

**Lucrari de reparatie capitala a
sistemelor de apeduct central din
cadrul regulamentului de
rrachete antiaeriene (localitatea
Dancenii)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

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

Valoarea de deviz 497 843,45 lei

Intocmit in prețuri curente 20.07.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Pompa submersibila Q10.00m3 , H=250,00m, P=11,00kw. SP9-52	buc	1,0000	51 610,00	51 610,00
2	pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
3	pret de piata	Sensor de presiune 10 bar	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
4	pret de piata	Pompa de drenaj Q=10,0m3/h, H=10,0m P=0,75kw	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
5	pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16 d50mm	buc	1,0000	5 450,00	5 450,00
		<i>Total</i>	lei			71 660,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			859,92
		<i>Total</i>				72 519,92
		Total capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				72 519,92
		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	1,0000	12 898,39	12 898,39
7	08-03-573-	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,0000	280,43	280,43

1	2	3	4	5	6	7
	4	suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 panou de dirijare				
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, pompa de drenaj	buc	1,0000	588,58	588,58
9	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	250,27	250,27
10	pret de piata	Teava din otel d60*5,00-D GOST 633-80	m	228,0000	326,00	74 328,00
11	pret de piata	Mufa de imbinare d73-D, GOST 633-80	buc	21,0000	78,00	1 638,00
		<i>Total</i>	lei			89 983,67
		Total capitolul 2.1 Lucrari de montare (TH) Inclusiv salariu				89 983,67 5 268,39
		2.2. Capitolul 2.2 . Lucrari de montare (Cablul electric EL)				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,1000	1 332,38	4 130,37
13	pretul firmeii	Cablu VVGng-3x2,5mm2	m	310,0000	22,00	6 820,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,4600	1 332,26	7 274,16
15	pretul firmeii	Cablu PVS 4x2,5mm2	m	546,0000	31,00	16 926,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	9,2000	1 332,68	12 260,62
17	pretul firmeii	Cablu VPP-10	m	920,0000	27,80	25 576,00
18	11-02-022-01	Senzori de presiune 10bar	buc	1,0000	59,39	59,39
		<i>Total</i>	lei			73 046,54
		Total Capitolul 2.2 . Lucrari de montare (Cablul electric EL) Inclusiv salariu				73 046,54 12 757,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			163 030,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 326,21
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			5 123,55
		<i>Total</i>				172 479,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			13 699,68
		<i>Beneficiu</i>	3 %			5 585,39
		<i>Total</i>				191 765,04
		Total capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				191 765,04 18 025,89
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		3.1. Capitolul 3.1 Lucrari terasamente pentru cablul 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	3,1800	1 975,50	6 282,09
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	10,0000	118,78	1 187,80
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	3,2700	490,50	1 603,94
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,2700	885,76	2 896,44
		<i>Total</i>	lei			11 970,27
		Total Capitolul 3.1 Lucrari terasamente pentru cablul electric				11 970,27 2 850,80

1	2	3	4	5	6	7
		in pamint-546m (sectiunea 2-2) Inclusiv salariu				
		3.2. Capitolul 3.2 Lucrari terasamente (Indiguirea 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	0,2640	1 012,50	267,30
24	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	45,0000	22,40	1 008,00
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,2640	1 252,01	330,53
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,9000	546,31	1 037,99
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0100	18 603,00	186,03
		<i>Total</i>	lei			2 829,85
		Total Capitolul 3.2 Lucrari terasamente (Indiguirea suprafetei) Inclusiv salariu				2 829,85 108,46
		3.3. 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 d50mm	buc	2,0000	1 258,92	2 517,83
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d50mm	buc	1,0000	2 995,71	2 995,71
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,0000	1 170,51	1 170,51

