

Lucrari de reparatie capitala la IET nr. 151

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 37 Rețele de incalzire

Valoarea de deviz 177 299,946 lei

Intocmit in prețuri curente 28.05.2020

№ 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. Lucrari de reparatie 1.1. Lucrari de reparatie a rețelilor de incalzire				
1	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	129,700	24,192 24,064	3 137,729 3 121,127
2	RpIC17E	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 108 mm	m	78,000	52,787 39,001	4 117,355 3 042,047
3	RpIC17D	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 89 mm	m	44,000	41,771 31,256	1 837,924 1 375,255
4	RpIC17C	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 54-76 mm	m	75,000	37,789 29,043	2 834,175 2 178,225
5	RpIC17B	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 28-42 mm	m	136,500	29,429 22,405	4 017,004 3 058,228
6	RpIC29D	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2 1/2"-4"	buc	8,000	49,247 47,022	393,976 376,176
7	RpIC29C	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc	8,000	18,405 16,596	147,244 132,768

1	2	3	4	5	6	7
8	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	8,000	13,696 12,170	109,571 97,363
9	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	4,000	5,540 4,426	22,160 17,702
10	RpIC30C	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de peste 2"	buc	16,000	7,083 3,319	113,331 53,107
11	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	8,000	6,215 2,766	49,720 22,128
12	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc	4,000	5,009 2,213	20,035 8,851
13	RpIC02E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 4" Dn 108 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,005	m	78,000	176,910 69,150	13 798,999 5 393,700
14	RpIC02D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2 1/2"- 3" Dn 89 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m	44,000	143,506 55,320	6 314,273 2 434,080
15	RpIC02D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2 1/2"- 3" Dn 57 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m	75,000	116,411 55,320	8 730,854 4 149,000

1	2	3	4	5	6	7
16	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"-1 1/4" Dn 40 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m	117,500	90,322 39,830	10 612,837 4 680,072
17	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"-1 1/4" 25 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m	6,000	77,421 39,830	464,529 238,982
18	RpIC02A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 3/4" Dn 20 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m	13,000	78,868 48,405	1 025,290 629,265
19	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la 108 mm Materiale marunte=1,050	m	78,000	31,918 17,426	2 489,596 1 359,212
20	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la Dn 89 mm Materiale marunte=1,050	m	44,000	31,918 17,426	1 404,387 766,735
21	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la Dn 57 mm Materiale marunte=1,050	m	75,000	31,918 17,426	2 393,849 1 306,935
22	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la Dn 40 mm Materiale marunte=1,050	m	117,500	28,322 13,830	3 327,843 1 625,025
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane	m	19,000	24,173	459,296

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn 20-25 mm Materiale marunte=1,050			9,681	183,939
24	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Сгон Dn 15mm	buc	2,000	43,684 23,511	87,368 47,022
25	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Сгон Dn 20 mm	buc	13,000	47,684 23,511	619,892 305,643
26	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Сгон Dn 25 mm	buc	19,000	51,884 23,511	985,796 446,709
27	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Резьба Dn 15 mm	buc	40,000	28,884 23,511	1 155,360 940,440
28	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Резьба Dn 20 mm	buc	29,000	29,984 23,511	869,536 681,819
29	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Резьба Dn 25 mm	buc	43,000	31,284 23,511	1 345,212 1 010,973
30	RpID19A	Demontarea robinetilor sau	buc	67,000	27,144	1 818,648

1	2	3	4	5	6	7
		fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"			24,894	1 667,898
31	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm Robinet Dn 15 mm Material marunt=1,040	buc	33,000	67,778 20,192	2 236,667 666,329
32	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm Robinet Dn 20mm Material marunt=1,030	buc	15,000	91,599 28,213	1 373,988 423,198
33	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm Robinet Dn 25 mm Material marunt=1,030	buc	19,000	150,103 28,213	2 851,961 536,051
34	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fitingurilor, avind diametrul de 108mm Отвод Dn 100 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,030	buc	5,000	287,916 137,470	1 439,580 687,351
35	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fitingurilor, avind diametrul de 108mm Переход Dn 100/89 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,030	buc	2,000	283,800 137,470	567,599 274,940
36	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fitingurilor, avind diametrul de 6-22 mm Переход бронза Dn 25/15 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc	1,000	68,862 27,660	68,862 27,660
37	RpIC16B	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fitingurilor, avind diametrul de 28-42 mm Отвод Dn 40 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc	7,000	95,530 49,788	668,711 348,516
38	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv	kg	82,280	29,195 4,426	2 402,144 364,144

