100 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.   | 0,004 |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric  | h-ut.   | 0,358 |



| 1                                     | 2               | 3  | 4     | 5     |
|---------------------------------------|-----------------|--|-------|-------|
|                                       |                 | (de curent continuu)                                   |       |       |
|                                       | 331451          | Perforatoare electrice                                 | h-ut. | 0,089 |
|                                       | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                  | h-ut. | 0,004 |
| 77                                    | Pret de piata   | Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC<br>Д=40мм      | m     | 2,000 |
|                                       | 8888337         | Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC Д=40мм         | m     | 2,000 |
| <b>Total Materiale auxiliare</b>      |                 |  |       |       |
| Total                                 |                 |  |       |       |
| Asigurare sociala                     |                 |  |       |       |
| Total                                 |                 |  |       |       |
| Cheltueli de transport                |                 |  |       |       |
| Total                                 |                 |  |       |       |
| Celtueli de semifabricat si depozitie |                 |  |       |       |
| Total                                 |                 |  |       |       |
| Cheltuele de regie                    |                 |  |       |       |
| Total                                 |                 |  |       |       |
| Beneficiu de deviz                    |                 |  |       |       |
| <b>Total Lucrari de montare</b>       |                 |  |       |       |
| <b>3. Valoare utilajului</b>          |                 |  |       |       |
| 78                                    | Цена поставщика | Panou din metal BZUM-TF-02-100-11                      | buc   | 1,000 |
|                                       | 1158912211      | Panou din metal BZUM-TF-02-100-11                      | buc   | 1,000 |
| 79                                    | Цена поставщика | Intrerupator de sarcina tripolar 100A BP 32-31         | buc   | 1,000 |
|                                       | 5566994k20      | Выключатель-разъединитель 3-хпол. BP 32-31 100A        | buc   | 1,000 |
| 80                                    | Цена поставщика | Intrerupator automat IC60N/3P/C-20A Schneider Electric | buc   | 2,000 |
|                                       | 55645221        | Intrerupator automat IC60N/3P/C-20A Schneider Electric | buc   | 2,000 |
| 81                                    | Цена поставщика | Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх             | buc   | 1,000 |
|                                       | 1015u527        | Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх             | buc   | 1,000 |
| 82                                    | Цена поставщика | Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р                       | buc   | 1,000 |

| 1  | 2               | 3   | 4   | 5     |
|----|-----------------|---|-----|-------|
|    | 1158914f34      | Limitator de impulsuri OPCI-B-4P                        | buc | 1,000 |
| 83 | Цена поставщика | Panou ЩМП-2-0/IP54<br>разм.500x400x220мм                | buc | 1,000 |
|    | 5514416         | Panou ЩМП-2-0/IP54 разм.500x400x220мм                   | buc | 1,000 |
| 84 | Цена поставщика | Intrerupator automat 1-polar, BA47-29/1P/B10A           | buc | 1,000 |
|    | 5564531         | Intrerupator automat 1-polar, BA47-29/1P/B10A           | buc | 1,000 |
| 85 | Цена поставщика | Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/4,5kA (B) | buc | 3,000 |
|    | 556451192       | Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/4,5kA (C) | buc | 3,000 |
| 86 | Цена поставщика | Taimer electronic ТЭ15                                  | buc | 1,000 |
|    | 5564521         | Taimer electronic ТЭ15                                  | buc | 1,000 |
| 87 | Цена поставщика | Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A             | buc | 3,000 |
|    | 55666262        | Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A             | buc | 3,000 |
| 88 | Цена поставщика | Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO<br>разм.454x310x138мм          | buc | 1,000 |
|    | 556552117       | Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO<br>разм.454x310x138мм          | buc | 1,000 |
| 89 | Цена поставщика | Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/16A                | buc | 1,000 |
|    | 5566621         | Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/16, 10A            | buc | 1,000 |
| 90 | Цена поставщика | Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/4,5kA (C) | buc | 3,000 |
|    | 556451192       | Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/4,5kA (C) | buc | 3,000 |
| 91 | Цена поставщика | Automat diferential 2-poli<br>2P/B10A/30mA/4,5kA        | buc | 2,000 |
|    | 5564451195      | Automat diferetiat 2-poli 2P/B10A/30mA/4,5kA            | buc | 2,000 |
| 92 | Цена            | Limitator de impulsuri LVA-440-CS                       | buc | 3,000 |

| 1                                      | 2                      | 3  | 4   | 5     |
|--|------------------------|--|-----|-------|
|  | поставщи<br>ка         |  |     |       |
|  | 1158914f35             | Limitator de impulsuri LVA-440-CS                | buc | 3,000 |
| 93                                     | Цена<br>поставщи<br>ка | Corp de iluminat<br>5100Lm/35W/220V/IP66         | buc | 4,000 |
|  | 777712                 | Corp de iluminat 5100Lm/35W/220V/IP66            | buc | 4,000 |
| 94                                     | Цена<br>поставщи<br>ка | Convector electric P=2000W                       | buc | 1,000 |
|  | 552105                 | Convector electric P=2000W                       | buc | 1,000 |
| 95                                     | Цена<br>поставщи<br>ка | Intrerupator automat 1-polar, BA47-<br>29/1P/B2A | buc | 4,000 |
|  | 55644451               | АВТОМ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1-ПОЛ. BA47-29, 2A(B)         | buc | 4,000 |
| Total                                  |                        |  |     |       |
| Cheltuili de semifabricat si depozitie |                        |  |     |       |
| <b>Total Valoare utilajului</b>        |                        |  |     |       |
| Lucrari de constructie                 |                        |  |     |       |
| Lucrari de montaji                     |                        |  |     |       |
| Valoare utilajului                     |                        |  |     |       |

