

**Conectarea la SACET a
ansamblului rezidential cu
incaperi comerciale,prestari
servicii si parcare auto subterana
din str.Calea
Orheiului,mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 854 004,339 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. Conditii ce difera de cele normale k=1.2 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 1.1. Pozarea a retelelor termice.				
1	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6.0mm	m	25,000	703,22 105,56	17 580,552 2 639,100
2	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5	m	200,000	444,95 100,29	88 989,080 20 057,160
3	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15	m	350,000	378,24 91,84	132 382,544 32 144,238

1	2	3	4	5	6	7
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*5				
4	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4	m	40,000	286,96 91,84	11 478,489 3 673,628
5	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de d=219	buc	2,000	1 400,19 627,05	2 800,384 1 254,100
6	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc	18,000	1 049,41 551,04	18 889,330 9 918,794
7	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133	buc	56,000	829,53 478,20	46 453,876 26 779,476
8	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	8,000	778,70 478,20	6 229,568 3 825,639
9	TfA02E2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	4,000	1 263,59 627,05	5 054,374 2 508,200

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de d=219/159				
10	TfA02D2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159/133	buc	4,000	932,75 551,04	3 730,982 2 204,177
11	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2",d=33.3*3.2	m	5,000	231,12 176,29	1 155,619 881,459
12	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc	4,000	5 246,69 283,97	20 986,741 1 135,869
13	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm/ robinet sferic din otel sub sudura DN150 - 4buc	buc	8,000	339,34 152,01	2 714,745 1 216,097
14	TfB01G2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125	buc	4,000	2 181,33 232,24	8 725,307 928,963
15	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm.Robinet sferic sub sudura d=125-4buc	buc	8,000	287,37 137,23	2 298,970 1 097,866
16	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN25 mm	buc	2,000	360,00 0,00	720,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
17	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/Montare robinet sferic din otel sub sudura Dn25mm - 2buc.	buc	2,000	82,89 64,39	165,780 128,788
18	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	139,760	61,87 6,33	8 646,947 885,154
19	TfA13C1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc	6,000	482,42 358,92	2 894,524 2 153,506
20	TfA13E1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc	2,000	585,86 397,98	1 171,716 795,952
21	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	3,800	47,39 20,05	180,068 76,182
22	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 200/200 T94.187-2buc	10 kg	1,154	675,90 202,70	779,987 233,913
23	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	6,240	32,22 15,83	201,025 98,790
24	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 100/200 T94.083-2buc	10 kg	0,252	676,55 202,82	170,490 51,111
25	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 100/150 T94.081-2buc	10 kg	0,628	676,31 202,70	424,724 127,293
26	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc.,	kg	155,800	57,68 31,67	8 986,198 4 934,061

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de pina la 10 kg,T12.16-2buc,T12.13-6buc,si metal de fixare				
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,500	12,51 11,61	118,864 110,314
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund intr-un strat XC-010	m2	9,500	56,58 45,39	537,534 431,229
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2	9,500	165,62 133,01	1 573,396 1 263,601
30	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	277,000	12,51 11,61	3 465,835 3 216,535
31	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	277,000	79,69 58,06	22 074,185 16 082,675
32	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm	m2	498,500	637,07 62,28	317 577,855 31 047,955
33	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	498,500	802,20 31,67	399 895,593 15 787,096
34	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	498,500	79,80 78,12	39 778,984 38 941,504
		Total	lei			1 178 834,26 6

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea a retelelor termice. Inclusiv salariu				1 178 834,26 6 226 630,425
		1.2. Suporturile fixe.C2				
35	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Ancora 14x150	buc	194,000	87,63 47,50	17 000,957 9 215,737
36	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Ancora 16x250	buc	12,000	112,18 47,50	1 346,206 570,046
37	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg	kg	987,840	52,40 26,39	51 762,321 26 070,085
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	49,000	12,51 11,61	613,090 568,990
39	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund intr-un strat XC-010	m2	49,000	56,58 45,39	2 772,544 2 224,234
40	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2	49,000	165,62 133,01	8 115,411 6 517,521
		<i>Total</i>	lei			81 610,529
		Total Suporturile fixe.C2 Inclusiv salariu				81 610,529 45 166,613
		<i>Total</i>	lei			1 260 444,79 5
		Total Conditii ce difera de cele normale k=1.2 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				1 260 444,79 5 271 797,038

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			1 260 444,79 5
		Asigurari sociale	24 %			65 231,289
		Transport material	4 %			37 963,471
		Cheltuieli directe				1 363 639,55 5
		Cheltuieli de regie	10 %			136 363,956
		Total				1 500 003,51 1
		Beneficiu de deviz	3 %			45 000,105
		Total				1 545 003,61 6
		TVA	20 %			309 000,723
						1 854 004,339
		Total deviz: Inclusiv salariu				271 797,038