1	2	3	4	5	6	7
		parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Уголок 40 cm				
39	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat Ancora 10x120 mm	buc	37,000	20,332 5,532	752,284 204,684
40	RpIC16D	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 89,9 mm Переход Dn 89/50 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)=1,040	buc	2,000	218,813 102,342	437,626 204,684
41	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm Отвод Dn 50 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)=1,050	buc	12,000	119,960 61,682	1 439,518 740,182
42	SA37H	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3" Хомуты Dn 76 mm	buc	2,000	41,336 13,553	82,671 27,107
43	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Хомуты Dn 100 mm	buc	1,000	58,965 14,383	58,965 14,383
44	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conducele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Переход Dn 40/20 mm	buc	1,000	81,120 56,150	81,120 56,150
45	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conducele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Отвод Dn 20 mm	buc	1,000	47,684 23,511	47,684 23,511
46	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conducele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu,	buc	1,000	83,320 56,150	83,320 56,150

1	2	3	4	5	6	7
		dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Переход Dn 40/25 mm				
47	RpID12C	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 40 mm Сварны краны Dn 40 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,050	buc	2,000	1 014,270 25,171	2 028,541 50,341
48	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 108mm Тройники сварные Dn 100 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)=1,030	buc	2,000	290,082 137,470	580,165 274,940
49	RpID12F	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 100 mm Сварные краны Dn 100 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,030	buc	2,000	2 266,901 50,341	4 533,802 100,682
50	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 108mm Переход Dn 100/50 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)=1,030	buc	2,000	269,791 137,470	539,583 274,940
51	RpID12D	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 50 mm Сварные краны Dn 50 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,040	buc	2,000	1 113,132 31,532	2 226,265 63,065
52	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	8,000	13,505 9,681	108,040 77,448
53	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Demontat anterior-materiale fara pret)	m	8,000	11,064 11,064	88,512 88,512
54	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe	buc	4,000	47,684	190,736

1	2	3	4	5	6	7
		conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Отвод Dn 25 mm			23,511	94,044
55	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Заглушка Dn 40 mm	buc	2,000	82,120 56,150	164,239 112,300
56	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Переход Dn 50/40 mm	buc	2,000	84,620 56,150	169,239 112,300
57	RpID12B	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 25-30 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,050	buc	23,000	754,864 24,064	17 361,877 553,477
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Americanca Dn 25 mm	buc	4,000	75,484 23,511	301,936 94,044
59	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1 529,000	2,161 1,936	3 304,475 2 960,450
60	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	19,000	3,766 2,766	71,554 52,554
61	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	117,500	6,026 4,426	708,008 520,008
62	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la	m	75,000	5,596 3,596	419,685 269,685

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm				
63	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	122,000	6,549 4,149	798,978 506,178
		Total Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire Inclusiv salariu				122 892,124 52 210,434
		<i>Total</i>	lei			122 892,124
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			11 747,348
		<i>Total</i>	100,00 +			134 639,472
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2 629,961
		<i>Total</i>	100,00 +			137 269,433
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			6 177,125
		<i>Total</i>	100,00 +			143 446,558
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 303,397
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				147 749,955 52 210,434

		Total	lei	147 749,955
		TVA	20,00 %	29 549,991
		Total deviz: Inclusiv salariu		177 299,946 52 210,434

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala la
IET nr. 151**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 37

Retele de incalzire

Valoarea de deviz 177 299,946 lei

Intocmit in prețuri curente 28.05.2020

№ 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,500	27,66	41,490
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,200	27,66	88,512
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 642,445	27,66	45 430,027
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,823	27,66	22,764
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,519	27,66	318,616
6.	7422010060100	Timplar	h-om	7,400	27,66	204,684
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	113,662	27,66	3 143,891
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	107,030	27,66	2 960,450
		Total manopera				52 210,434