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Clapa de retinere cu disc d50mm				
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse din fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,0000	1 149,50	2 298,99
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	12,0000	176,32	2 115,81
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	3,0000	48,26	144,79
34	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометры ОБМ1-100	buc	1,0000	274,76	274,76
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,0000	101,16	101,16
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa ГМ -50	buc	1,0000	59,34	59,34
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57*3,0mm mm	m	2,5000	141,19	352,97
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	0,4500	118,62	53,38
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot egal egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,0000	869,50	1 738,99

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0000	104,51	104,51
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 zincata d63mm	buc	1,0000	255,28	255,28
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0000	328,33	328,33
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	m	0,2000	190,25	38,05
		<i>Total</i>	lei			14 550,41
		Total Capitolul3.3 Conducte si accesorii Inclusiv salariu				14 550,41 1 255,88
		3.4. Capitolul3.4 hidroizolarea placii de acoperire existenta 3500x5900mm				
44	RpIzA01A	Curatarea prin sablare, in vederea aplicarii protectiilor anticorozive, executata pe suprafete intinse de beton, cu nisip cuaratos de riu granulatie 1-2 mm curatirea placii existente din beton	m2	20,6500	42,11	869,49
45	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	20,6500	156,31	3 227,88
		<i>Total</i>	lei			4 097,37

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.4 hidroizolarea placii de acoperire existenta 3500x5900mm Inclusiv salariu				4 097,37 1 345,48
		3.5. 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	buc	1,0000	595,23	595,23
47	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie	buc	1,0000	774,94	774,94
48	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii 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	0,0500	168,60	8,43
49	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Conducta de aer PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	13,0000	547,58	7 118,51
		<i>Total</i>	lei			8 497,11
		Total capitolul 3.5 Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				8 497,11 220,87
		3.6. capitolul 3.6 Spalarea sondei existente				
50	DI54A	Deplasarea instalatiei de foraj de la locul parcarii la locul de lucru si inpoi (2x20km)	1 km	40,0000	34,65	1 386,00
51	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,0000	31 531,86	31 531,86
52	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	300,0000	32,89	9 867,12
53	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50	m	120,0000	335,84	40 300,80

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica				
		<i>Total</i>	lei			83 085,78
		Total capitolul 3.6 Spalarea sondei existente Inclusiv salariu				83 085,78 27 849,78
		<i>Total</i>	lei			125 030,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 071,50
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2 266,80
		<i>Total</i>				135 369,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10 829,53
		<i>Beneficiu</i>	3 %			4 385,96
		<i>Total</i>				150 584,58
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				150 584,58 33 631,27

		Total	lei			414 869,54
		TVA	20 %			82 973,91
		Total deviz: Inclusiv salariu				497 843,45

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a sistemelor de apeduct central din cadrul regulamentului de rrachete antiaeriene (localitatea Danceni)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1
reabilitarea sondei de adincime nr. f/n Lucrari tehnologice. Platforma B1

Valoarea de deviz 497 843,45 lei

Intocmit in prețuri curente 20.07.2022

№ 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	305,4240	57,66	17 610,74
2.	6141120000000	Sablator	h-om	5,1625	57,66	297,67
3.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0525	57,66	3,03
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,2925	57,66	535,81
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0900	57,66	62,85
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,2680	57,66	1 629,91
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	57,66	64,58
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6210	57,66	35,81
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
12.	8113020070100	Sondor	h-om	483,0000	57,66	27 849,78
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,3224	57,66	2 959,26
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,9095	57,66	513,73
		Total manopera				51 657,16

Materiale:

1.	012987367	Sensor de presiune 10 bar	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
2.	01298736789	Debitmetru electromagnetic PN16 d50mm	buc	1,0000	5 450,00	5 450,00
3.	0198734	Pompa submersibila Q10.00m3 , H=250,00m, P=11,00kw. SP9-52	buc	1,0000	51 610,00	51 610,00
4.	01987364	Pompa de drenaj Q=10,0m3/h, H=10,0m P=0,75kw	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
5.	01987367	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
6.	10	Teava din otel d60*5,00-D GOST 633-80	m	228,0000	326,00	74 328,00
7.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	28 000,00	140,00
8.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	62 000,00	62,00
9.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	45 000,00	22,50
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	30 000,00	21,00

