

Lucrari de montare a sistemii de incalzire, Regia Transport Electric IM

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 926 439,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Utilaj				
1		Воздухонагреватель мод. Volcano VR1AC 5-30 kW 5300 м3/ч	buc	4,00	11 686,70 0,00	46 746,80 0,00
2		Воздухонагреватель мод. Volcano VR2EC 8-50 kW 4850 м3/ч	buc	16,00	25 778,46 0,00	412 455,36 0,00
3		Настенная панель управления TR110C-HEAT-B	buc	2,00	625,03 0,00	1 250,06 0,00
4		Комнатный датчик температуры	buc	8,00	751,67 0,00	6 013,36 0,00
5		Настенный контролер HMI VOLCANO HY	buc	8,00	1 548,33 0,00	12 386,64 0,00
6		Cutie de distribuite exterior 70x70x40mm Tyco Ru Vinil	buc	7,00	18,40 0,00	128,80 0,00
7		Cutie de instalare pu cablu-canal 88x88x44 Tyco Ru Vinil	buc	8,00	22,21 0,00	177,68 0,00
8		Cutie de distribuite exterior 85x85x40mm Tyco Ru Vinil	buc	19,00	22,12 0,00	420,28 0,00
9		Vana din fonta cu flanse polomeza Dn 100 albastra	buc	1,00	3 170,83 0,00	3 170,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			482 749,81
		Total Utilaj				482 749,81

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
10	IA06B1	Schimbator de caldura Воздухонагреватель мод. Volcano	buc	20,00	1 727,99 1 268,52	34 559,72 25 370,40
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,00	29,98 29,98	59,97 59,97
12	08-02-420-1	Cutie de distributie	100 buc	0,34	14 442,44 13 492,44	4 910,43 4 587,43
13	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm Vana fluture Dn 100	buc	1,00	695,66 98,60	695,66 98,60
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	3,30	783,66 714,98	2 586,07 2 359,45
15		Cablu H07RN-F 1*16 EPR Submersibil Flex/7	m	8,00	87,09 0,00	696,75 0,00
16		Cablu VVGng 2*1,5	m	107,88	12,75 0,00	1 375,47 0,00
17		Cablu VVGng 5*1,5	m	200,00	30,49 0,00	6 098,92 0,00
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Tub gofrat light ignifug 320N d20mm cu sonda	100 m	4,00	1 831,83 1 372,31	7 327,33 5 489,23
19		Conector Wago Connector-5 5P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	10,00	10,00 0,00	100,00 0,00
20		Clema zincata pentru cabluri din otel/Fringhie M3	buc	8,00	2,11 0,00	16,88 0,00
21		Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	25,00	7,50 0,00	187,50 0,00
22		Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 38-43 (1 1/4")	buc	50,00	9,97 0,00	498,50 0,00
23		Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	70,00	7,50 0,00	525,00 0,00
24		Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 32-36 (1")	buc	88,00	8,50 0,00	748,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25		Colier cu cauciuc 1'	buc	54,00	23,33 0,00	1 259,82 0,00
26		Colier teava cu garnitura 1 1/4" 1.5*20	buc	34,00	26,67 0,00	906,78 0,00
27		Colier teava fara garnitura 1 1/2' 1.5x20	buc	20,00	29,17 0,00	583,40 0,00
28		Colier de otel 25-35 cu garnitura din cauciuc	buc	7,00	26,67 0,00	186,69 0,00
29		Tija filelata 8*1000 otel 5.8 zincat DIN975	buc	2,00	22,00 0,00	44,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			63 366,89
		<i>Социальное страхование</i>	24 %			9 111,62
		<i>Транспорт</i>	7 %			1 490,56
		<i>Итого</i>				73 969,07
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			28 853,46
		<i>Итого</i>				102 822,53
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			6 169,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				108 991,88 37 965,08
		3. Lucrari de constructie				
30	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219 x 6 mm	М	6,00	1 027,30 52,47	6 163,78 314,82
31	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5	М	1,00	646,04 49,59	646,04 49,59
32	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	М	2,00	576,94 49,58	1 153,87 99,17