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,646	0,00	0,000
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,003	210,00	0,630
3.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,660	29,50	19,470
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,328	4,00	1,312
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,594	0,00	0,000
6.	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	10,005	2,00	20,010
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,656	4,00	38,624
8.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,018	0,00	0,000
9.	2320116200573	Benzina auto	l	10,310	12,80	131,968
10.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,297	12,80	16,602
11.	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	36,653	7,60	278,563
12.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	63,693	15,00	955,395
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	144,598	12,00	1 735,176
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	12,072	29,50	356,124
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,823	29,50	24,278
16.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	8,240	0,00	0,000
17.	25231567138001 5f	Fitinguri din fonta Резьба Dn 15 mm	buc	40,000	4,20	168,000
18.	25231567138001 5z	Fitinguri din fonta Стгон Dn 15 mm	buc	2,000	19,00	38,000
19.	25231567138002 0c	Fitinguri din fonta Отвод Dn 20mm	buc	1,000	23,00	23,000
20.	25231567138002 0f	Fitinguri din fonta Резьба Dn 20 mm	buc	29,000	5,30	153,700
21.	25231567138002 0z	Fitinguri din fonta Стгон Dn 20 mm	buc	13,000	23,00	299,000
22.	25231567138002 5	Fitinguri din fonta Americanca Dn 25 mm	buc	4,000	50,80	203,200
23.	25231567138002 5c	Fitinguri din fonta Отвод Dn 25 mm	buc	4,000	23,00	92,000
24.	25231567138002 5f	Fitinguri din fonta Резьба Dn 25 mm	buc	43,000	6,60	283,800
25.	25231567138002 5z	Fitinguri din fonta Стгон Dn 25 mm	buc	19,000	27,20	516,800
26.	25231567138004 020	Fitinguri din fonta Переход Dn 40/20 mm	buc	1,000	19,00	19,000

27.	25231567138004025	Fitinguri din fonta Переход Dn 40/25 mm	buc	1,000	21,20	21,200
28.	252315671380040d	Fitinguri din fonta Заглушка Dn 40mm	buc	2,000	20,00	40,000
29.	25231567138005040	Fitinguri din fonta Переход Dn 50/40 mm	buc	2,000	22,50	45,000
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,646	1,20	1,975
31.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,930	1,20	1,116
32.	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	20,090	7,00	140,630
33.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	117,267	5,20	609,788
34.	2722103300000108	Teava neagra pentru instalatii Dn 108 mm	m	79,958	89,25	7 136,252
35.	272210330000020	Teava neagra pentru instalatii Dn 20 mm	m	13,459	20,24	272,410
36.	272210330000025	Teava neagra pentru instalatii Dn 25 mm	m	6,212	25,74	159,897
37.	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii Dn 40 mm	m	121,648	38,20	4 646,954
38.	272210330000057	Teava neagra pentru instalatii Dn 57 mm	m	77,265	46,63	3 602,867
39.	272210330000089	Teava neagra pentru instalatii Dn 89 mm	m	45,329	72,93	3 305,844
40.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	8,313	37,00	307,581
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	25,718	16,00	411,488
42.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	9,075	37,00	335,775
43.	274616350400010050	Fitinguri din cupru Переход Dn 100/50 mm	buc	2,060	88,80	182,928
44.	274616350400010089	Fitinguri din cupru Переход Dn 100/89 mm	buc	2,060	102,40	210,944
45.	2746163504000100c	Fitinguri din cupru Отвод Dn 100 mm	buc	5,150	106,40	547,960
46.	2746163504000100t	Fitinguri din cupru Тройники сварные Dn 100 mm	buc	2,060	108,50	223,510
47.	27461635040002515	Fitinguri din cupru Переход бронза Dn 25/15 mm	buc	1,050	25,10	26,355
48.	274616350400040c	Fitinguri din cupru Отвод Dn 40 mm	buc	7,350	17,60	129,360
49.	274616350400050c	Fitinguri din cupru Отводы Dn 50 mm	buc	12,600	25,60	322,560
50.	27461635040008950	Fitinguri din cupru Переход Dn 89/50 mm	buc	2,080	77,60	161,408
51.	281123630980040	Confectii metalice diverse Уголок 40 cm	kg	82,280	24,25	1 995,290
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,411	37,00	15,207
53.	287413631330010	Diblu din metal Ancora 10x120mm	buc	37,000	14,80	547,600
54.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,957	2,00	11,914
55.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	166,547	2,50	416,367
56.	2875274123510	Dop din fonta	buc	2,400	2,50	6,000
57.	2875274204040100	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Хомуты Dn 100 mm	buc	1,000	44,00	44,000
58.	287527420404076b	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Хомуты Dn 76 mm	buc	2,000	27,20	54,400
59.	2913124503192100	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta Сварные Краны Dn 100 mm	buc	2,060	2 152,00	4 433,120
60.	291312450319225r	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta Dn 25-32 mm	buc	24,150	696,00	16 808,400
61.	291312450319240	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta Сварные краны Dn 40 mm	buc	2,100	942,00	1 978,200
62.	291312450319250	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta Сварные краны Dn 50 mm	buc	2,080	1 040,00	2 163,200
63.	291313734302115r	Robinet sferic Dn 15 mm	buc	34,320	38,40	1 317,888
64.	291313734302120r	Robinet sferic Dn 20 mm	buc	15,450	51,20	791,040
65.	291313734302125r	Robinet sferic Dn 25 mm	buc	19,570	108,00	2 113,560
66.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	360,681	13,40	4 833,125
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,658	1,90	1,250