11.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	38,60	115,80
12.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0143	21 000,00	300,30
13.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0011	23 500,00	25,85
14.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	62,00	6,20
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,1000	57,00	290,70
16.	101208765	Cablu VPP-10	m	920,0000	27,80	25 576,00
17.	10128765	Cablu PVS 4x2,5mm2	m	546,0000	31,00	16 926,00
18.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,00	1,24
19.	11	Mufa de imbinare d73-D, GOST 633-80	buc	21,0000	78,00	1 638,00
20.	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,0206	800,00	16,48
21.	11128765	Cablu VVGng-3x2,5mm2	m	310,0000	22,00	6 820,00
22.	1212121212121	Apa	m3	2 070,0000	5,00	10 350,00
23.	1234	Izoplast	m2	24,9349	56,95	1 420,04
24.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,1850	400,00	874,00
25.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	275,00	1,65
26.	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	0,0826	480,00	39,65
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0225	1,00	0,02
28.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	120,00	0,72
29.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0475	6 000,00	285,00
30.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5250	6 000,00	3 150,00
31.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8900	6 000,00	11 340,00
32.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0001	6 000,00	0,60
33.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0500	6 000,00	6 300,00
34.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	48,3210	0,80	38,66
35.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0525	30,00	1,58
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	31,00	10,96
37.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,3675	28,00	10,29
38.	2320166200676	White spirit	kg	0,0450	30,00	1,35
39.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	13,0095	14,10	183,43
40.	23203226000401	Bitum	t	0,0103	18 000,00	185,40
41.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1838	18,00	3,31
42.	2320322600374	Citom	kg	0,0525	17,96	0,94
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2916	30,00	8,75
44.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0452	62,00	2,80
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6908	17,90	12,37
46.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	18,50	1,12
47.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2025	62,00	12,56
48.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
49.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1010	62,00	6,26
50.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0675	45,00	3,04
51.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0189	32,00	0,60
52.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0803	18,00	91,45
53.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,0231	4,50	0,10
54.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	30,00	1,82
55.	252121670050043	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm 1 buc	m	0,2090	165,00	34,48
56.	252121670100149	Conducta de aer PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	13,3929	499,90	6 695,11
57.	252121670100345	Teava din otel d57*3,0mm	m	2,6512	85,00	225,35

58.	252315671381140	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	69,00	71,07
59.	252315671381142	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	220,00	222,20
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6180	2,30	8,32
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
62.	26821326004710	Rubimast	m2	24,9349	26,00	648,31
63.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8040	30,00	24,12
64.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,00
65.	27107000000033	Cap ermetic OF-51	kg	3,0000	35,00	105,00
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0015	30,00	0,04
67.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0025	30,00	0,08
68.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5025	30,00	15,08
69.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	23,00	5,11
70.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	19,80	89,99
71.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite - DEFLECTOR d=200	buc	1,0000	560,00	560,00
72.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,0190	35,00	0,66
73.	2873145887002	Cuie	kg	31,5000	28,00	882,00
74.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,3412	45,00	15,35
75.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0050	389,00	390,94
76.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,2400	8,80	72,51
77.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	25,00	400,00
78.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0200	18,50	37,37
79.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,1400	5,35	150,55
80.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0200	3,50	7,07
81.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,1400	1,20	33,77
82.	28741173000233	,Vana de aerisire d50mm	buc	1,0400	2 850,00	2 964,00
83.	28741173000234	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d50mm	buc	2,0800	1 180,00	2 454,40
84.	28741173000235	,Clapa de retinere cu disc d50mm	buc	1,0400	1 095,00	1 138,80
85.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,1400	2,50	70,35
86.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
87.	28752741101031	Teu egal cu flanse din fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,0000	980,00	1 960,00
88.	2875274110139	Cot egal egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,0000	700,00	1 400,00
89.	2875274201000340	Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,0200	89,00	90,78
90.	28752742010003456	Cap de mufa ΓM -50	buc	1,0200	48,00	48,96
91.	287527440010090	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	12,6000	100,00	1 260,00
92.	28752744282041	Flansa libera din otel zincata d63mm	buc	1,0300	126,80	130,60
93.	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,0100	0,00	0,00
94.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
95.	33205000000034	Манометры ОБМ1-100	buc	1,0100	248,00	250,48
96.	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0100	0,00	0,00
97.	4100126202818	Apa	m3	0,1900	5,00	0,95
98.	5	Masa utilajului	t	0,9800	0,00	0,00

