

**Proiectarea retelelor de apa si  
statie de tratare din s.Bahmut,r-  
nul Calarasi Nr  
48/51591/22,1,15-REAE1**

(denumirea obiectivului)

Deviz in suma de 327 075,98lei

Coordonat

Antreprenor SRL "Staci Grup" \_\_\_\_\_//

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2019

Deviz in suma de 327 075,98lei

Confirmat

Beneficiar \_\_\_\_\_//

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2019

## DEVIZ № 2-4-1

### Statie de tratare.Retele electrice externe (mapa REAE1)

**Valoarea de deviz 327 075,98 lei**

Intocmit in preturi curente

| № crt. | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |           |
|--------|-----------------------------|--|------|---------------------------------------|------------------------|-----------|
|        |                             |  |      |                                       | Pe unitate de masura   | Total     |
| 1      | 2                           | 3  | 4    | 5                                     | 6                      | 7         |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructii</b>   |      |                                       |                        |           |
| 1      | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под траншею) | m3   | 3,300                                 | 68,615                 | 226,431   |
| 2      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр.засыпка вручную траншеи)   | m3   | 2,500                                 | 17,875                 | 44,687    |
| 3      |                             | Nisip  | m3   | 0,850                                 | 300,000                | 255,000   |
| 4      |                             | Caramida   | buc  | 67,000                                | 3,500                  | 234,500   |
| 5      | 33-04-003-1                 | Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior(Установка железобетонных опоры одностоечной -CB 95)   | buc  | 18,000                                | 522,958                | 9 413,244 |
| 6      | 33-04-003-1                 | Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior(Установка   | buc  | 4,000                                 | 522,958                | 2 091,832 |

| 1                                   | 2           | 3   | 4        | 5      | 6          | 7                 |
|-------------------------------------|-------------|---|----------|--------|------------|-------------------|
|                                     |             | железобетонных подкосов для<br>сущ.опор-СВ 95)  |          |        |            |                   |
| 7                                   | 33-04-003-2 | Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной-СВ95)   | buc      | 5,000  | 1 166,014  | 5 830,070         |
| 8                                   |             | Стойка СВ-95  | buc      | 32,000 | 1 480,000  | 47 360,000        |
| 9                                   | 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      | 32,000 | 135,770    | 4 344,653         |
| 10                                  | 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      | 32,000 | 42,415     | 1 357,280         |
| 11                                  | 33-04-007-1 | Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(Плита П-3и)   | buc      | 11,000 | 540,533    | 5 945,867         |
| 12                                  | TsA02B      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления) | m3       | 7,500  | 68,615     | 514,615           |
| 13                                  | TsD01B      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр.засыпка вручную -для заземления)  | m3       | 7,500  | 17,875     | 134,060           |
| 14                                  | 33-01-016-1 | Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Трубостойка из трубы д=60мм.L=3м)   | t        | 0,013  | 18 968,692 | 246,593           |
| Cheltuieli directe                  |             |   | lei      |        |            | 77 998,832        |
| Contributii sociale si medicale     |             |   | 22,50 %  |        |            | 2 236,644         |
| Transportarea materialelor          |             |   | 4,00 %   |        |            | 2 098,040         |
| Total                               |             |   | 100,00 + |        |            | 82 333,516        |
| Cheltuieli de regie                 |             |   | 7,00 %   |        |            | 5 763,346         |
| Total                               |             |   | 100,00 + |        |            | 88 096,862        |
| Beneficiu de deviz                  |             |   | 2,00 %   |        |            | 1 761,937         |
| <b>Total Lucrari de constructii</b> |             |   |          |        |            | <b>89 858,799</b> |
| <b>2. Lucrari de montare</b>        |             |   |          |        |            |                   |
| <b>2.1. Стальные элементы</b>       |             |   |          |        |            |                   |