68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	23,010	0,00	0,000
69.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,826	0,00	0,000
Total materiale de constructii						65 749,015

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	13,761	25,00	344,025
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,297	0,00	0,000
3.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	32,490	20,00	649,800
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,050	15,00	150,750
5.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	252,540	15,00	3 788,100
Total utilaje de constructii						4 932,675

Total	lei	147 749,955
TVA	20,00 %	29 549,991

Total deviz: **177 299,946**

Intocmit SRL Efect Gas
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala la IET nr. 151 **Investitor SRL Efect Gas**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie				
		1.1. Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire				
1	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			24,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	27,66	24,064
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	12,80	0,128
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,00	0,000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,000
2	RpIC17E	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 108 mm	m			52,787
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4100	27,66	39,001
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,1350	7,60	1,026
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,1000	7,00	0,700
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	2,00	0,060
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,8000	15,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
3	RpIC17D	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 89 mm	m			41,771 31,256
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1300	27,66	31,256
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,1270	7,60	0,965
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0700	7,00	0,490
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	2,00	0,060
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	15,00	9,000
4	RpIC17C	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 54-76 mm	m			37,789 29,043
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	27,66	29,043
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,1100	7,60	0,836
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0500	7,00	0,350
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	2,00	0,060
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,5000	15,00	7,500
5	RpIC17B	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 28-42 mm	m			29,429 22,405
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8100	27,66	22,405
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,0900	7,60	0,684
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0400	7,00	0,280
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	2,00	0,060
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4000	15,00	6,000
6	RpIC29D	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2 1/2"-4"	buc			49,247 47,022
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7000	27,66	47,022
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0300	29,50	0,885
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	12,80	1,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0150	4,00	0,060
7	RpIC29C	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 2"	buc			18,405 16,596
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	27,66	16,596
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	29,50	0,738
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0800	12,80	1,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	4,00	0,048
8	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			13,696 12,170
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	27,66	12,170
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	29,50	0,590
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	12,80	0,896
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	4,00	0,040
9	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			5,540 4,426
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	27,66	4,426
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	29,50	0,443
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	4,00	0,032
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,80	0,640
10	RpIC30C	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de peste 2"	buc			7,083 3,319
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	27,66	3,319
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,50	2,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0210	4,00	0,084
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0400	29,50	1,180
11	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			6,215 2,766
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	27,66	2,766
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,50	2,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	4,00	0,064
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	29,50	0,885
12	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc			5,009 2,213
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	27,66	2,213
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,50	2,500

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	4,00	0,060
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	29,50	0,236
13	RpIC02E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 4" Dn 108 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,005	m			176,910 69,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	27,66	69,150
	2722103300000108	Teava neagra pentru instalatii Dn 108 mm	m	1,0200	89,25	91,490
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2710	15,00	4,085
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5240	12,00	6,319
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1140	16,00	1,833
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	5,20	3,972
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	2,00	0,060
14	RpIC02D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2 1/2" - 3" Dn 89 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m			143,506 55,320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	27,66	55,320
	2722103300000089	Teava neagra pentru instalatii Dn 89 mm	m	1,0200	72,93	75,133
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	15,00	3,091
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4890	12,00	5,927
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	16,00	1,455
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	5,20	2,521
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	2,00	0,061
15	RpIC02D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2 1/2" - 3" Dn 57 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,010	m			116,411 55,320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	27,66	55,320
	2722103300000057	Teava neagra pentru instalatii Dn 57 mm	m	1,0200	46,63	48,038
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	15,00	3,091
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4890	12,00	5,927
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	16,00	1,454
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	5,20	2,521
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	2,00	0,061
16	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"-1 1/4" Dn 40 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m			90,322 39,830
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	27,66	39,830
	2722103300000040	Teava neagra pentru instalatii Dn 40 mm	m	1,0200	38,20	39,549
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	15,00	1,934
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	12,00	3,873
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	16,00	0,715
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	4,00	0,118
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	29,50	1,766
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,50	2,537
17	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"-1 1/4" 25 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m			77,421 39,830
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	27,66	39,830
	2722103300000025	Teava neagra pentru instalatii Dn 25 mm	m	1,0200	25,74	26,649
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	15,00	1,933
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	12,00	3,874
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	16,00	0,715