99.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1477	1 500,00	221,55
100.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0728	250,00	18,19
101.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1705	80,00	13,63
102.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	8,8800	25,00	222,00
		Total materiale de construcții				256 418,61

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	21,1664	450,00	9 524,88
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	53,2800	43,70	2 328,34
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	53,2800	42,70	2 275,06
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	68,00	48,28
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	56,80	12,50
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	63,00	13,86
7.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7980	40,00	31,92
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3990	56,80	22,66
9.	29123400025079	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	2,0650	37,20	76,82
10.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	60,0000	68,80	4 128,00
11.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,1300	17,80	73,51
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	43,50	0,65
13.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1652	43,50	7,19
14.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1625	50,00	8,12
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,2392	75,00	92,94
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0030	210,00	0,63
18.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,0800	450,00	1 386,00
19.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,3147	250,00	78,68
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5940	450,00	267,30
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,9602	450,00	6 282,09
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,4198	450,00	188,91
23.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,5643	450,00	1 603,94
24.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	60,0000	295,00	17 700,00
25.	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	2,0650	75,00	154,88
26.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0027	37,20	0,10
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,8361	40,00	1 233,44
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3900	15,00	5,85
29.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr.	h-ut	0,3147	200,00	62,94

		(cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)				
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,8000	50,00	240,00
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
33.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	400,00	264,00
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,8800	350,00	1 008,00
36.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,9964	350,00	2 448,74
		Total utilaje de constructii				51 645,23

Total	lei	414 869,54
TVA	20 %	82 973,91

Total deviz: **497 843,45**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala a sistemelor de apeduct central din cadrul regulamentului de rrachete antiaeriene (localitatea Danceni)

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Pompa submersibila Q10.00m3 , H=250,00m, P=11,00kw. SP9-52	buc			51 610,00
	0198734	Pompa submersibila Q10.00m3 , H=250,00m, P=11,00kw. SP9-52	buc	1,0000	51 610,00	51 610,00
		Total	lei			51 610,00
2	pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc			6 800,00
	01987367	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
		Total	lei			6 800,00
3	pret de piata	Sensor de presiune 10 bar	buc			1 800,00
	012987367	Sensor de presiune 10 bar	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			1 800,00
4	pret de piata	Pompa de drenaj Q=10,0m3/h, H=10,0m P=0,75kw	buc			6 000,00
	01987364	Pompa de drenaj Q=10,0m3/h, H=10,0m P=0,75kw	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		Total	lei			6 000,00
5	pret de piata	Debitmetru electromagnetic PN16 d50mm	buc			5 450,00
	01298736789	Debitmetru electromagnetic PN16 d50mm	buc	1,0000	5 450,00	5 450,00
		Total	lei			5 450,00
		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			12 898,39
	1	Muncitor	h-om	81,8000	57,66	4 716,59
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	28 000,00	140,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	62 000,00	62,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	45 000,00	22,50
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	38,60	115,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	57,00	285,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
	5	Masa utilajului	t	0,9800	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,1700	450,00	6 376,50
		Total	lei			12 898,39
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 panou de dirijare	buc			280,43
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	62,00	6,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	57,00	5,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	62,00	1,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	68,00	48,28