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Alimentarea cu apa si canalizare a comunei  
Congaznicul de Sus, raionul Comrat.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 4-2-2  
Statia de epurare. Generator electric diesel 17kVA  
(marca REAE/IEI/EEF)**

(denumirea lucrări)

| No crt.                               | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|---------------------------------------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|
| 1                                     | 2                           | 3  | 4    | 5                                     |
| <b>1. Valoare utilajului</b>          |                             |  |      |                                       |
| 1                                     | Pretul firmei               | Generator electric diesel 17kVA, dotat cu sistem anclasare automata a rezervei AAR-63, marime 1672x823x1127mm  | buc  | 1,000                                 |
|                                       | 5521117                     | Generator electric diesel 17kVA, dotat cu sistem anclasare automata a rezervei AAR-63 , marime 1672x823x1127mm | buc  | 1,000                                 |
| Total                                 |                             |  |      |                                       |
| Cheltuii de semifabricat si depozitie |                             |  |      |                                       |
| Total                                 |                             |  |      |                                       |
| TVA                                   |                             |  |      |                                       |
| <b>Total Valoare utilajului</b>       |                             |  |      |                                       |
| Valoare utilajului                    |                             |  |      |                                       |

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 2-5  
Statia de epurare nr. 1. Elemente de constructie**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3  | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Statia de pompare</b>  |                    |        |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Constructiua statiei de pompare</b>  |                    |        |
| 1      | CL18A                       | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Consum conform P.2, coala 4)  | kg                 | 160,00 |
| 2      | IzD10A                      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confecțiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice) | t                  | 0,16   |
| 3      | IzF31A                      | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)   | m2                 | 42,34  |
| 4      | IzF04F k=2                  | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)  | m2                 | 38,00  |
| 5      | TsC54C                      | Strat de fundatie din pietris. (Pereu)   | m3                 | 2,12   |
| 6      | CA03F                       | Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)   | m3                 | 1,48   |
|        |                             | <b>Capitolul 1.2. Constructia caminului pentru drenaj</b>  |                    |        |
| 7      | AcE09B                      | Montarea treptelor din oțel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din oțel beton A I, D=16 mm, 17,50 kg))  | buc                | 18,00  |
| 8      | TsC54C                      | Strat de fundatie din pietris. (Pereu)   | m3                 | 0,70   |
| 9      | CA03F                       | Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)   | m3                 | 0,50   |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Statia de epurare</b>  |                    |        |
|        |                             | <b>Capitolul 2.1. Statie de epurare - Separator de grasimi. Bazin de omogenizare, egalizare si pompare. Platforma pentru grasimi. Camera</b>   |                    |        |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5     |
|----|---------|---|--------|-------|
|    |         | <b>pentru echipamente</b>   |        |       |
|    |         | <b>Capitolul 2.1.1. Lucrari de constructie pina la cota + 1.300</b>   |        |       |
| 10 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Scoabe, Sc1 -24 buc.)          | kg     | 23,28 |
|    |         | <b>Capitolul 2.1.2. Arhitectura</b>   |        |       |
| 11 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor   | m2     | 60,85 |
| 12 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual   | m2     | 60,85 |
| 13 | CF52B   | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului   | m2     | 25,00 |
| 14 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor   | m2     | 25,00 |
| 15 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual   | m2     | 25,00 |
| 16 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor   | m2     | 67,00 |
| 17 | CF30A   | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti  | m2     | 67,00 |
| 18 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv   | 100 m3 | 0,01  |
| 19 | CA02C   | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice               | m3     | 0,10  |
| 20 | CA03F01 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 | m3     | 1,50  |
| 21 | CG01A   | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin  | m2     | 5,00  |
| 22 | CI22B   | Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm  | m2     | 5,00  |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5     |
|----|---------------|---|--------|-------|
| 23 | CI21A         | Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm  | m2     | 9,00  |
|    |               | <b>Capitolul 2.2. Lucrari de constructie. Module de epurare biologica tip Vavibloc, Q=2 x 80 m3/zi</b>  |        |       |
| 24 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Placa de acoperire)  | m2     | 34,00 |
| 25 | Pret de piata | Balama ПН3-150  | buc    | 16,00 |
| 26 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 0,38  |
|    |               | <b>Capitolul 3. Camine dotate cu dozator cu tablete de clor (2 buc)</b>   |        |       |
| 27 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris   | m3     | 1,68  |
| 28 | DE12B         | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm  | m2     | 16,82 |
|    |               | <b>Capitolul 4. Camine de contact (2 buc)</b>   |        |       |
| 29 | RpCU05E1      | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)  | buc    | 4,00  |
| 30 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris   | m3     | 1,68  |
| 31 | DE12B         | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm  | m2     | 16,82 |
|    |               | <b>Capitolul 5. Camin pentru luarea probelor (2 buc)</b>  |        |       |
| 32 | RpCU05E1      | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)  | buc    | 5,00  |
| 33 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris   | m3     | 0,70  |
| 34 | DE12B         | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm  | m2     | 6,80  |
|    |               | <b>Capitolul 6. Deversarea in emisar</b>  |        |       |
| 35 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv   | 100 m3 | 0,01  |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5    |
|----|---------------|--|-----|------|
| 36 | CA02C         | Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice   | m3  | 0,23 |
| 37 | IzF18B        | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)   | m2  | 2,30 |
| 38 | IzF18B        | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata pl;acii de fundatie din b.a.)   | m2  | 1,77 |
| 39 | IzF31B        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa   | m2  | 1,77 |
| 40 | AcE13A        | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana   | m3  | 0,54 |
| 41 | AcE13A1       | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)   | buc | 1,00 |
| 42 | AcE13A1       | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)  | buc | 1,00 |
| 43 | AcE13A1       | Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)   | buc | 1,00 |
| 44 | AcE13A1       | Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)  | buc | 1,00 |
| 45 | AcE13A1       | Capac cu rama din fonta  | buc | 1,00 |
| 46 | Pret de piata | Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.   | kg  | 7,20 |
| 47 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv   | t   | 0,01 |
| 48 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciu, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciu. (Peretii exteriori)  | m2  | 3,25 |
| 49 | CF05A         | Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti | m2  | 2,80 |



