

**Reparatia sistemului de apeduct
central a unei subunitati si din
cadrul regimentului de rachete
antiaeriene (I.d.p.Dancenii).**

N07/22-A1-TH

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Reabilitarea sondei de adincime nr.f/n. Lucrari tehnologice. Platforma B1.

Valoarea de deviz 426 118,61 lei

Intocmit in prețuri curente 10.08.2022

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură incl. salariu | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Capitolul 1. Valoarea utilajului. | | | | |
| 1 | Pret de piata | Pompa submersibila Q10.00m3/h, H=250.00m, P=11.00 kw. SP 9-52 | buc | 1,00 | 30 010,83 0,00 | 30 010,83 0,00 |
| 2 | Pret de piata | Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40 | buc | 1,00 | 5 822,50 0,00 | 5 822,50 0,00 |
| 3 | Pret de piata | Sensor de presiune 10 bar | buc | 1,00 | 1 687,50 0,00 | 1 687,50 0,00 |
| 4 | Pret de piata | Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw | buc | 1,00 | 1 507,50 0,00 | 1 507,50 0,00 |
| 5 | Pret de piata | Debimetru electromagnetic PN16 d50mm | buc | 1,00 | 4 208,33 0,00 | 4 208,33 0,00 |
| | | Total Capitolul 1. Valoarea utilajului. Inclusiv salariu | | | | 43 236,66 |
| | | 2. Capitolul 2. Lucrari de montare. | | | | |
| | | 2.1. Capitolul 2.1. Lucrari de montare (TH) | | | | |
| 6 | 07-04-030-05 | Pompa arteziana, cu motor electric submersibil | buc | 1,00 | 14 380,18 6 950,55 | 14 380,18 6 950,55 |
| 7 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda | buc | 1,00 | 384,28 | 384,28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|-------|--------|----------------------|--------------------------------|
| | | suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de dirijare) | | | 201,38 | 201,38 |
| 8 | AcC05A | Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fittinguri)=1,01 | buc | 1,00 | 676,12 403,61 | 676,12 403,61 |
| 9 | AcB04D | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01 | buc | 1,00 | 347,99 208,18 | 347,99 208,18 |
| 10 | Pret de piata | Tevi din otel д60x5.00-D ГОСТ 633-80 | m | 228,00 | 160,00 0,00 | 36 480,00 0,00 |
| 11 | Pret de piata | Mufa de imbinare d73-D. ГОСТ 633-80 | buc | 21,00 | 125,12 0,00 | 2 627,52 0,00 |
| | | Total Capitolul 2.1. Lucrari de montare (TH) Inclusiv salariu | | | | 54 896,08 7 763,71 |
| | | 2.2. Capitolul 2.2. Lucrari de montare (Cablul EL) | | | | |
| 12 | 08-02-148-1 | Cablul pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 3,10 | 1 631,94 1 053,63 | 5 059,03 3 266,25 |
| 13 | Pretul firmei | Cablul VVGng -3x2.5 mm2 | m | 310,00 | 12,67 0,00 | 3 927,70 0,00 |
| 14 | 08-02-148-1 | Cablul pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 5,46 | 1 631,45 1 053,63 | 8 907,72 5 752,81 |
| 15 | Pretul firmei | Cablul PVS 4x2.50 mm2 | m | 546,00 | 30,83 0,00 | 16 833,18 0,00 |
| 16 | 08-02-148-1 | Cablul pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 9,20 | 1 632,24 1 053,63 | 15 016,65 9 693,38 |
| 17 | Pretul firmei | Cablul electric VPP-10 | m | 920,00 | 22,71 0,00 | 20 893,20 0,00 |
| 18 | 11-02-002-01 | Senzori de presiune 10bar | buc | 1,00 | 178,78 175,04 | 178,78 175,04 |
| | | Total Capitolul 2.2. Lucrari de montare (Cablul EL) | | | | 70 816,27 18 887,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|----------|-------|--------------------|---------------------------------|
| | | Inclusiv salariu | | | | |
| | | <i>Прямые затраты</i> | lei | | | 125 712,35 |
| | | <i>Fondul social</i> | 24,00 % | | | 6 396,28 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 132 108,63 |
| | | <i>Transportarea materialelor</i> | 1,00 % | | | 852,83 |
| | | <i>Cheltuieli directe</i> | 100,00 + | | | 132 961,46 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 76,00 % | | | 20 254,90 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 153 216,36 |
| | | <i>Beneficiul de deviz</i> | 1,00 % | | | 1 532,16 |
| | | Total Capitolul 2. Lucrari de montare. Inclusiv salariu | | | | 154 748,52 26 651,18 |
| | | 3. Capitolul 3. Lucrari de constructii. | | | | |
| | | | | | | |
| | | Total Capitolul 3. Lucrari de constructii. Inclusiv salariu | | | | 0,00 |
| | | 4. Capitolul 3.1. Lucrari terasamente pentru cablului electric in pamint-546m (Sectiunea 2-2) | | | | |
| 19 | 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 | 3,18 | 1 536,50 0,00 | 4 886,07 0,00 |
| 20 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 10,00 | 175,04 175,04 | 1 750,38 1 750,38 |
| 21 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 | 3,27 | 348,80 0,00 | 1 140,58 0,00 |
| 22 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 3,27 | 1 609,36 749,44 | 5 262,60 2 450,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|--------|-------|-------------------|-------------------------------|
| | | | | | | |
| | | Total Capitolul 3.1. Lucrari terasamente pentru cablului electric in pamint-546m (Sectiunea 2-2) Inclusiv salariu | | | | 13 039,63 4 201,04 |
| | | 5. Capitolul 3.2. Lucrari terasamente. (Indiguire a suprafetei) | | | | |
| 23 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | 0,264 | 825,01 0,00 | 217,80 0,00 |
| 24 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km | t | 45,00 | 19,20 0,00 | 864,00 0,00 |
| 25 | DI96 | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei) | 100 m3 | 0,264 | 1 641,29 0,00 | 433,30 0,00 |
| 26 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 1,90 | 623,32 84,12 | 1 184,31 159,83 |