| 1                               | 2           | 3   | 4   | 5       | 6       | 7                 |
|---------------------------------|-------------|---|-----|---------|---------|-------------------|
| 15                              | 08-02-305-4 | Traversa pe stilp   | buc | 42,000  | 36,281  | 1 523,785         |
| 16                              |             | Traversa TH8  | buc | 21,000  | 210,000 | 4 410,000         |
| 17                              |             | Traversa TH9  | buc | 21,000  | 200,000 | 4 200,000         |
| 18                              |             | Cirlig de perete ,simplu (Кронштейн)  | buc | 13,000  | 64,850  | 843,050           |
| 19                              |             | Кронштейн У4  | buc | 9,000   | 160,000 | 1 440,000         |
| 20                              |             | Кронштейн У3  | buc | 4,000   | 120,000 | 480,000           |
| 21                              | 08-02-305-1 | Bratara pe stilp (Хомут)  | buc | 43,000  | 36,228  | 1 557,821         |
| 22                              |             | Хомут Х10   | buc | 42,000  | 58,000  | 2 436,000         |
| 23                              |             | Хомут Х16   | buc | 1,000   | 65,000  | 65,000            |
| 24                              |             | Заземляющий проводник ЗП-2  | m   | 32,000  | 36,450  | 1 166,400         |
| 25                              |             | Заземляющий проводник ЗП-6  | m   | 15,450  | 46,250  | 714,562           |
| <b>Total Стальные элементы</b>  |             |   |     |         |         | <b>18 836,618</b> |
| <b>2.2. Изоляторы..Линейная</b> |             |   |     |         |         |                   |
| 26                              |             | Лента из нержавеющей стали F2007  | m   | 82,000  | 18,250  | 1 496,500         |
| 27                              |             | Скрепы для крепления лент А200  | buc | 82,000  | 5,000   | 410,000           |
| 28                              |             | Анкерный кронштейн СА2000   | buc | 6,000   | 76,500  | 459,000           |
| 29                              |             | Промежуточный зажим с кронштейном ES1500  | buc | 35,000  | 75,000  | 2 625,000         |
| 30                              |             | Натяжной зажим с для СИП с нул. жилой 50-70мм2 PA2000   | buc | 10,000  | 116,000 | 1 160,000         |
| 31                              |             | Зажим CDR/CN 1S 95 UK   | buc | 40,000  | 100,000 | 4 000,000         |
| 32                              |             | Зажим ПА  | buc | 36,000  | 20,850  | 750,600           |
| 33                              |             | Зажим ПС-1-1  | buc | 57,000  | 11,660  | 664,620           |
| 34                              |             | Кабельный ремешок CSB   | buc | 80,000  | 2,000   | 160,000           |
| 35                              |             | Изолированный наконечник СРТАУ  | buc | 8,000   | 235,000 | 1 880,000         |
| 36                              | 08-01-052-1 | Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор HC18A) | buc | 110,000 | 59,781  | 6 575,866         |

| 1                             | 2            | 3   | 4      | 5       | 6         | 7                 |
|-------------------------------|--------------|---|--------|---------|-----------|-------------------|
| 37                            |              | Колпачек К-5  | buc    | 110,000 | 2,000     | 220,000           |
| 38                            | 08-01-066-1  | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)  | set    | 6,000   | 266,700   | 1 600,200         |
| 39                            | M1H05A       | Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone(Дизель-генераторная установка 10кВА-8кВт Perckins KJP10, собственным весом до 0,7т)              | t      | 0,630   | 4 409,468 | 2 777,965         |
| 40                            | 08-03-482-16 | PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t  | buc    | 1,000   | 420,331   | 420,331           |
| <b>Total</b>                  |              |   |        |         |           | <b>25 200,082</b> |
| <b>Изоляторы.Линейная</b>     |              |   |        |         |           |                   |
| <b>2.3. Кабельные изделия</b> |              |   |        |         |           |                   |
| 41                            | 08-02-367-8  | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска амонесущих изолированных проводов (СИП-4-1) напряжением от 0,4кВ до 1кВ(со снятием напряжения) с использованием автогидроподъемника.) | 1000 m | 0,850   | 8 144,427 | 6 922,763         |
| 42                            |              | Кабель СИП-2-1 3x70+1x54,6мм2   | m      | 850,000 | 65,000    | 55 250,000        |
| 43                            | 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  | 0,150   | 1 201,593 | 180,239           |
| 44                            |              | Кабель АВББШВ-1 5x16,0мм2   | m      | 10,000  | 51,510    | 515,100           |
| 45                            |              | Кабель АВББШВ-1 3x2,5мм2  | m      | 5,000   | 22,650    | 113,250           |
| 46                            | 08-02-142-1  | Executarea patului pentru un singur cablu in transee(Устройво постели)  | 100 m  | 0,080   | 1 828,375 | 146,270           |
| 47                            | 08-02-142-2  | Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1  | 100 m  | 0,070   | 557,614   | 39,033            |
| 48                            | 08-02-143-1  | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu  | 100 m  | 0,080   | 1 604,388 | 128,351           |
| 49                            | 08-02-143-2  | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator   | 100 m  | 0,070   | 933,471   | 65,343            |