1	2	3	4	5	6	7
		pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4				
33	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 127x3	M	6,00	330,14 45,55	1 980,84 273,30
34	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 102x3,5	M	34,00	324,45 45,55	11 031,34 1 548,74
35	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 x 3,5 mm	M	84,00	176,70 36,90	14 843,17 3 099,80
36	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 x 3,0 mm	M	36,00	197,44 36,90	7 108,00 1 328,49
37	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 x 3,5 mm	M	54,00	193,57 29,98	10 452,95 1 619,09
38	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1	M	192,00	178,51 29,98	34 274,53 5 756,77

1	2	3	4	5	6	7
		m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 x 3,5 mm				
39	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x159	buc	2,00	976,22 311,36	1 952,45 622,73
40	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x133	buc	2,00	1 008,04 311,36	2 016,07 622,73
41	TfA02E1	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219	buc	4,00	1 219,55 311,36	4 878,21 1 245,45
42	TfA02D1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc	3,00	970,70 273,88	2 912,10 821,65
43	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la	buc	4,00	448,70 167,22	1 794,81 668,86

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x40				
44	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x76	buc	4,00	581,28 237,56	2 325,10 950,24
45	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	6,00	413,29 167,21	2 479,75 1 003,28
46	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	6,00	599,89 167,21	3 599,35 1 003,28
47	TfA02C1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	6,00	994,61 237,56	5 967,68 1 425,36
48	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	6,00	587,32 237,56	3 523,94 1 425,36

1	2	3	4	5	6	7
49	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x40	buc	6,00	338,14 119,36	2 028,87 716,14
50	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	8,00	390,90 167,21	3 127,21 1 337,71
51	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc	8,00	294,46 119,36	2 355,71 954,85
52	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	98,00	36,09 24,79	3 536,54 2 429,79
53	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	98,00	48,47 27,10	4 750,46 2 655,82
		<i>Total</i>	lei			134 902,77
		<i>Социальное страхование</i>	24 %			7 673,52
		<i>Транспорт</i>	7 %			5 970,56
		<i>Итого</i>				148 546,85
		<i>Накладные расходы</i>	14,5 %			21 539,29
		<i>Итого</i>				170 086,14
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			10 205,17

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				180 291,31 31 973,02
		Total	lei			772 033,00
		HDC	20 %			154 406,60
		Total deviz: Inclusiv salariu				926 439,60 69 938,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a sistemii de
incalzire, Regia Transport
Electric IM**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 926 439,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	216,72	57,66	12 496,08
2.	7112020030100	Specialist	h-om.	30,38	57,66	1 751,71
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om.	15,68	57,66	904,11
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	440,00	57,66	25 370,40
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	64,45	57,66	3 716,17
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	42,14	57,66	2 429,79
7.	7212030022700	Sudor	h-om	164,96	57,66	9 511,56
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	236,90	57,66	13 659,68
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,71	57,66	98,60
		Total manopera				69 938,10

Materiale:

1.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	53,60	0,50	26,80
2.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	53,60	0,50	26,80
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,054	0,00	0,00
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03	0,00	0,00
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02	0,00	0,00
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	9,054	0,00	0,00
7.	2320166200676	White spirit	kg	5,88	47,17	277,36
8.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03	35,00	1,05
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,734	22,00	38,15
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,867	27,00	23,41
11.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	19,796	44,55	881,91
12.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	69,00	0,69
13.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	14,896	69,00	1 027,82
14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	14,70	69,00	1 014,30
15.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,18	107,33	19,32
16.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	4,00	107,33	429,32
17.	2722103107057	Conducta de otel Dn 57 x 3,5 mm	m	54,00	149,81	8 089,74
18.	2722103107057-1	Conducta de otel Dn 57 x 3,5 mm	m	192,00	134,75	25 872,00