| 27 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Пропитка щебня битумом- 12,6m2) | t | 0,01 | 14 609,55 0,00 | 146,10 0,00 |
| | | | | | | |
| | | Total Capitolul 3.2. Lucrari terasamente. (Indiguire a suprafetei) Inclusiv salariu | | | | 2 845,51 159,83 |
| | | 6. Capitolul 3.3. Conducte si accesorii | | | | |
| 28 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 д50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04 | buc | 2,00 | 584,93 46,73 | 1 169,87 93,47 |
| 29 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de | buc | 1,00 | 1 346,73 46,73 | 1 346,73 46,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|-------|-------------------|--------------------|
| | | canalizare, Vana de aerisire d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04 | | | | |
| 30 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04 | buc | 1,00 | 488,73 46,73 | 488,73 46,73 |
| 31 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm | buc | 2,00 | 1 355,45 75,62 | 2 710,91 151,25 |
| 32 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05 | buc | 12,00 | 194,69 75,62 | 2 336,23 907,48 |
| 33 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata/ Cap ermetic OF-51 | kg | 3,00 | 67,54 19,54 | 202,63 58,63 |
| 34 | IA18B | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометр ОБМ1-100 | buc | 1,00 | 307,71 33,99 | 307,71 33,99 |
| 35 | SD07A | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02 | buc | 1,00 | 113,04 15,29 | 113,04 15,29 |
| 36 | SD07A | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa ГМ-50 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02 | buc | 1,00 | 142,79 15,29 | 142,79 15,29 |
| 37 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.0mm | m | 2,50 | 158,15 42,48 | 395,37 106,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------|---|-----|-------|-------------------------|-------------------------------|
| | | Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05 | | | | |
| 38 | IzA06D | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) | m2 | 0,45 | <u>150,08</u> 117,26 | <u>67,54</u> 52,77 |
| 39 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm | buc | 2,00 | <u>768,37</u> 75,62 | <u>1 536,75</u> 151,25 |
| 40 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm | buc | 1,00 | <u>108,51</u> 49,28 | <u>108,51</u> 49,28 |
| 41 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03 | buc | 1,00 | <u>238,70</u> 49,28 | <u>238,70</u> 49,28 |
| 42 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 d63/50mm | buc | 1,00 | <u>277,37</u> 67,98 | <u>277,37</u> 67,98 |
| 43 | AcA08A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (1 buc) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005 | m | 0,20 | <u>194,85</u> 25,49 | <u>38,97</u> 5,10 |
| | | Total Capitolul 3.3. Conducte si accesorii Inclusiv salariu | | | | 11 481,84 1 850,73 |
| | | 7. Capitolul 3.4. Hidroizolarea placii de acoperire existenta 3500x5900mm | | | | |
| 44 | RpIzA01A | Curatarea prin sablare, in vederea aplicarii protectiilor anticorozive, | m2 | 20,65 | <u>231,83</u> 38,24 | <u>4 787,35</u> 789,58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-----|-------|-------------------|------------------------------|
| | | executata pe suprafete intinse de beton, cu nisip cuarzos de riu granulatie 1-2 mm (Curatara placii existente din beton) | | | | |
| 45 | CE13A2 | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Primul plast-Izoplast, Al doilea plast- rubimast) Material marunt=1,05 | m2 | 20,65 | 192,78 57,78 | 3 980,81 1 193,15 |
| | | Total Capitolul 3.4. Hidroizolarea placii de acoperire existenta 3500x5900mm Inclusiv salariu | | | | 8 768,17 1 982,73 |
| | | 8. Capitolul 3.5. Sistemul de ventilare | | | | |
| 46 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.Deflector d200mm | buc | 1,00 | 304,76 42,48 | 304,76 42,48 |
| 47 | VB15A | Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Material marunt=1,005 | buc | 1,00 | 1 079,03 95,17 | 1 079,03 95,17 |
| 48 | CC09A | Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv | m2 | 0,05 | 214,52 89,22 | 10,73 4,46 |
| 49 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015 | m | 13,00 | 608,13 14,11 | 7 905,69 183,37 |
| | | Total Capitolul 3.5. Sistemul de ventilare Inclusiv salariu | | | | 9 300,21 325,48 |
| | | 9. Capitolul 3.6. Spalarea sondei existente | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|------|--------|------------------------|---------------------------------|
| 50 | DI54A | Deplasarea autogrederului de la locul parcarii la locul de lucru si inapoi (2x20km) | 1 km | 40,00 | 31,57 0,00 | 1 262,80 0,00 |
| 51 | FjH03C | Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V Material marunt=1,05 | buc | 1,00 | 38 154,87 14 529,87 | 38 154,87 14 529,87 |
| 52 | FjF04B | Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate | m | 300,00 | 43,69 20,39 | 13 107,84 6 117,84 |
| 53 | FjF05B | Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1BA-15V | m | 120,00 | 492,94 169,94 | 59 152,80 20 392,80 |
| | | Total Capitolul 3.6. Spalarea sondei existente Inclusiv salariu | | | | 111 678,31 41 040,51 |

| | | | | |
|--|--|--|---------|---------------------------------|
| | | Прямые затраты | lei | 355 098,84 |
| | | TVA | 20,00 % | 71 019,77 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | 426 118,61 76 211,50 |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)