| 1  | 2           | 3  | 4     | 5      | 6                 | 7       |
|--|-------------|--|-------|--------|-------------------|---------|
| 50   | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Кабель в металлорукаве, трубе)  | 100 m | 0,250  | 981,488           | 245,372 |
| 51   |             | Кабель АВВГ 5х16мм2  | m     | 5,000  | 22,250            | 111,250 |
| 52   |             | Кабель ВВГ-1 5х6мм2  | m     | 10,000 | 53,330            | 533,300 |
| 53   |             | Кабель ВВГ-1 3х2,5мм2  | m     | 10,000 | 12,250            | 122,500 |
| <b>Total Кабельные изделия</b>             |             |  |       |        | <b>64 372,771</b> |         |
| <b>2.4. Оборудование светотехническое</b>  |             |  |       |        |                   |         |
| 54   | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur(Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)  | buc   | 1,000  | 787,288           | 787,288 |
| 55   | 08-02-369-1 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta (Установка кронштейна КС-2)  | buc   | 1,000  | 346,129           | 346,129 |
| <b>Total Оборудование светотехническое</b> |             |  |       |        | <b>1 133,417</b>  |         |
| <b>2.5. Щиты, шкафы, устройства</b>        |             |  |       |        |                   |         |
| 56   | 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(Щкаф учета навесной ВЗУМ -TF-01-100-11 ЩУ разм.900x650x275) | buc   | 1,000  | 620,382           | 620,382 |
| 57   | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)  | buc   | 2,000  | 65,589            | 131,178 |
| 58   | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт.энергии)   | buc   | 1,000  | 53,064            | 53,064  |
| 59   | 08-01-066-1 | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения )   | set   | 1,000  | 266,700           | 266,700 |
| 60   | 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(Щит АВР-111А-100А-АВР)  | buc   | 1,000  | 367,290           | 367,290 |
| 61   | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит АВР)   | buc   | 3,000  | 65,589            | 196,768 |

| 1  | 2           | 3   | 4     | 5      | 6          | 7                 |
|--|-------------|---|-------|--------|------------|-------------------|
| <b>Total</b><br><b>Щиты,шкафы,устройст</b><br><b>ва</b>      |             |   |       |        |            | <b>1 635,382</b>  |
|  |             | <b>2.6. Электроустановочные изделия</b>   |       |        |            |                   |
| 62   | 08-02-370-2 | Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)   | buc   | 1,000  | 122,328    | 122,328           |
| 63   |             | Переносной электр.фонарь с аккумулятором  | buc   | 1,000  | 175,000    | 175,000           |
| <b>Total</b><br><b>Электроустановочные</b><br><b>изделия</b> |             |   |       |        |            | <b>297,328</b>    |
|  |             | <b>2.7. Прокат черных металлов</b>  |       |        |            |                   |
| 64   | 08-02-472-5 | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (D=10мм) | 100 m | 0,900  | 2 582,418  | 2 324,176         |
| 65   | 08-02-472-5 | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (D=16мм) | 100 m | 0,750  | 2 589,401  | 1 942,051         |
| 66   | 08-02-472-5 | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (D=20мм) | 100 m | 0,300  | 2 620,193  | 786,058           |
| 67   | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2(40x4мм)       | 100 m | 0,450  | 3 336,656  | 1 501,495         |
| 68   | 08-02-406-1 | Constructii metalice(Металлоизделия)  | t     | 0,120  | 45 965,133 | 5 515,816         |
| 69   | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm  | 100 m | 0,070  | 4 333,629  | 303,354           |
| 70   |             | Металлорукав D=50мм   | m     | 7,000  | 26,500     | 185,500           |
| <b>Total Прокат черных</b><br><b>металлов</b>                |             |   |       |        |            | <b>12 558,450</b> |
|  |             | <b>2.8. Трубы</b>   |       |        |            |                   |
| 71   | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm       | 100 m | 0,050  | 3 181,080  | 159,054           |
| 72   |             | Труба ПВХ D=25мм  | m     | 5,000  | 5,250      | 26,250            |
| 73   | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm       | 100 m | 0,150  | 4 404,760  | 660,714           |
| 74   |             | Труба ПВХ D=40мм  | m     | 15,000 | 17,500     | 262,500           |