19.	2722103107076	Conducta de otel Dn 76 x 3,0 mm	M	36,00	144,83	5 213,88
20.	2722103107089	Conducta de otel Dn 89 x 3,5 mm	M	84,00	124,09	10 423,56
21.	2722103107102	Conducta de otel Dn 102x3,5	M	34,00	256,26	8 712,84
22.	2722103107127	Conducta de otel Dn 127x3	M	6,00	261,95	1 571,70
23.	2722103107159	Conducta de otel Dn 159x5	M	1,00	569,60	569,60
24.	2722103107159-1	Conducta de otel Dn 159x4	M	2,00	500,50	1 001,00
25.	2722103107219	Conducta de otel Dn 219	M	6,00	940,83	5 644,98
26.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	24,636	82,00	2 020,15
27.	2846789001	Tub gofrat light ignifug 320N d20mm cu sonda	M	400,00	2,65	1 060,00
28.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00	12,00	192,00
29.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	160,00	12,00	1 920,00
30.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	160,00	12,00	1 920,00
31.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00	12,00	192,00
32.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00	12,00	192,00
33.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	160,00	12,00	1 920,00
34.	287527404000016	Reductie de otel 57x40	buc	6,00	81,46	488,76
35.	287527404000018	Cot de otel 57	buc	8,00	37,78	302,24
36.	28752740400003	Reductie de otel 219x159	buc	2,00	322,50	645,00
37.	28752740400004	Reductie de otel 219x133	buc	2,00	354,31	708,62
38.	28752740400005	Cot de otel Dn 159	buc	3,00	436,67	1 310,01
39.	28752740400009	Dop de otel 219	buc	4,00	565,83	2 263,32
40.	28752740400010	Reductie de otel Dn 76x40	buc	4,00	97,98	391,92
41.	28752740400011	Reductie de otel 108x76	buc	4,00	130,83	523,32
42.	28752740400012	Cot de otel Dn 76	buc	6,00	62,57	375,42
43.	28752740400013	Teu de otel Dn 89	buc	6,00	249,17	1 495,02
44.	28752740400014	Teu de otel 108	buc	6,00	544,17	3 265,02
45.	28752740400015	Cot de otel 108	buc	6,00	136,88	821,28
46.	28752740400017	Cot de otel Dn 89	buc	8,00	40,18	321,44
47.	2890000101	Cablu H07RN-F 1*16 EPR Submersibil Flex/7	M	8,00	87,09	696,75
48.	2890000105	Cablu VVGng 2*1,5	M	107,88	12,75	1 375,47
49.	2890000108	Cablu VVGng 5*1,5	M	200,00	30,49	6 098,92
50.	29000010	Colier teava cu garnitura 1 1/4" 1.5*20	buc	34,00	26,67	906,78
51.	29000011	Colier teava fara garnitura 1 1/2' 1.5x20	buc	20,00	29,17	583,40
52.	29000012	Colier de otel 25-35 cu garnitura din cauciuc	buc	7,00	26,67	186,69
53.	29000014	Tija filelata 8*1000 otel 5.8 zincat DIN975	buc	2,00	22,00	44,00
54.	2900003	Conector Wago Connector-5 5P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	10,00	10,00	100,00
55.	2900004	Clema zincata pentru cabluri din otel/Fringhie M3	buc	8,00	2,11	16,88
56.	2900005	Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	25,00	7,50	187,50
57.	2900006	Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 38-43 (1 1/4")	buc	50,00	9,97	498,50
58.	2900007	Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	70,00	7,50	525,00
59.	2900008	Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 32-36 (1")	buc	88,00	8,50	748,00
60.	2900009	Colier cu cauciuc 1'	buc	54,00	23,33	1 259,82

61.	3029864302-1	Cutie de distribuite exterior 70x70x40mm Tyco Ru Vinil	buc	7,00	18,40	128,80
62.	3029864302-2	Cutie de instalare pu cablu-canal 88x88x44 Tyco Ru Vinil	buc	8,00	22,21	177,68
63.	3029864302-3	Cutie de distribuite exterior 85x85x40mm Tyco Ru Vinil	buc	19,00	22,12	420,28
64.	3029864303	Vana din fonta cu flanse polomeza Dn 100 albastra	buc	1,00	3 170,83	3 170,83
65.	320005001	Воздухонагреватель мод. Volcano VR1AC 5-30 kW 5300 м3/ч	buc	4,00	11 686,70	46 746,80
66.	320005002	Воздухонагреватель мод. Volcano VR2EC 8-50 kW 4850 м3/ч	buc	16,00	25 778,46	412 455,36
67.	320005003	Настенная панель управления TR110C-HEAT-B	buc	2,00	625,03	1 250,06
68.	320005003-1	Комнатный датчик температуры	buc	8,00	751,67	6 013,36
69.	320005003-2	Настенный контролер HMI VOLCANO HY	buc	8,00	1 548,33	12 386,64
70.	5009031	Scoabe	10 buc	26,80	4,50	120,60
71.	5009061	Fisa de izolatie	buc	72,00	0,60	43,20
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03168	72,00	2,28
Total materiale de construcții						589 337,35