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Conectarea la SACET a
ansamblului rezidential cu
incaperi comerciale,prestari
servicii si parcare auto subterana
din str.Calea
Orheiului,mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 854 004,339 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	137,586	87,97	12 103,440
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	64,416	87,97	5 666,675
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	111,240	87,97	9 785,783
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	37,788	87,97	3 324,210
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	156,780	87,97	13 791,937
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	88,452	87,97	7 781,122
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	192,876	87,97	16 967,302
8.	7212030022700	Sudor	h-om	435,237	87,97	38 287,800
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	370,884	87,97	32 626,665
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 027,801	87,97	90 415,654
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	466,596	87,97	41 046,450
		Total manopera				271 797,038

Materiale:

1.	111100010003150	Cochilii vata minerala gr 50mm	m2	528,859	540,00	285 583,860
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,850	42,00	245,700
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	39,547	15,00	593,205
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,167	15,00	2,505
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,170	23,00	26,910
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	20,165	23,00	463,795
7.	2320166200676	White spirit	kg	12,250	42,00	514,500
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,568	42,00	23,856
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	53,829	48,00	2 583,792
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	34,060	58,00	1 975,480
11.	243011610300022	Vopsea XB-125	kg	14,040	55,00	772,200
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,706	55,00	38,830
13.	2430226100837	Grund XC-010	kg	8,775	64,00	561,600
14.	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	83,100	64,00	5 318,400
15.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	2,925	85,00	248,625
16.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	10,767	80,00	861,360
17.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	3,841	230,00	883,430
18.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	17,550	32,00	561,600
19.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,529	220,00	116,380
20.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	2 337,761	164,00	383 392,804
21.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	396,272	19,00	7 529,168
22.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	21,154	19,00	401,926
23.	2722103107000	Conducta de otel DN219x6.0 mm	m	25,100	558,19	14 010,569
24.	27221031070001595	Conducta de otel D159x5mm	m	200,800	316,36	63 525,088
25.	27221031070002	Conducta de otel DN133x5.0 mm	m	351,400	259,09	91 044,226
26.	27221031070003	Conducta de otel DN108x4.0 mm	m	40,160	168,18	6 754,109
27.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d=33.3*3.2	m	5,176	34,55	178,831
28.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	23,105	28,00	646,940
29.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,087	28,00	58,436
30.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	77,543	18,44	1 429,892
31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,259	68,00	17,612
32.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	20,600	6,50	133,900
33.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	840,575	19,00	15 970,925

34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,140	18,44	21,022
35.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	4 187,400	0,20	837,480
36.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	128,000	6,00	768,000
37.	2875274040000	Cot de otel d=219	buc	2,000	456,67	913,340
38.	28752740400001	Cot otel DN159	buc	18,000	285,83	5 144,940
39.	28752740400003	Cot otel DN133	buc	56,000	160,00	8 960,000
40.	28752740400004	Cot otel DN108	buc	8,000	109,17	873,360
41.	28752740400006	Reductie de otel d=219/159	buc	4,000	320,00	1 280,000
42.	28752740400008	Reductie otel DN159/133	buc	4,000	169,17	676,680
43.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	5,075	5,00	25,375
44.	2875274204000	Ancora 14x150	buc	194,000	27,27	5 290,380
45.	28752742040002	Ancora 16x250	buc	12,000	51,82	621,840
46.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	206,000	5,91	1 217,460
47.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	139,760	49,50	6 918,120
48.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	100,650	3,00	301,950
49.	2913134600000	Robinet DN150 mm	buc	4,000	4 846,60	19 386,400
50.	29131346000009	Robinet DN125 mm	buc	4,000	1 837,00	7 348,000
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	26,603	4,67	124,236
52.	4100116202820	Apa potabila	m3	21,060	25,00	526,500
53.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	26,450	25,00	661,250
54.	45632178963	Robinet sferic din otel sub sudura Dn25mm	buc	2,000	360,00	720,000
Total materiale de constructii						949 086,787

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,473	65,00	615,745
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	17,946	50,00	897,300
3.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	14,649	350,00	5 127,150
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	13,284	50,00	664,200
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	37,080	35,00	1 297,800
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	300,363	75,00	22 527,225
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	191,914	35,00	6 716,990
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,512	380,00	1 714,560
Total utilaje de constructii						39 560,970

Total	lei	1 260 444,795
Asigurari sociale	24 %	65 231,289
Transport material	4 %	37 963,471
Cheltuieli directe		1 363 639,555
Cheltuieli de regie	10 %	136 363,956
Total		1 500 003,511
Beneficiu de deviz	3 %	45 000,105
Total		1 545 003,616