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	4,00	0,118
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	29,50	1,765
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,50	2,538
18	RpIC02A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 3/4" Dn 20 mm Materiale marunte (dispoz. de sustinere, ulei)=1,015	m			78,868 48,405
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7500	27,66	48,405
	272210330000020	Teava neagra pentru instalatii Dn 20 mm	m	1,0200	20,24	20,955
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	15,00	1,674
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2740	12,00	3,337
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	16,00	0,553
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	4,00	0,089
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	29,50	1,318
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,50	2,537
19	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la 108 mm Materiale marunte=1,050	m			31,918 17,426
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	27,66	17,426
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	13,40	14,492
20	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la Dn 89 mm Materiale marunte=1,050	m			31,918 17,426
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	27,66	17,426
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	13,40	14,492
21	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la Dn 57 mm Materiale marunte=1,050	m			31,918 17,426
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	27,66	17,426
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	13,40	14,492
22	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la Dn 40 mm Materiale marunte=1,050	m			28,322 13,830
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	27,66	13,830
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	13,40	14,492
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn 20-25 mm Materiale marunte=1,050	m			24,173 9,681
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	27,66	9,681
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	13,40	14,492
24	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Cтoн Dn 15mm	buc			43,684 23,511
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	27,66	23,511
	252315671380015 z	Fitinguri din fonta Cтoн Dn 15 mm	buc	1,0000	19,00	19,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,50	0,413
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,80	0,640
25	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Cтoн Dn 20 mm	buc			47,684 23,511
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	27,66	23,511
	252315671380020 z	Fitinguri din fonta Cтoн Dn 20 mm	buc	1,0000	23,00	23,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,50	0,413
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,80	0,640
26	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de	buc			51,884

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Сгон Dn 25 mm				23,511
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	27,66	23,511
	252315671380025 z	Fitinguri din fonta Сгон Dn 25 mm	buc	1,0000	27,20	27,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,50	0,413
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,80	0,640
27	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Резьба Dn 15 mm	buc			28,884 23,511
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	27,66	23,511
	252315671380015 f	Fitinguri din fonta Резьба Dn 15 mm	buc	1,0000	4,20	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,50	0,413
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,80	0,640
28	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Резьба Dn 20 mm	buc			29,984 23,511
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	27,66	23,511
	252315671380020 f	Fitinguri din fonta Резьба Dn 20 mm	buc	1,0000	5,30	5,300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,50	0,413
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,80	0,640
29	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Резьба Dn 25 mm	buc			31,284 23,511
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	27,66	23,511
	252315671380025 f	Fitinguri din fonta Резьба Dn 25 mm	buc	1,0000	6,60	6,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,50	0,413
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,80	0,640
30	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			27,144 24,894
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	27,66	24,894
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,250
31	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm Robinet Dn 15 mm Material marunt=1,040	buc			67,778 20,192
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	27,66	20,192
	291313734302115 r	Robinet sferic Dn 15 mm	buc	1,0000	38,40	39,936
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,5100	15,00	7,650
32	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm Robinet Dn 20mm Material marunt=1,030	buc			91,599 28,213
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	27,66	28,213
	291313734302120 r	Robinet sferic Dn 20 mm	buc	1,0000	51,20	52,736
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,7100	15,00	10,650
33	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 22 mm Robinet Dn 25 mm Material marunt=1,030	buc			150,103 28,213
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	27,66	28,213
	291313734302125	Robinet sferic Dn 25 mm	buc	1,0000	108,00	111,240