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	56,80	12,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	63,00	13,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		<i>Total</i>	lei			280,43
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, pompa de drenaj	buc			588,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	57,66	273,88
	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	18,50	37,37
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	3,50	7,07
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	62,00	6,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	400,00	264,00
		<i>Total</i>	lei			588,58
9	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			250,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,27
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,00
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	19,80	89,99
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	23,00	5,11
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	30,00	1,82
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	18,50	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	31,00	10,96
		<i>Total</i>	lei			250,27
10	pret de piata	Teava din otel d60*5,00-D GOST 633-80	m			326,00
	10	Teava din otel d60*5,00-D GOST 633-80	m	1,0000	326,00	326,00
		<i>Total</i>	lei			74 328,00
11	pret de piata	Mufa de imbinare d73-D, GOST 633-80	buc			78,00
	11	Mufa de imbinare d73-D, GOST 633-80	buc	1,0000	78,00	78,00
		<i>Total</i>	lei			1 638,00
		2.2. Capitolul 2.2 . Lucrari de montare (Cablu electric EL)				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 332,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,97
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,94
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	23 500,00	1,52
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,48
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	250,00	1,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	25,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	43,70	131,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	42,70	128,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		<i>Total</i>	lei			4 130,37
13	pretul firmeii	Cablu VVGng-3x2,5mm2	m			22,00
	11128765	Cablu VVGng-3x2,5mm2	m	1,0000	22,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			6 820,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 332,26
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,10
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,92
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	23 500,00	1,29
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,47

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	250,00	1,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	25,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	43,70	131,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	42,70	128,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		Total	lei			7 274,16
15	pretul firmeii	Cablu PVS 4x2,5mm2	m			31,00
	10128765	Cablu PVS 4x2,5mm2	m	1,0000	31,00	31,00
		Total	lei			16 926,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 332,68
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,30
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,89
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	23 500,00	1,53
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	250,00	1,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	25,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	43,70	131,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	42,70	128,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		Total	lei			12 260,62
17	pretul firmeii	Cablu VPP-10	m			27,80
	101208765	Cablu VPP-10	m	1,0000	27,80	27,80
		Total	lei			25 576,00
18	11-02-022-01	Senzori de presiune 10bar	buc			59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
		Total	lei			59,39
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		3.1. Capitolul 3.1 Lucrari terasamente pentru cablul 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			1 975,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		Total	lei			6 282,09
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			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Total	lei			1 187,80
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			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		Total	lei			1 603,94
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			885,76

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<i>Total</i>	lei			2 896,44
		3.2. Capitolul 3.2 Lucrari terasamente (Indiguirea 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			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			267,30
24	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
		<i>Total</i>	lei			1 008,00
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 252,01
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	298,03
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,57
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,41
		<i>Total</i>	lei			330,53
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			546,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,80	11,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			1 037,99
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 603,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 540,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	210,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			186,03
		3.3. 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 d50mm	buc			1 258,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,72
	28741173000234	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d50mm	buc	1,0000	1 180,00	1 227,20
		<i>Total</i>	lei			2 517,83
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d50mm	buc			2 995,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000233	,Vana de aerisire d50mm	buc	1,0000	2 850,00	2 964,00
		<i>Total</i>	lei			2 995,71
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 170,51