| 1  | 2        | 3   | 4      | 5      |
|----|----------|---|--------|--------|
| 50 | IzF31B   | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa   | m2     | 2,80   |
| 51 | RpCU05E1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)  | buc    | 2,00   |
| 52 | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris   | m3     | 0,70   |
| 53 | DE12B    | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm  | m2     | 6,80   |
|    |          | <b>Capitolul 7. Platforma pentru depozitarea sacilor cu namol</b>   |        |        |
| 54 | TsD05A   | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv   | 100 m3 | 0,06   |
| 55 | CB02A    | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile   | m2     | 3,52   |
| 56 | CA03G    | Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii.   | m3     | 3,60   |
| 57 | CC02M    | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=6 mm, pentru carcasa Cr.1) | kg     | 14,00  |
| 58 | CC03D    | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale   | kg     | 153,06 |
|    |          | <b>Capitolul 8. Platforma pentru nisip</b>  |        |        |
| 59 | TsD05A   | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv   | 100 m3 | 0,06   |
| 60 | CB02A    | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile   | m2     | 3,52   |
| 61 | CA03G    | Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii.   | m3     | 4,00   |
| 62 | CC02M    | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m,   | kg     | 14,00  |

| 1  | 2          | 3   | 4                  | 5      |
|----|------------|---|--------------------|--------|
|    |            | exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante.<br>(Otel beton A 240, D=6 mm, pentru carcasa Cr.1)  |                    |        |
| 63 | CC03D      | Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale<br>cu 35 m, la construcții speciale   | kg                 | 153,06 |
|    |            | <b>Capitolul 9. Platforma pentru generator</b>  |                    |        |
| 64 | TsD05B     | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a<br>umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte,<br>umpluturile executându-se din pământ coeziv  | 100 m <sup>3</sup> | 0,02   |
| 65 | TsC54A     | Strat de fundație din nisip   | m <sup>3</sup>     | 1,80   |
| 66 | TsC54C     | Strat de fundație din pietris   | m <sup>3</sup>     | 1,20   |
| 67 | CB02A      | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din<br>scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru<br>turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și<br>fundații de utilaje inclusiv sprijinirile  | m <sup>2</sup>     | 3,20   |
| 68 | CC01C      | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de<br>santier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm<br>inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton A-240, D=10<br>mm)   | kg                 | 75,50  |
| 69 | CA03G      | Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații,<br>socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero,<br>preparat cu centrala de betoane sau beton marfa<br>conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,<br>beton armat clasa C15. (Placă de fundație Pf 1) | m <sup>3</sup>     | 1,66   |
| 70 | CL18A      | Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă,<br>tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau<br>acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (Piesa<br>înglobată МИ-1-18, 6 buc. )   | kg                 | 10,20  |
| 71 | IzF04F k=2 | Strat hidroizolant executat pe suprafețe verticale cu<br>mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc,<br>aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii<br>exteriori)  | m <sup>2</sup>     | 7,52   |

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitățile de lucrări nr. 2-6  
Statia de epurare nr. 2. Elemente de constructie**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor   | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3   | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>   |                    |        |
| 1      | pret de piata               | Container SA Transconstructii, Container birou 10' (3,0x2,5x2,6)  | buc                | 1,00   |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b><br><b>Capitolul 2.1. Statia de pompare</b><br><b>Capitolul 2.1.1. Lucrari de terasamente</b>   |                    |        |
| 2      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II   | 100 m3             | 0,50   |
| 3      | TsC03B3                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II  | 100 m3             | 0,95   |
| 4      | TsC55A                      | Pomparea apei din excavatii si transee  | m3                 | 95,00  |
| 5      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)          | 100 m3             | 0,95   |
| 6      | TsI50A1                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km   | t                  | 152,00 |
| 7      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3             | 0,95   |
| 8      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Volumul de argila nisipoasa necesara astuparii gropii de fundatie) | 100 m3             | 1,21   |
| 9      | TsI50A5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km   | t                  | 193,60 |
| 10     | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3             | 1,21   |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5    |
|----|---------------|---|--------|------|
| 11 | 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 | 1,21 |
| 12 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                                     | 100 m3 | 1,21 |
|    |               | <b>Capitolul 2.1.2. Constructia statiei de pompare</b>  |        |      |
| 13 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                                     | 100 m3 | 0,02 |
| 14 | CB02B         | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pna la 20 m inclusiv          | m2     | 0,85 |
| 15 | CA02C         | Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C3.5)  | m3     | 0,57 |
| 16 | IzF18B        | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pna la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton) | m2     | 4,90 |
| 17 | AcE12B        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana  | m3     | 4,07 |
| 18 | AcE12B1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)                        | buc    | 1,00 |
| 19 | AcE12B1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)                         | buc    | 5,00 |
| 20 | AcE12B1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)                      | buc    | 1,00 |
| 21 | AcE12B1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)   | buc    | 1,00 |
| 22 | Pret de piata | Capac cu rama din fonta   | buc    | 1,00 |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5      |
|----|---------------|--|-----|--------|
| 23 | AcE09B        | Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm, 13,50 kg))  | buc | 15,00  |
| 24 | RpCU05E1      | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm si D=90 mm)  | buc | 2,00   |
| 25 | Pret de piata | Elemente de conexiune MC1 - 24 buc.  | kg  | 52,80  |
| 26 | Pret de piata | Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.   | kg  | 7,20   |
| 27 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Consum conform P.2, coala 4)  | kg  | 132,00 |
| 28 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)   | t   | 0,07   |
| 29 | CF07A         | Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil | m2  | 4,90   |
| 30 | IzF31A        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)   | m2  | 32,85  |
| 31 | CF05A         | Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti                               | m2  | 30,74  |
| 32 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)  | m2  | 30,74  |
| 33 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris. (Pereu)   | m3  | 1,00   |
| 34 | CA03F         | Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)   | m3  | 0,70   |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5     |
|----|---------|---|--------|-------|
|    |         | <b>Capitolul 2.2. Statia de epurare</b>   |        |       |
|    |         | <b>Capitolul 2.2.1. Lucrari de terasament</b>   |        |       |
| 35 | 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 | 1,21  |
| 36 | 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. (Astuparea gropii de fundatie)   | 100 m3 | 0,93  |
| 37 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Compactarea gropii de fundatie)              | 100 m3 | 0,93  |
| 38 | 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.(Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat) | 100 m3 | 0,28  |
| 39 | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km  | t      | 44,80 |
| 40 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 | 0,28  |
|    |         | <b>Capitolul 2.2.2. Statie de epurare - Separator de grasimi. Bazin de omogenizare, egalizare si pompare. Platforma pentru grasimi. Camera pentru echipamente</b>   |        |       |
| 41 |         | Fundatia Fm1  | ???    | 0,00  |
| 42 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv   | 100 m3 | 0,03  |
| 43 | CB02A   | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile   | m2     | 1,32  |
| 44 | CA02C   | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice  | m3     | 1,07  |
| 45 | IzF18B  | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe  | m2     | 10,64 |