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut.	15,00	200,00	3 000,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,585	300,00	175,50
3.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut.	1,638	300,00	491,40
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	141,409	120,00	16 969,08
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	19,36	25,00	484,00
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,58	174,31	624,04
Total utilaje de construcții						21 744,02

Total	lei	772 033,00
HДС	20 %	154 406,60

Total deviz:

926 439,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a sistemii de
incalzire, Regia Transport Electric IM

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Воздухонагреватель мод. Volcano VR1AC 5-30 kW 5300 м3/ч	buc			11 686,70
						0,00
	320005001	Воздухонагреватель мод. Volcano VR1AC 5-30 kW 5300 м3/ч	buc	1,0000	11 686,70	11 686,70
		Cheltuieli directe	lei			46 746,80
2		Воздухонагреватель мод. Volcano VR2EC 8-50 kW 4850 м3/ч	buc			25 778,46
						0,00
	320005002	Воздухонагреватель мод. Volcano VR2EC 8-50 kW 4850 м3/ч	buc	1,0000	25 778,46	25 778,46
		Cheltuieli directe	lei			412 455,36
3		Настенная панель управления TR110C-HEAT-B	buc			625,03
						0,00
	320005003	Настенная панель управления TR110C-HEAT-B	buc	1,0000	625,03	625,03
		Cheltuieli directe	lei			1 250,06
4		Комнатный датчик температуры	buc			751,67
						0,00
	320005003-1	Комнатный датчик температуры	buc	1,0000	751,67	751,67
		Cheltuieli directe	lei			6 013,36
5		Настенный контролер HMI VOLCANO HY	buc			1 548,33
						0,00
	320005003-2	Настенный контролер HMI VOLCANO HY	buc	1,0000	1 548,33	1 548,33
		Cheltuieli directe	lei			12 386,64
6		Cutie de distribuite exterior 70x70x40mm Tyco Ru Vinil	buc			18,40
						0,00
	3029864302-1	Cutie de distribuite exterior 70x70x40mm Tyco Ru Vinil	buc	1,0000	18,40	18,40
		Cheltuieli directe	lei			128,80
7		Cutie de instalare pu cablu-canal 88x88x44 Tyco Ru Vinil	buc			22,21
						0,00
	3029864302-2	Cutie de instalare pu cablu-canal 88x88x44 Tyco Ru Vinil	buc	1,0000	22,21	22,21
		Cheltuieli directe	lei			177,68
8		Cutie de distribuite exterior 85x85x40mm Tyco Ru Vinil	buc			22,12
						0,00
	3029864302-3	Cutie de distribuite exterior 85x85x40mm Tyco Ru Vinil	buc	1,0000	22,12	22,12
		Cheltuieli directe	lei			420,28
9		Vana din fonta cu flanse polomeza Dn 100 albastra	buc			3 170,83
						0,00
	3029864303	Vana din fonta cu flanse polomeza Dn 100 albastra	buc	1,0000	3 170,83	3 170,83
		Cheltuieli directe	lei			3 170,83