TVA	20 %	309 000,7 23
-----	------	-----------------

Total deviz:

**1 854 004,
339**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Conectarea la SACET a ansamblului
rezidential cu incaperi comerciale,prestari
servicii si parcare auto subterana din str.Calea
Orheiului,mun.Chisinau**

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. Conditii ce difera de cele normale k=1.2 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				
		1.1. Pozarea a rețelelor termice.				
1	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6.0mm	m			703,22 105,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	87,97	28,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	87,97	55,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	87,97	21,11
	2722103107000	Conducta de otel DN219x6.0 mm	m	1,0040	558,19	560,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	18,44	1,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	48,00	0,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	230,00	0,46
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,24
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	25,00	2,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	25,00	0,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	58,00	0,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	75,00	13,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	1,08
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	350,00	15,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 580,552
2	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5	m			444,95 100,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	87,97	22,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	87,97	54,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	87,97	23,22
	27221031070001595	Conducta de otel D159x5mm	m	1,0040	316,36	317,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	18,44	1,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	48,00	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	230,00	0,46
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,24
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	58,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	75,00	12,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	1,08
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	350,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 989,080
3	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*5	m			378,24 91,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	87,97	22,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	87,97	48,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	87,97	21,11
	27221031070002	Conducta de otel DN133x5.0 mm	m	1,0040	259,09	260,13
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	18,44	0,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	48,00	0,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	230,00	0,46
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	75,00	12,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	1,08
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	350,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132 382,544
4	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4	m			286,96 91,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	87,97	22,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	87,97	48,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	87,97	21,11
	27221031070003	Conducta de otel DN108x4.0 mm	m	1,0040	168,18	168,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	18,44	0,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	48,00	0,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	230,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	75,00	12,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	1,08
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	350,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 478,489
5	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de d=219	buc			1 400,19 627,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	87,97	325,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	87,97	301,91
	2875274040000	Cot de otel d=219	buc	1,0000	456,67	456,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	18,44	19,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	48,00	43,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	230,00	6,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	25,00	5,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	23,00	3,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	58,00	26,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	75,00	174,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	350,00	33,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,384
6	TfA02D2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159	buc			1 049,41 551,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	87,97	283,97
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	87,97	267,08
	28752740400001	Cot otel DN159	buc	1,0000	285,83	285,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	18,44	11,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	48,00	27,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	230,00	5,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	58,00	16,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	75,00	141,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 889,330
7	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133	buc			829,53 478,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	87,97	245,96
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	87,97	232,24
	28752740400003	Cot otel DN133	buc	1,0000	160,00	160,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	18,44	4,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	48,00	18,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0200	230,00	4,60

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	75,00	146,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			46 453,876
8	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc			778,70 478,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	87,97	245,96
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	87,97	232,24
	28752740400004	Cot otel DN108	buc	1,0000	109,17	109,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	18,44	4,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	48,00	18,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	230,00	4,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,00	10,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	75,00	146,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			6 229,568
9	TfA02E2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de d=219/159	buc			1 263,59 627,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	87,97	325,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	87,97	301,91
	28752740400006	Reductie de otel d=219/159	buc	1,0000	320,00	320,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	18,44	19,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	48,00	43,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	230,00	6,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	25,00	5,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	23,00	3,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	58,00	26,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	75,00	174,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	350,00	34,04
		Cheltuieli directe	lei			5 054,374
10	TfA02D2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159/133	buc			932,75 551,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	87,97	283,97
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	87,97	267,08
	28752740400008	Reductie otel DN159/133	buc	1,0000	169,17	169,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	18,44	11,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	48,00	27,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	230,00	5,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	58,00	16,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	75,00	141,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 730,982
11	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2", d=33.3*3.2	m			231,12 176,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	87,97	176,29
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d=33.3*3.2	m	1,0200	34,55	35,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	48,00	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	58,00	4,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	68,00	3,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	15,00	0,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	55,00	3,29
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 155,619
12	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			5 246,69 283,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	87,97	283,97
	2913134600000	Robinet DN150 mm	buc	1,0000	4 846,60	4 846,60
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	6,00	96,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	42,00	3,32
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	80,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 986,741
13	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm/ robinet sferic din otel sub sudura DN150 - 4buc	buc			339,34 152,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	87,97	152,01
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	28,00	4,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	48,00	8,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	58,00	34,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	35,00	25,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	380,00	114,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 714,745
14	TfB01G2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			2 181,33 232,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2000	87,97	232,24
	29131346000009	Robinet DN125 mm	buc	1,0000	1 837,00	1 837,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	6,00	96,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	42,00	2,65
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	80,00	13,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 725,307
15	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm.Robinet sferic sub sudura d=125-4buc	buc			287,37 137,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	87,97	137,23
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	28,00	2,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	48,00	4,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	58,00	19,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	35,00	23,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	380,00	100,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 298,970
16	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN25 mm	buc			360,00 0,00
	45632178963	Robinet sferic din otel sub sudura Dn25mm	buc	1,0000	360,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,000
17	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/Montare robinet sferic din otel sub sudura Dn25mm - 2buc.	buc			82,89 64,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	87,97	64,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	58,00	4,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	48,00	1,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	68,00	1,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	11,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,780
18	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			61,87 6,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	87,97	3,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	87,97	3,17
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	49,50	49,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	18,44	2,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	15,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	230,00	0,46
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	75,00	2,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 646,947
19	TfA13C1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc			482,42 358,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7000	87,97	179,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7000	87,97	179,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	18,44	2,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	48,00	19,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	230,00	3,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	58,00	11,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9090	75,00	81,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 894,524
20	TfA13E1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc			585,86 397,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	87,97	197,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	87,97	200,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	18,44	10,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	48,00	47,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	15,00	0,98
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	230,00	3,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	25,00	5,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	23,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	58,00	28,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9720	75,00	87,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 171,716
21	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			47,39 20,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	87,97	20,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	58,00	5,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	48,00	6,96
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,67	1,77