| 1  | 2      | 3  | 4   | 5      |
|----|--------|--|-----|--------|
|    |        | suprafata fundatiei de beton)  |     |        |
| 46 | IzF01A | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi                                 | m2  | 10,64  |
| 47 | IzF18B | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa) | m2  | 10,64  |
| 48 | CB02A  | Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile   | m2  | 5,00   |
| 49 | CC01C  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A 240, D=6 mm)  | kg  | 2,13   |
| 50 | CC01C  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A 240, D=8 mm)  | kg  | 24,76  |
| 51 | CC01D1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A 240, D=10 mm)   | kg  | 281,25 |
| 52 | CA03G  | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Placa de fundatii FM-1)            | m3  | 3,75   |
| 53 | AcD24A | Executarea pardoselelor cu mortar de ciment M-100 T  | m2  | 9,40   |
| 54 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.   | m2  | 9,40   |
| 55 |        | Pereti monoliti Pm 1   | ??? | 0,00   |
| 56 | CB02B  | Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv  | m2  | 67,20  |
| 57 | CC02I  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si  | kg  | 5,68   |

| 1  | 2          | 3   | 4   | 5      |
|----|------------|---|-----|--------|
|    |            | montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=6 mm)   |     |        |
| 58 | CC02J2     | Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=10 mm)         | kg  | 577,75 |
| 59 | CA03G      | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Pereti monoliti Pm-1) | m3  | 10,10  |
| 60 | IzF31A     | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peret interiori)  | m2  | 30,00  |
| 61 | IzF04F k=2 | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)   | m2  | 37,20  |
| 62 |            | Placa de acoperire Pa 1   | ??? | 0,00   |
| 63 | CB02C      | Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv  | m2  | 6,00   |
| 64 | CB11A      | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R                         | buc | 24,00  |
| 65 | CC02M      | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=8 mm)          | kg  | 9,34   |
| 66 | CC02N2     | Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=10 mm)           | kg  | 169,62 |
| 67 | CC02N2     | Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=12 mm)           | kg  | 67,53  |
| 68 | CA04F      | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01  | m3  | 0,90   |



| 1  | 2             | 3   | 4      | 5     |
|----|---------------|---|--------|-------|
|    |               | si turnarea cu mijloace clasice. (Placa de acoperiire Pa1)  |        |       |
| 69 | IzF31A        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.  | m2     | 6,00  |
| 70 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc.   | m2     | 9,36  |
| 71 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Scoabe, Sc1 -24 buc.)  | kg     | 23,28 |
| 72 | CL18A         | Capac metalic C-1 -2 buc  | kg     | 59,60 |
| 73 | Pret de piata | Balama ПН3-150  | buc    | 4,00  |
| 74 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Mn 1 - 2 buc.)   | kg     | 7,20  |
| 75 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 0,09  |
|    |               | <b>Capitolul 2.2.3. Scara exterioara</b>  |        |       |
| 76 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv   | 100 m3 | 0,01  |
| 77 | CA02C         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice   | m3     | 0,10  |
| 78 | CA03F01       | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15   | m3     | 1,50  |
| 79 | CG01A         | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin  | m2     | 5,00  |
| 80 | CI22B         | Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm  | m2     | 5,00  |
|    |               | <b>Capitolul 2.2.4. Lucrari de constructie. Modul de epurare biologica tip Vavibloc, Q=40 m3/zi</b>   |        |       |

| 1  | 2      | 3  | 4      | 5      |
|----|--------|--|--------|--------|
| 81 |        | Fundatia Fm1   | ???    | 0,00   |
| 82 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv  | 100 m3 | 0,04   |
| 83 | CB02A  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile  | m2     | 1,80   |
| 84 | CA02C  | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice  | m3     | 1,30   |
| 85 | IzF18B | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)                                       | m2     | 13,00  |
| 86 | IzF01A | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi                                  | m2     | 13,00  |
| 87 | IzF18B | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa) | m2     | 13,00  |
| 88 | CB02A  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile  | m2     | 4,80   |
| 89 | CC01C  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A 240, D=6 mm)  | kg     | 3,37   |
| 90 | CC01C  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A 240, D=8 mm)  | kg     | 35,10  |
| 91 | CC01D1 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A 240, D=10 mm)   | kg     | 451,24 |
| 92 | CA03G  | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii,   | m3     | 3,36   |

