

**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)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	306,454	84,97	26 039,40
2.	6141120000000	Sablator	h-om	5,1625	84,97	438,66
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0525	84,97	4,46
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,2925	84,97	789,58
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	84,97	30,59
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,09	84,97	92,62
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,268	84,97	2 401,93
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,12	84,97	95,17
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,621	84,97	52,77
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	84,97	67,98
12.	8113020070100	Sondor	h-om	483,00	84,97	41 040,51
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,3224	84,97	4 360,86
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,9095	84,97	757,04
		Total manopera				76 211,50

Materiale:

1.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	22 530,00	112,65
2.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	58 630,00	58,63
3.	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,0005	62 500,00	31,25
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	28 330,00	19,83
5.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,00	55,00	165,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0142	28 330,00	405,12
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0011	62 570,00	68,83
8.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	41,67	4,17
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,10	35,00	178,50
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6	kg	0,035	35,00	1,23

		mm				
11.	1019852	Vopsea	kg	0,02	44,25	0,89
12.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	60,00	2,52
13.	1100123402	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h, H=10.0m P=0.75kw	buc	1,00	1 507,50	1 507,50
14.	110012345	Pompa submersibila Q10.00m3/h, H=250.00m, P=11.00 kw. SP 9-52	buc	1,00	30 010,83	30 010,83
15.	110012346	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,00	5 822,50	5 822,50
16.	110012347	Sensor de presiune 10 bar	buc	1,00	1 687,50	1 687,50
17.	110012348	Debimetru electromagnetic PN16 d50mm	buc	1,00	4 208,33	4 208,33
18.	110012366	Mufa de imbinare d73-D. FOCT 633-80	buc	21,00	125,12	2 627,52
19.	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,0206	1 000,00	20,60
20.	1212121212121	Apa	m3	2 070,00	15,00	31 050,00
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,185	358,00	782,23
22.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	408,00	2,45
23.	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	0,0826	408,00	33,70
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0225	5,00	0,11
25.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	150,00	0,90
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0475	6 500,00	308,75
27.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,525	6 500,00	3 412,50
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,89	6 500,00	12 285,00
29.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0001	6 500,00	0,65
30.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,05	6 500,00	6 825,00
31.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	48,321	65,00	3 140,86
32.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0525	5,00	0,26
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	26,70	9,44
34.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,3675	22,30	8,20
35.	2320166200676	White spirit	kg	0,045	35,00	1,57
36.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	13,0095	27,99	364,14
37.	23203226000401	Bitum	t	0,0103	14 170,00	145,95
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1838	14,17	2,60
39.	2320322600374	Citom	kg	0,0525	38,90	2,04
40.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2915	28,00	8,16
41.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0452	33,00	1,49
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6908	21,00	14,51
43.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	41,67	2,53
44.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2025	46,75	9,47
45.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	80,00	0,96
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,101	52,30	5,28
47.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0675	44,25	2,99
48.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0189	33,33	0,63
49.	25132066214444	Cablu VVGng -3x2.5 mm2	m	310,00	12,67	3 927,70
50.	25132066214445	Cablu PVS 4x2.50 mm2	m	546,00	30,83	16 833,18
51.	25132066214446	Cablu electric VPP-10	m	920,00	22,71	20 893,20
52.	2513206621507	Tevi din otel d60x5.00-D FOCT 633-80	m	228,00	160,00	36 480,00
53.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0803	23,00	116,85
54.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,0231	18,00	0,42
55.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	48,00	2,91
56.	25212167005043	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm (1 buc)	m	0,209	160,00	33,44
57.	2521216701049	Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	13,3929	551,07	7 380,43
58.	2521216701057	Teava din otel d57x3.0mm	m	2,6513	87,50	231,99