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
10	IA06B1	Schimbator de caldura Воздухонагреватель мод. Volcano	buc			1 727,99 1 268,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	57,66	1 268,52
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,2000	107,33	21,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	8,0000	12,00	96,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	12,00	96,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	12,00	96,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut.	0,7500	200,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			34 559,72
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,98 29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
		Cheltuieli directe	lei			59,97
12	08-02-420-1	Cutie de distributie	100 buc			14 442,44 13 492,44
	1	Muncitor	h-om	234,0000	57,66	13 492,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,4500	174,31	950,00
		Cheltuieli directe	lei			4 910,43
13	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm Vana fluture Dn 100	buc			695,66 98,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100	57,66	98,60
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	12,00	192,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	12,00	192,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	12,00	192,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	69,00	0,69
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	0,00	0,00
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1800	107,33	19,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			695,66
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			783,66 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	72,00	0,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3900	174,31	67,98
		Cheltuieli directe	lei			2 586,07
15		Cablu H07RN-F 1*16 EPR Submersibil Flex/7	M			87,09 0,00
	2890000101	Cablu H07RN-F 1*16 EPR Submersibil Flex/7	M	1,0000	87,09	87,09
		Cheltuieli directe	lei			696,75
16		Cablu VVGng 2*1,5	M			12,75 0,00
	2890000105	Cablu VVGng 2*1,5	M	1,0000	12,75	12,75
		Cheltuieli directe	lei			1 375,47
17		Cablu VVGng 5*1,5	M			30,49 0,00
	2890000108	Cablu VVGng 5*1,5	M	1,0000	30,49	30,49
		Cheltuieli directe	lei			6 098,92
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Tub gofrat light ignifug 320N d20mm cu sonda	100 m			1 831,83 1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,50	6,70

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,50	6,70
	2846789001	Tub gofrat light ignifug 320N d20mm cu sonda	m	100,0000	2,65	265,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,50	30,15
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,60	10,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	174,31	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 327,33
19		Conector Wago Connector-5 5P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc			10,00
						0,00
	2900003	Conector Wago Connector-5 5P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
20		Clema zincata pentru cabluri din otel/Fringhie M3	buc			2,11
						0,00
	2900004	Clema zincata pentru cabluri din otel/Fringhie M3	buc	1,0000	2,11	2,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,88
21		Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc			7,50
						0,00
	2900005	Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
22		Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 38-43 (1 1/4")	buc			9,97
						0,00
	2900006	Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 38-43 (1 1/4")	buc	1,0000	9,97	9,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,50
23		Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc			7,50
						0,00
	2900007	Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
24		Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 32-36 (1")	buc			8,50
						0,00
	2900008	Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 32-36 (1")	buc	1,0000	8,50	8,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			748,00
25		Colier cu cauciuc 1'	buc			23,33
						0,00
	2900009	Colier cu cauciuc 1'	buc	1,0000	23,33	23,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 259,82
26		Colier teava cu garnitura 1 1/4" 1.5*20	buc			26,67
						0,00
	29000010	Colier teava cu garnitura 1 1/4" 1.5*20	buc	1,0000	26,67	26,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			906,78
27		Colier teava fara garnitura 1 1/2' 1.5x20	buc			29,17
						0,00
	29000011	Colier teava fara garnitura 1 1/2' 1.5x20	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,40
28		Colier de otel 25-35 cu garnitura din cauciuc	buc			26,67
						0,00
	29000012	Colier de otel 25-35 cu garnitura din cauciuc	buc	1,0000	26,67	26,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,69
29		Tija filelata 8*1000 otel 5.8 zincat DIN975	buc			22,00
						0,00
	29000014	Tija filelata 8*1000 otel 5.8 zincat DIN975	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,00