| 1   | 2          | 3   | 4   | 5      |
|-----|------------|---|-----|--------|
|     |            | socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Placa de fundatii FM-1)  |     |        |
| 93  | IzF31A     | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.  | m2  | 11,20  |
| 94  |            | Pereti monoliti Pm 1, Pm 2  | ??? | 0,00   |
| 95  | CB02B      | Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv  | m2  | 99,00  |
| 96  | CC02I      | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=6 mm) | kg  | 8,67   |
| 97  | CC02J2     | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=10 mm)                       | kg  | 800,68 |
| 98  | CL18A      | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MII-1-18, 16 buc. )  | kg  | 27,20  |
| 99  | CA03G      | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Pereti monoliti PM-1, PM-2)         | m3  | 13,80  |
| 100 | CA03F      | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa 12.5  | m3  | 0,20   |
| 101 | IzF31A     | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)  | m2  | 54,00  |
| 102 | IzF04F k=2 | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)   | m2  | 44,72  |
| 103 |            | Placa de acoperire Pa 1   | ??? | 0,00   |

| 1   | 2             | 3   | 4   | 5      |
|-----|---------------|---|-----|--------|
| 104 | CB02C         | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv  | m2  | 6,40   |
| 105 | CB11A         | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R   | buc | 25,00  |
| 106 | CC02M         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=8 mm)  | kg  | 3,13   |
| 107 | CC02N2        | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=10 mm)   | kg  | 200,57 |
| 108 | CC02N2        | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=12 mm)   | kg  | 78,19  |
| 109 | CA04F         | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Placa de acoperiire Pa1)   | m3  | 0,80   |
| 110 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Scara metalica Sm1, 2 buc. )   | kg  | 55,96  |
| 111 | CL18A         | Capac metalic C-1 -4 buc  | kg  | 119,20 |
| 112 | Pret de piata | Balama ПН3-150  | buc | 8,00   |
| 113 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Mn 1 - 4 buc.)   | kg  | 14,40  |
| 114 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,19   |
|     |               | <b>Capitolul 2.3. Camine dotate cu dozator cu tablete de clor (1 buc)</b>   |     |        |

| 1   | 2             | 3   | 4      | 5    |
|-----|---------------|---|--------|------|
| 115 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv   | 100 m3 | 0,01 |
| 116 | CA02C         | Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice  | m3     | 0,40 |
| 117 | IzF18B        | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)          | m2     | 3,80 |
| 118 | IzF18B        | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata placii de fundatie din b.a.) | m2     | 3,14 |
| 119 | IzF31B        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa  | m2     | 3,14 |
| 120 | AcE14A        | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana  | m3     | 1,33 |
| 121 | AcE11A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)                                | buc    | 1,00 |
| 122 | AcE14A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)                                    | buc    | 1,00 |
| 123 | AcE11A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)                                  | buc    | 1,00 |
| 124 | AcE11A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)                              | buc    | 1,00 |
| 125 | AcE11A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)   | buc    | 1,00 |
| 126 | Pret de piata | Capac cu rama din fonta   | buc    | 1,00 |
| 127 | AcE13A1       | Scoabe Sc1 (Scara pentru camine)  | buc    | 4,00 |

| 1   | 2             | 3  | 4      | 5    |
|-----|---------------|--|--------|------|
| 128 | Pret de piata | Elemente de conexiune MC1 - 4 buc.   | kg     | 8,80 |
| 129 | Pret de piata | Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.   | kg     | 7,20 |
| 130 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv  | t      | 0,02 |
| 131 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)  | m2     | 7,40 |
| 132 | CF05A         | Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti | m2     | 7,40 |
| 133 | IzF31B        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa   | m2     | 6,60 |
| 134 | RpCU05E1      | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)   | buc    | 2,00 |
| 135 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris  | m3     | 0,84 |
| 136 | DE12B         | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm   | m2     | 8,40 |
|     |               | <b>Capitolul 2.4. Bazin de contact (1 buc)</b>   |        |      |
| 137 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv  | 100 m3 | 0,01 |
| 138 | CA02C         | Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice   | m3     | 0,38 |
| 139 | IzF18B        | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)   | m2     | 3,80 |
| 140 | IzF18B        | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau   | m2     | 3,14 |

| 1   | 2             | 3  | 4   | 5     |
|-----|---------------|--|-----|-------|
|     |               | inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata placii de fundatie din b.a.)   |     |       |
| 141 | IzF31B        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa   | m2  | 3,14  |
| 142 | AcE14A        | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana   | m3  | 1,47  |
| 143 | AcE11A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)   | buc | 1,00  |
| 144 | AcE11A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)   | buc | 2,00  |
| 145 | AcE11A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)   | buc | 1,00  |
| 146 | AcE11A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)  | buc | 1,00  |
| 147 | Pret de piata | Capac cu rama din fonta  | buc | 1,00  |
| 148 | AcE13A1       | Scoabe Sc1 (Scara pentru camine, 5.40 kg)  | buc | 6,00  |
| 149 | Pret de piata | Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.   | kg  | 17,60 |
| 150 | Pret de piata | Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.   | kg  | 7,20  |
| 151 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,03  |
| 152 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciu, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciu. (Peretii exteriori)  | m2  | 9,40  |
| 153 | CF05A         | Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate                                       | m2  | 9,40  |