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapa de retinere cu disc d50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000235	,Clapa de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	1 095,00	1 138,80
		<i>Total</i>	lei			1 170,51
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse din fonta ductila PN16 d50/50mm	buc			1 149,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101031	Teu egal cu flanse din fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	1,0000	980,00	980,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			2 298,99
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			176,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010090	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	100,00	105,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			2 115,81
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Cap ermetic OG-51	kg			48,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	27107000000033	Cap ermetic OG-51	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			144,79
34	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Манометры ОБМ1-100	buc			274,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	33205000000034	Манометры ОБМ1-100	buc	1,0100	248,00	250,48
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	120,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			274,76
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc			101,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274201000340	Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,0000	89,00	90,78
		<i>Total</i>	lei			101,16
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa ГМ -50	buc			59,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742010003456	Cap de mufa ГМ -50	buc	1,0000	48,00	48,96
		<i>Total</i>	lei			59,34
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57*3,0mm mm	m			141,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100345	Teava din otel d57*3,0mm	m	1,0100	85,00	90,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,90	3,76
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,00	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,96	0,38
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	28,00	4,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,20	0,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			352,97
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			118,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,58
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	62,00	27,91
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	45,00	6,76
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	32,00	1,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			53,38
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot egal egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc			869,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110139	Cot egal egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	1,0000	700,00	700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			1 738,99
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			104,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381140	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	69,00	71,07
		<i>Total</i>	lei			104,51
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 zincata d63mm	buc			255,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282041	Flansa libera din otel zincata d63mm	buc	1,0000	126,80	130,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,73
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,80	72,51
		<i>Total</i>	lei			255,28
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			328,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381142	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			328,33
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	m			190,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121670050043	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm 1 buc	m	1,0400	165,00	172,40
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	4,50	0,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	37,20	0,05
		<i>Total</i>	lei			38,05
		3.4. Capitolul 3.4 hidroizolarea placii de acoperire existenta 3500x5900mm				
44	RpIzA01A	Curatarea prin sablare, in vederea aplicarii protectiilor anticorozive, executata pe suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 1-2 mm curatirea placii existente din beton	m2			42,11

1	2	3	4	5	6	7
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2500	57,66	14,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	0,0040	480,00	1,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	2,3400	0,80	1,87
	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,0010	800,00	0,80
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	75,00	7,50
	29123400025079	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	0,1000	37,20	3,72
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	43,50	0,35
		<i>Total</i>	lei			869,49
45	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			156,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	1234	Izoplast	m2	1,1500	56,95	68,77
	26821326004710	Rubimast	m2	1,1500	26,00	31,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	14,10	8,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	17,80	3,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	75,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			3 227,88
		3.5. 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	buc			595,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,25
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite - DEFLECTOR d=200	buc	1,0000	560,00	560,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			595,23
47	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie	buc			774,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	57,66	64,58
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	30,00	24,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	17,90	2,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,30	8,32
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	62,00	2,80
	1421102200496	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	275,00	1,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	30,00	1,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	2,50	70,35
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	389,00	390,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	30,00	15,08
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,77
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	5,35	150,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	43,50	0,65
		<i>Total</i>	lei			774,94
48	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii 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			168,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	57,66	60,60
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	35,00	13,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	25,00	80,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	30,00	1,60
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	30,00	0,80
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	6 000,00	12,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	75,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			8,43
49	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Conducta de aer PE100	m			547,58

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 d200mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100149	Conducta de aer PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0150	499,90	515,01
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	21,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
		<i>Total</i>	lei			7 118,51
		3.6. capitolul 3.6 Spalarea sondei existente				
50	DI54A	Deplasarea instalatiei de foraj de la locul parcarii la locul de lucru si inpoi (2x20km)	1 km			34,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0770	450,00	34,65
		<i>Total</i>	lei			1 386,00
51	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			31 531,86
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	57,66	9 859,86
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	6 000,00	6 300,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	6 000,00	11 340,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	6 000,00	3 150,00
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	28,00	882,00
		<i>Total</i>	lei			31 531,86
52	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			32,89
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	5,00	4,50
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	295,00	11,80
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	68,80	2,75
		<i>Total</i>	lei			9 867,12
53	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			335,84
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	5,00	75,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	295,00	118,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	68,80	27,52
		<i>Total</i>	lei			40 300,80

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniul Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.