59.	2523156713840	Capat flansa PEHD RC PE100 д63мм	buc	1,03	57,50	59,23
60.	2523156713842	Mufa electrosudabila PE100 SDR 11 д63/50mm	buc	1,01	87,50	88,38
61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,618	2,30	8,32
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,30	1,15
63.	2682132600470	Membrane bituminoase/ (Primul plast-Izoplast, Al doilea plast- rubimast)	m2	49,8697	44,15	2 201,75
64.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,804	30,00	24,12
65.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,16	30,00	4,80
66.	2710700000033	Cap ermetic OF-51	kg	3,00	48,00	144,00
67.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0015	28,33	0,04
68.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0025	40,00	0,10
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5025	40,00	20,10
70.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	10,00	2,22
71.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	27,00	122,72
72.	2811236306246	Deflector d200mm	buc	1,00	255,00	255,00
73.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,019	35,00	0,67
74.	2873145887002	Cuie	kg	31,50	35,00	1 102,50
75.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,3413	41,67	14,22
76.	2874115765747	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie	buc	1,005	860,00	864,30
77.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24	0,50	4,12
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	0,40	6,40
79.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,02	1,10	2,22
80.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,14	0,75	21,11
81.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,02	0,50	1,01
82.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,14	0,40	11,26
83.	2874117300028	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 д50 mm	buc	2,08	517,50	1 076,40
84.	2874117300029	Vana de aerisire д50мм	buc	1,04	1 250,00	1 300,00
85.	2874117300030	Clapeta de retinere cu disc д50мм	buc	1,04	425,00	442,00
86.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,14	0,50	14,07
87.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	40,84	6,13
88.	28752741101031	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 д50/50mm	buc	2,00	1 255,00	2 510,00
89.	2875274110139	Cot egal 90* cu flansa fonta ductila д50mm	buc	2,00	667,92	1 335,84
90.	2875274201035	Robinet 14m1-00 д15мм pentru manometru	buc	1,02	95,83	97,75
91.	2875274201036	Cap de mufa ГМ-50	buc	1,02	125,00	127,50
92.	28752744001032	Flansa din otel pentru sudura д-50мм	buc	12,60	96,25	1 212,75
93.	2875274428263	Flansa libera din otel zincat д63mm	buc	1,03	156,67	161,37
94.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,00	1 175,00	1 175,00
95.	3320500000034	Манометр ОБМ1-100	buc	1,01	269,17	271,86
96.	4100116202818	Apa	m3	0,19	15,00	2,85
97.	5	Masa utilajului	t	0,98	45,00	44,10
98.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1478	100,00	14,77
99.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0728	50,00	3,64
100.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1705	85,00	14,49
101.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	8,88	233,33	2 071,97
Total materiale de constructii						208 098,07

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	21,1664	400,00	8 466,56
----	--------	--	------	---------	--------	----------

		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	53,28	20,00	1 065,60
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	53,28	20,00	1 065,60
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	35,00	24,85
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	400,00	88,00
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	25,00	5,50
7.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,798	100,00	79,80
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,399	400,00	159,60
9.	2912340002507	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	2,065	341,67	705,55
10.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	60,00	200,00	12 000,00
11.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,13	46,20	190,81
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	25,00	0,38
13.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1652	25,00	4,13
14.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1625	144,00	23,40
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	75,00	45,00
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,2392	25,00	30,98
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,003	48,16	0,14
18.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,08	410,00	1 262,80
19.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,3147	600,00	188,82
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,594	366,67	217,80
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,9602	350,00	4 886,07
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,4198	320,00	134,34
23.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,5643	320,00	1 140,58
24.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	60,00	45,00	2 700,00
25.	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	2,065	45,00	92,92
26.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0027	80,00	0,22
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,8361	91,19	2 811,94
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,39	25,00	9,75
29.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,3147	350,00	110,14
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,80	45,00	216,00
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	126,70	76,02
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	75,00	11,25
33.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,15	80,00	12,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,66	400,00	264,00
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,88	300,00	864,00
36.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,9964	400,00	2 798,56
		Total utilaje de construcții				41 753,11

Прямые затраты	lei	355 098,84
TVA	20,00 %	71 019,77

Total deviz:

**426 118,6
1**

Intocmit	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)