| 1   | 2        | 3  | 4      | 5    |
|-----|----------|--|--------|------|
|     |          | manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti  |        |      |
| 154 | IzF31B   | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa   | m2     | 8,40 |
| 155 | RpCU05E1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)   | buc    | 2,00 |
| 156 | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris  | m3     | 0,84 |
| 157 | DE12B    | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm   | m2     | 8,41 |
|     |          | <b>Capitolul 2.5. Camin pentru luarea probelor (1 buc)</b>   |        |      |
| 158 | TsD05A   | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv  | 100 m3 | 0,01 |
| 159 | CA02C    | Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice   | m3     | 0,23 |
| 160 | IzF18B   | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)           | m2     | 2,27 |
| 161 | IzF18B   | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata pl;acii de fundatie din b.a.) | m2     | 1,06 |
| 162 | IzF31B   | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa   | m2     | 1,06 |
| 163 | AcE13A   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana   | m3     | 1,01 |
| 164 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)   | buc    | 1,00 |
| 165 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)  | buc    | 2,00 |
| 166 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)  | buc    | 1,00 |
| 167 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)   | buc    | 1,00 |



| 1   | 2             | 3  | 4      | 5     |
|-----|---------------|--|--------|-------|
| 168 | AcE13A1       | Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)   | buc    | 1,00  |
| 169 | AcE13A1       | Capac cu rama din fonta  | buc    | 1,00  |
| 170 | AcE13A1       | Scoabe Sc1 (Scara pentru camine, 8,1 kg)   | buc    | 9,00  |
| 171 | Pret de piata | Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.   | kg     | 17,60 |
| 172 | Pret de piata | Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.   | kg     | 7,20  |
| 173 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv  | t      | 0,03  |
| 174 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)  | m2     | 8,63  |
| 175 | CF05A         | Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti | m2     | 8,63  |
| 176 | IzF31B        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa   | m2     | 7,44  |
| 177 | RpCU05E1      | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)   | buc    | 2,00  |
| 178 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris  | m3     | 0,34  |
| 179 | DE12B         | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm   | m2     | 3,40  |
|     |               | <b>Capitolul 2.6. Deversarea in emisar</b>   |        |       |
| 180 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv  | 100 m3 | 0,01  |
| 181 | CA02C         | Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice   | m3     | 0,23  |
| 182 | IzF18B        | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de   | m2     | 2,30  |

| 1   | 2             | 3  | 4   | 5    |
|-----|---------------|--|-----|------|
|     |               | ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)  |     |      |
| 183 | IzF18B        | Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata pl;acii de fundatie din b.a.)   | m2  | 1,77 |
| 184 | IzF31B        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa   | m2  | 1,77 |
| 185 | AcE13A        | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana   | m3  | 0,54 |
| 186 | AcE13A1       | Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)   | buc | 1,00 |
| 187 | AcE13A1       | Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)  | buc | 1,00 |
| 188 | AcE13A1       | Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)   | buc | 1,00 |
| 189 | AcE13A1       | Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)  | buc | 1,00 |
| 190 | AcE13A1       | Capac cu rama din fonta  | buc | 1,00 |
| 191 | Pret de piata | Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.   | kg  | 7,20 |
| 192 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv  | t   | 0,01 |
| 193 | IzF04F k=2    | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)  | m2  | 3,25 |
| 194 | CF05A         | Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti | m2  | 2,80 |
| 195 | IzF31B        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa   | m2  | 2,80 |
| 196 | RpCU05E1      | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime,   | buc | 2,00 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5      |
|-----|--------|--|--------|--------|
|     |        | pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)  |        |        |
| 197 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris  | m3     | 0,70   |
| 198 | DE12B  | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm   | m2     | 6,80   |
|     |        | <b>Capitolul 2.7. Platforma pentru depozitarea sacilor cu namol</b>  |        |        |
| 199 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv  | 100 m3 | 0,06   |
| 200 | CB02A  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile  | m2     | 3,52   |
| 201 | CA03G  | Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii.  | m3     | 3,60   |
| 202 | CC02M  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=6 mm, pentru carcasa Cr.1) | kg     | 14,00  |
| 203 | CC03D  | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale   | kg     | 153,06 |
|     |        | <b>Capitolul 2.8. Platforma pentru generator</b>   |        |        |
| 204 | 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 | 0,02   |
| 205 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip  | m3     | 1,80   |
| 206 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris  | m3     | 1,20   |
| 207 | CB02A  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile  | m2     | 3,20   |
| 208 | CC01C  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A-240, D=10 mm)   | kg     | 75,50  |
| 209 | CA03G  | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,  | m3     | 1,66   |

| 1   | 2          | 3   | 4  | 5     |
|-----|------------|---|----|-------|
|     |            | beton armat clasa C15. (Placa de fundatie Pf 1)   |    |       |
| 210 | CL18A      | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MII-1-18, 6 buc. ) | kg | 10,20 |
| 211 | IzF04F k=2 | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)                             | m2 | 7,52  |