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	18,44	5,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,068
22	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 200/200 T94.187-2buc	10 kg			675,90 202,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	87,97	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	87,97	201,63
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	19,00	197,61
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	18,44	16,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	48,00	14,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	230,00	22,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,00	6,38
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	220,00	57,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	75,00	64,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	65,00	7,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	350,00	41,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,987
23	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			32,22 15,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	87,97	15,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	58,00	4,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	48,00	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	35,00	5,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,025
24	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 100/200 T94.083-2buc	10 kg			676,55 202,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	87,97	1,05
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	87,97	201,77
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	19,00	197,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	18,44	16,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	48,00	14,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	230,00	22,82
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	10,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,00	6,44
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	220,00	57,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	75,00	64,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	65,00	7,74
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	350,00	41,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,490
25	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida/Eclisa 100/150 T94.081-2buc	10 kg			676,31 202,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	87,97	1,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	87,97	201,57
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	19,00	197,59
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	18,44	16,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	48,00	14,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	230,00	23,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,04

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,00	6,37
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	220,00	57,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	75,00	64,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	65,00	7,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	350,00	41,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			424,724
26	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg,T12.16-2buc,T12.13-6buc,si metal de fixare	kg			57,68 31,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	87,97	31,67
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	19,00	6,58
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	19,00	13,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	35,00	5,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 986,198
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,51 11,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	87,97	11,61
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,864
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund intr-un strat XC-010	m2			56,58 45,39
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	87,97	16,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	87,97	28,50
	2430226100837	Grund XC-010	kg	0,1500	64,00	9,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			537,534
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2			165,62 133,01
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	87,97	133,01
	243011610300022	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 573,396
30	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,51 11,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	87,97	11,61
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 465,835
31	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			79,69 58,06
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	87,97	16,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	87,97	41,17
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 074,185
32	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm	m2			637,07 62,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	87,97	24,28

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	87,97	38,00
	111100010003150	Cochilii vata minerala gr 50mm	m2	1,0300	540,00	572,89
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317 577,855
33	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			802,20 31,67
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	87,97	12,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	87,97	19,00
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	164,00	769,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,67	0,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			399 895,593
34	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			79,80 78,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	87,97	52,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	87,97	25,34
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,20	1,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 778,984
		1.2. Suporturile fixe.C2				
35	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Ancora 14x150	buc			87,63 47,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	87,97	47,50
	2875274204000	Ancora 14x150	buc	1,0000	27,27	27,27
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	5,91	5,91
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	6,50	0,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 000,957
36	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Ancora 16x250	buc			112,18 47,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	87,97	47,50
	28752742040002	Ancora 16x250	buc	1,0000	51,82	51,82
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	5,91	5,91
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	6,50	0,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 346,206
37	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg	kg			52,40 26,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	87,97	26,39
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	19,00	6,58
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	19,00	13,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	35,00	5,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 762,321
38	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,51 11,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	87,97	11,61
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,090
39	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund intr-un strat XC-010	m2			56,58 45,39
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	87,97	16,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	87,97	28,50
	2430226100837	Grund XC-010	kg	0,1500	64,00	9,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 772,544
40	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2			165,62 133,01
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	87,97	133,01
	243011610300022	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 115,411

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.