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructie				
30	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219 x 6 mm	M			1 027,30 52,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	57,66	27,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2722103107219	Conducta de otel Dn 219	m	1,0000	940,83	940,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	82,00	6,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1400	120,00	16,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut.	0,0360	300,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 163,78
31	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5	M			646,04 49,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	57,66	27,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107159	Conducta de otel Dn 159x5	m	1,0000	569,60	569,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	82,00	5,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1350	120,00	16,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut.	0,0180	300,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			646,04
32	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4	M			576,94 49,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	57,66	27,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2722103107159-1	Conducta de otel Dn 159x4	m	1,0000	500,50	500,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	82,00	5,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1350	120,00	16,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut.	0,0180	300,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 153,87
33	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 127x3	M			330,14 45,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2722103107127	Conducta de otel Dn 127x3	m	1,0000	261,95	261,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	82,00	1,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1300	120,00	15,60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut.	0,0180	300,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 980,84
34	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 102x3,5	M			324,45 45,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2722103107102	Conducta de otel Dn 102x3,5	M	1,0000	256,26	256,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	82,00	1,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1300	120,00	15,60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut.	0,0180	300,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 031,34
35	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 x 3,5 mm	M			176,70 36,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,07
	2722103107089	Conducta de otel Dn 89 x 3,5 mm	M	1,0000	124,09	124,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	82,00	1,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1200	120,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 843,17
36	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 x 3,0 mm	M			197,44 36,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,07
	2722103107076	Conducta de otel Dn 76 x 3,0 mm	M	1,0000	144,83	144,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	82,00	1,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1200	120,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 108,00
37	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 x 3,5 mm	M			193,57 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103107057	Conducta de otel Dn 57 x 3,5 mm	M	1,0000	149,81	149,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	82,00	0,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1080	120,00	12,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 452,95
38	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	M			178,51

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 x 3,5 mm				29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103107057-1	Conducta de otel Dn 57 x 3,5 mm	m	1,0000	134,75	134,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	82,00	0,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1080	120,00	12,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 274,53
39	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x159	buc			976,22 311,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91
	28752740400003	Reductie de otel 219x159	buc	1,0000	322,50	322,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	82,00	88,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,8900	120,00	226,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut.	0,0810	300,00	24,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 952,45
40	TfA02E1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x133	buc			1 008,04 311,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91
	28752740400004	Reductie de otel 219x133	buc	1,0000	354,31	354,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	82,00	88,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,8900	120,00	226,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut.	0,0810	300,00	24,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 016,07
41	TfA02E1	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219	buc			1 219,55 311,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	57,66	161,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	57,66	149,91
	28752740400009	Dop de otel 219	buc	1,0000	565,83	565,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	82,00	88,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,8900	120,00	226,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut.	0,0810	300,00	24,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 878,21
42	TfA02D1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc			970,70 273,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	57,66	141,27
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	57,66	132,62
	28752740400005	Cot de otel Dn 159	buc	1,0000	436,67	436,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	82,00	51,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	22,00	12,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	27,00	7,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,5480	120,00	185,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 912,10
43	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x40	buc			448,70 167,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400010	Reductie de otel Dn 76x40	buc	1,0000	97,98	97,98
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	82,00	10,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,4220	120,00	170,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 794,81
44	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x76	buc			581,28 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28752740400011	Reductie de otel 108x76	buc	1,0000	130,83	130,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	82,00	19,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,5930	120,00	191,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 325,10
45	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			413,29 167,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400012	Cot de otel Dn 76	buc	1,0000	62,57	62,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	82,00	10,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,4220	120,00	170,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut.	0,0090	300,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 479,75
46	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			599,89 167,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400013	Teu de otel Dn 89	buc	1,0000	249,17	249,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	82,00	10,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,4220	120,00	170,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 599,35
47	TfA02C1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc			994,61 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28752740400014	Teu de otel 108	buc	1,0000	544,17	544,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	82,00	19,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,5930	120,00	191,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 967,68
48	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc			587,32 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28752740400015	Cot de otel 108	buc	1,0000	136,88	136,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	82,00	19,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,5930	120,00	191,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 523,94
49	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x40	buc			338,14 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527404000016	Reductie de otel 57x40	buc	1,0000	81,46	81,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	82,00	9,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,0440	120,00	125,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 028,87
50	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			390,90 167,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400017	Cot de otel Dn 89	buc	1,0000	40,18	40,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	82,00	10,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,4220	120,00	170,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 127,21
51	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc			294,46 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527404000018	Cot de otel 57	buc	1,0000	37,78	37,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	82,00	9,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,0440	120,00	125,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 355,71
52	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,09 24,79
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,2700	57,66	15,57
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	69,00	10,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,17	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 536,54
53	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			48,47 27,10
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,3100	57,66	17,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,1600	57,66	9,23
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	44,55	9,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	69,00	10,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	47,17	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 750,46

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.