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 7-1  
Statia de epurare nr. 1. Plan general**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3  | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>  |                    |        |
| 1      | TsC18A1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Indiguirea suprafetei statiei de epurare)  | 100 m3             | 3,20   |
| 2      | TsC19B1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II. (Nivelarea terenului)   | 100 m3             | 0,50   |
| 3      | TsC18A1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)   | 100 m3             | 0,70   |
| 4      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Volumul de sol necesar)                                       | 100 m3             | 3,00   |
| 5      | TsI50A1                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km  | t                  | 480,00 |
| 6      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3             | 3,00   |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=170 m2</b>   |                    |        |
| 7      | TsD08A1                     | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv | 100 m3             | 0,51   |
| 8      | DA06B2                      | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip  | m3                 | 25,50  |
| 9      | DI134                       | Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm   | 100m2              | 1,70   |
| 10     | DI134A1                     | Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)  | 100m2              | 1,70   |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5      |
|----|---------------|---|--------|--------|
| 11 | DE10A         | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil  | m      | 91,00  |
|    |               | <b>Capitolul 3. Totuar, S=25 m2</b>   |        |        |
| 12 | TsD08A1       | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv      | 100 m3 | 0,08   |
| 13 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip   | m3     | 3,75   |
| 14 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm  | m3     | 3,00   |
| 15 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm  | m3     | 1,00   |
| 16 | DE10A         | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar   | m      | 14,00  |
|    |               | <b>Capitolul 4. Gard metalic, L=131.0 m, H=1.80 m</b>   |        |        |
| 17 | TsC39A1       | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)   | buc    | 53,00  |
| 18 | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5                   | m3     | 4,11   |
| 19 | CO07A1        | Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, include cornier 40 x 2 mm, 66.85 kg)   | kg     | 605,58 |
| 20 | Pret de piata | Sistem de fixare zincat 40 x 40   | buc    | 212,00 |
| 21 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 60 x 60 x 2, include capac patrat 60 x 60 -53 buc.)        | kg     | 947,64 |
| 22 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3mm, include capac patrat 80 x 80 mm - 2 buc.) | kg     | 39,50  |
| 23 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 60 x 60 x 2 mm, include capac                           | kg     | 35,76  |

| 1  | 2             | 3   | 4       | 5     |
|----|---------------|---|---------|-------|
|    |               | patrat 60 x 60 mm - 2 buc.)   |         |       |
| 24 | IzD04C        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina | t       | 1,70  |
| 25 | CK33C         | Broasca aplicata sistem Yalle   | buc     | 1,00  |
| 26 | Pret de piata | Clempus   | buc     | 2,00  |
| 27 | Pret de piata | Miner   | buc     | 2,00  |
|    |               | <b>Capitolul 5. Executarea inverzirii</b>   |         |       |
| 28 | TsH09A        | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%  | 100m2   | 7,55  |
| 29 | TsH12B        | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna  | 100m2   | 7,55  |
| 30 | TsH109A       | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi  | buc     | 15,00 |
| 31 | TsH108A       | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat   | buc     | 15,00 |
| 32 | TsH110A       | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani  | buc     | 15,00 |
| 33 | TsH94A        | Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani  | 100 buc | 0,15  |

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitățile de lucrări nr. 7-2  
Statia de epurare nr. 2. Amenajarea teritoriului**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3  | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>  |                    |        |
| 1      | TsC18A1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Indiguirea suprafetei statiei de epurare)  | 100 m3             | 2,60   |
| 2      | TsC18A1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)   | 100 m3             | 0,70   |
| 3      | 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. (Volumul de sol necesar)                                       | 100 m3             | 1,90   |
| 4      | TsI50A1                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km  | t                  | 304,00 |
| 5      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3             | 1,90   |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=120 m2</b>   |                    |        |
| 6      | TsD08A1                     | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv | 100 m3             | 0,36   |
| 7      | DA06B2                      | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip  | m3                 | 18,00  |
| 8      | DI134                       | Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm   | 100m2              | 1,20   |
| 9      | DI134A1                     | Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)  | 100m2              | 1,20   |
| 10     | DE10A                       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil   | m                  | 65,00  |



| 1  | 2             | 3   | 4                  | 5      |
|----|---------------|---|--------------------|--------|
|    |               | <b>Capitolul 3. Totuar, S=30 m<sup>2</sup></b>  |                    |        |
| 11 | TsD08A1       | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv        | 100 m <sup>3</sup> | 0,10   |
| 12 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip   | m <sup>3</sup>     | 4,50   |
| 13 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm  | m <sup>3</sup>     | 3,60   |
| 14 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm  | m <sup>3</sup>     | 1,20   |
| 15 | DE10A         | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar   | m                  | 17,00  |
|    |               | <b>Capitolul 4. Gard metalic, L=89.0 m, H=1.80 m</b>  |                    |        |
| 16 | TsC39A1       | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)   | buc                | 36,00  |
| 17 | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5                     | m <sup>3</sup>     | 2,90   |
| 18 | CO07A1        | Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, include cornier 40 x 2 mm, 66.85 kg)   | kg                 | 418,57 |
| 19 | Pret de piata | Sistem de fixare zincat 40 x 40   | buc                | 144,00 |
| 20 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 60 x 60 x 2, include capac patrat 60 x 60 -36 buc.)          | kg                 | 643,68 |
| 21 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3mm, include capac patrat 80 x 80 mm - 2 buc.)   | kg                 | 39,50  |
| 22 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 60 x 60 x 2 mm, include capac patrat 60 x 60 mm - 2 buc.) | kg                 | 35,76  |
| 23 | IzD04C        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu   | t                  | 1,21   |

| 1  | 2             | 3  | 4       | 5    |
|----|---------------|--|---------|------|
|    |               | grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina  |         |      |
| 24 | CK33C         | Broasca aplicata sistem Yalle  | buc     | 1,00 |
| 25 | Pret de piata | Clempus  | buc     | 2,00 |
| 26 | Pret de piata | Miner  | buc     | 2,00 |
|    |               | <b>Capitolul 5. Executarea inverzirii</b>  |         |      |
| 27 | TsH09A        | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                           | 100m2   | 5,17 |
| 28 | TsH12B        | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna   | 100m2   | 5,17 |
| 29 | TsH109A       | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi | buc     | 8,00 |
| 30 | TsH108A       | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat                                      | buc     | 8,00 |
| 31 | TsH110A       | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani                   | buc     | 8,00 |
| 32 | TsH94A        | Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani         | 100 buc | 0,08 |