| 1                                | 2           | 3   | 4        | 5      | 6           | 7                  |
|----------------------------------|-------------|---|----------|--------|-------------|--------------------|
| 75                               | 08-02-407-1 | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm   | 100 m    | 0,100  | 4 144,520   | 414,452            |
| 76                               |             | Труба стальная Д=25мм   | m        | 10,000 | 27,450      | 274,500            |
| <b>Total Трубы</b>               |             |   |          |        |             | <b>1 797,470</b>   |
| <b>2.9. Реконструкция РТ387</b>  |             |   |          |        |             |                    |
| 77                               | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 | buc      | 1,000  | 303,711     | 303,711            |
| <b>Total Реконструкция РТ387</b> |             |   |          |        |             | <b>303,711</b>     |
| Cheltuieli directe               |             |   | lei      |        | 126 135,229 |                    |
| Contributii sociale si medicale  |             |   | 22,50 %  |        | 4 130,048   |                    |
| Transportarea materialelor       |             |   | 4,00 %   |        | 5 045,409   |                    |
| Total                            |             |   | 100,00 + |        | 135 310,686 |                    |
| Cheltuieli de regie              |             |   | 10,00 %  |        | 1 835,577   |                    |
| Total                            |             |   | 100,00 + |        | 137 146,263 |                    |
| Beneficiu de deviz               |             |   | 2,00 %   |        | 2 742,925   |                    |
| <b>Total Lucrari de montare</b>  |             |   |          |        |             | <b>139 889,188</b> |
| <b>3. Valoarea utilajului</b>    |             |   |          |        |             |                    |
| 78                               |             | Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS  | buc      | 6,000  | 950,000     | 5 700,000          |
| 79                               |             | Шкаф учета ВZUM-TF-01-100-01  | buc      | 1,000  | 5 540,000   | 5 540,000          |
| 80                               |             | Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР-32-31 100А   | buc      | 1,000  | 540,000     | 540,000            |
| 81                               |             | Автомат выключатель 3-хпол. DPX 250/3P/40A с электрон.расцепителем                            | buc      | 3,000  | 1 450,000   | 4 350,000          |
| 82                               |             | Счетчик акт.энергии 380В,5-100А ZMG 310 CR  | buc      | 1,000  | 4 500,000   | 4 500,000          |
| 83                               |             | Ограничитель ОПС1-В-4Р  | buc      | 1,000  | 1 350,000   | 1 350,000          |
| 84                               |             | Устройство автомат. переключения на резерв АВР-111А-100А-М-54                                 | buc      | 1,000  | 18 650,000  | 18 650,000         |
| 85                               |             | Автомат выключатель однопол. ВА47-29,10А(В)   | buc      | 1,000  | 47,650      | 47,650             |
| 86                               |             | Таймер цифровой ТЭ15  | buc      | 1,000  | 980,000     | 980,000            |
| 87                               |             | Клемная коробка У614  | buc      | 1,000  | 650,000     | 650,000            |

| 1 | 2  | 3 | 4      | 5 | 6 | 7                 |
|---|--|---|--------|---|---|-------------------|
|   | Cheltuieli directe                       |   | lei    |   |   | 42 307,650        |
|   | Achizitionarea si depozitarea materialel |   | 1,20 % |   |   | 507,692           |
|   | <b>Total Valoarea utilajului</b>         |   |        |   |   | <b>42 815,342</b> |

|  |                     |  |         |  |  |                   |
|--|---------------------|--|---------|--|--|-------------------|
|  | Cheltuieli directe  |  | lei     |  |  | 272 563,32        |
|  | TVA                 |  | 20,00 % |  |  | 54 512,66         |
|  | <b>Total deviz:</b> |  |         |  |  | <b>327 075,98</b> |

Intocmit \_\_\_\_\_ (tel.  
(functioia, semnrtura)

Verificat \_\_\_\_\_  
(functioia, semnrtura)