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitățile de lucrări nr. 2-7  
Lucrari adaugatoare**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură | Volum      |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|------------|
| 1      | 2                           | 3  | 4                  | 5          |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Sistematizarea pe verticala</b>  |                    |            |
| 1      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.  | 100 m3             | 12,5000    |
| 2      | TsI50A1                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km  | t                  | 2 000,0000 |
| 3      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3             | 12,5000    |
| 4      | TsD08A1                     | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv | 100 m3             | 15,0000    |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Executare camine</b><br><b>Capitolul 2.1. Terasamente</b>  |                    |            |
| 5      | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.   | 100 m3             | 0,3600     |
| 6      | TsA20C                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare  | m3                 | 0,9000     |
| 7      | TsD02A1                     | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm  | 100 m3             | 0,5000     |
| 8      | 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             | 0,2200     |
| 9      | 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                 | 5,6200     |
| 10     | TsD04B                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor  | m3                 | 5,6200     |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5       |
|----|---------------|---|--------|---------|
|    |               | executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                     |        |         |
| 11 | 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 | 0,1000  |
| 12 | TsI50A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km   | t      | 15,5800 |
| 13 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 | 0,1000  |
|    |               | <b>Capitolul 2.2. Executare camine</b>  |        |         |
| 14 | AcE14A        | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                | m3     | 2,6500  |
| 15 | AcE14A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)      | buc    | 2,0000  |
| 16 | AcE14A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)        | buc    | 3,0000  |
| 17 | AcE14A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)    | buc    | 2,0000  |
| 18 | AcE14A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)                                      | buc    | 3,0000  |
| 19 | Pret de piata | Capacul cu rama din fonta   | buc    | 2,0000  |
| 20 | AcE09B        | Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scara din otel pentru camine, 39.0 kg)                          | buc    | 2,0000  |
| 21 | IzD05A        | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.  | t      | 0,0400  |
| 22 | IzD04A        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina            | t      | 0,0400  |
|    |               | <b>Capitolul 3. Retea exterioara de canalizare</b>  |        |         |
|    |               | <b>Capitolul 3.1. Lucrari de terasament</b>   |        |         |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5       |
|----|---------|---|--------|---------|
| 23 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.  | 100 m3 | 0,4600  |
| 24 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare   | m3     | 2,2000  |
| 25 | 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. (Pat de nisip, h=10 cm) | m3     | 2,0000  |
| 26 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm   | 100 m3 | 0,3200  |
| 27 | 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 | 0,3200  |
| 28 | 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  |
| 29 | 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     | 8,0000  |
|    |         | <b>Capitolul 3.2. Conducte</b>  |        |         |
| 30 | AcA08B  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D=200 mm)      | m      | 51,0000 |
| 31 | GA08C   | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm. (Tub de protectie din otel, D=320 x 7 mm)                                  | m      | 14,0000 |
| 32 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm   | m      | 14,0000 |
|    |         | <b>Capitolul 3.3. Fundatia sub conducte</b>   |        |         |
| 33 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta   | m3     | 1,0600  |
| 34 | CA02C   | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice                                 | m3     | 0,6000  |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5        |
|----|---------|---|--------|----------|
| 35 | CA03F   | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M 200 | m3     | 4,6000   |
| 36 | CB02A   | Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                    | m2     | 12,8000  |
| 37 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton  | kg     | 160,0000 |
|    |         | <b>Capitolul 3.4. Camine, D=1.0 m</b>   |        |          |
| 38 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.  | 100 m3 | 0,0900   |
| 39 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare   | m3     | 0,2600   |
| 40 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm   | 100 m3 | 0,0730   |
| 41 | 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 | 0,0730   |
| 42 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                        | m3     | 1,8800   |
| 43 | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv   | m3     | 1,8800   |
| 44 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana  | m3     | 1,5400   |
| 45 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)  | buc    | 2,0000   |
| 46 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,  | buc    | 3,0000   |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5       |
|----|---------------|---|--------|---------|
|    |               | pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)   |        |         |
| 47 | AcE13A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)                                      | buc    | 1,0000  |
| 48 | AcE13A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)                                  | buc    | 2,0000  |
| 49 | AcE13A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)   | buc    | 5,0000  |
| 50 | Pret de piata | Capacul cu rama din fonta   | buc    | 2,0000  |
|    |               | <b>Capitolul 3.5. Conducte, M4</b>  |        |         |
| 51 | TsC02B1       | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.  | 100 m3 | 0,1200  |
| 52 | TsA20C        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare   | m3     | 0,5600  |
| 53 | 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. (Pat de nisip, h=10 cm) | m3     | 0,5000  |
| 54 | AcA08B        | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D=200 mm)      | m      | 13,0000 |
| 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 | 0,0820  |
| 56 | CA02C         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice                                | m3     | 0,7700  |
| 57 | CB02A         | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                | m2     | 2,8000  |
|    |               | <b>Capitolul 4. Statia de epurare. Camera pentru echipamente</b>  |        |         |
| 58 | CI14A         | Elemente liniare din placi din gresie ceramica  | m      | 19,0000 |

| 1  | 2      | 3   | 4  | 5       |
|----|--------|---|----|---------|
|    |        | aplicate cu adeziv  |    |         |
| 59 | CF15A  | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane  | m2 | 25,0000 |
| 60 | CE31B  | Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m. (Asterneala din tabla Profnastil, (norma de consum 1,15m2 de tabla la m2 de streasina)) | m2 | 19,0000 |
|    |        | <b>Capitolul 5. Statia de epurare. Scara, soclu, platforma.</b>   |    |         |
| 61 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta   | m3 | 3,7000  |
| 62 | CC03D  | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale   | kg | 36,4300 |
| 63 | CA03F  | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15                                   | m3 | 2,5000  |
|    |        | <b>Capitolul 6. Modul biologic. Soclu</b>   |    |         |
| 64 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta   | m3 | 2,0300  |
| 65 | CC03D  | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale   | kg | 20,1000 |
| 66 | CA03F  | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15                                   | m3 | 2,0300  |

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.