1	2	3	4	5	6	7
	r					
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,7100	15,00	10,650
34	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 108mm Отвод Dn 100 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,030	buc			287,916 137,470
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	27,66	137,470
	274616350400010 0c	Fitinguri din cupru Отвод Dn 100 mm	buc	1,0000	106,40	109,592
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	37,00	10,671
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	37,00	11,433
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	15,00	18,750
35	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 108mm Переход Dn 100/89 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,030	buc			283,800 137,470
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	27,66	137,470
	274616350400010 089	Fitinguri din cupru Переход Dn 100/89 mm	buc	1,0000	102,40	105,472
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	37,00	10,675
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	37,00	11,433
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	15,00	18,750
36	RpIC16A	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 6-22 mm Переход бронза Dn 25/15 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc			68,862 27,660
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	27,66	27,660
	274616350400025 15	Fitinguri din cupru Переход бронза Dn 25/15 mm	buc	1,0000	25,10	26,355
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	37,00	3,885
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,1200	37,00	4,662
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,4200	15,00	6,300
37	RpIC16B	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 28-42 mm Отвод Dn 40 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,050	buc			95,530 49,788
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8000	27,66	49,788
	274616350400040 c	Fitinguri din cupru Отвод Dn 40 mm	buc	1,0000	17,60	18,480
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2200	37,00	8,547
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,2500	37,00	9,715
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	15,00	9,000
38	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. Уголок 40 cm	kg			29,195 4,426
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	27,66	3,872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	27,66	0,277
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	27,66	0,277
	281123630980040	Confectii metalice diverse Уголок 40 cm	kg	1,0000	24,25	24,250
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,015
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	29,50	0,295
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,20	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,00	0,000
39	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat Ancora 10x120 mm	buc			20,332 5,532
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	27,66	5,532
	287413631330010	Diblu din metal Ancora 10x120mm	buc	1,0000	14,80	14,800
40	RpIC16D	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 89,9 mm Переход Dn 89/50 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisle curatat etc.)=1,040	buc			218,813 102,342
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7000	27,66	102,342
	274616350400089 50	Fitinguri din cupru Переход Dn 89/50 mm	buc	1,0000	77,60	80,704

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2500	37,00	9,620
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,2700	37,00	10,397
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,0500	15,00	15,750
41	RpIC16C	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 54-76,1 mm Отвод Dn 50 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)=1,050	buc			119,960 61,682
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2300	27,66	61,682
	274616350400050 c	Fitinguri din cupru Отводы Dn 50 mm	buc	1,0000	25,60	26,880
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2300	37,00	8,935
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,2500	37,00	9,713
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,8500	15,00	12,750
42	SA37H	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3" Хомуты Dn 76 mm	buc			41,336 13,553
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	27,66	13,553
	287527420404076 b	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Хомуты Dn 76 mm	buc	1,0000	27,20	27,200
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,00	0,000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,20	0,372
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	210,00	0,210
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
43	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" Хомуты Dn 100 mm	buc			58,965 14,383
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	27,66	14,383
	287527420404010 0	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Хомуты Dn 100 mm	buc	1,0000	44,00	44,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,00	0,000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,20	0,372
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	210,00	0,210
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
44	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Переход Dn 40/20 mm	buc			81,120 56,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	27,66	56,150
	252315671380040 20	Fitinguri din fonta Переход Dn 40/20 mm	buc	1,0000	19,00	19,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	4,00	0,216
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	29,50	4,986
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	12,80	0,768
45	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Отвод Dn 20 mm	buc			47,684 23,511
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	27,66	23,511
	252315671380020 c	Fitinguri din fonta Отвод Dn 20mm	buc	1,0000	23,00	23,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,50	0,413
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,80	0,640
46	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Переход Dn 40/25 mm	buc			83,320 56,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	27,66	56,150
	252315671380040 25	Fitinguri din fonta Переход Dn 40/25 mm	buc	1,0000	21,20	21,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	4,00	0,216
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	29,50	4,986
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	12,80	0,768
47	RpID12C	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 40 mm Сварны краны Dn 40 mm	buc			1 014,270 25,171

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,050				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9100	27,66	25,171
	291312450319240	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta Сварные краны Dn 40 mm	buc	1,0000	942,00	989,100
48	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 108mm Тройники сварные Dn 100 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)=1,030	buc			290,082 137,470
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	27,66	137,470
	274616350400010 0t	Fitinguri din cupru Тройники сварные Dn 100 mm	buc	1,0000	108,50	111,755
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	37,00	10,675
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	37,00	11,433
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	15,00	18,750
49	RpID12F	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 100 mm Сварные краны Dn 100 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,030	buc			2 266,901 50,341
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8200	27,66	50,341
	291312450319210 0	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta Сварные Краны Dn 100 mm	buc	1,0000	2 152,00	2 216,560
50	RpIC16E	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 108mm Переход Dn 100/50 mm Materiale marunte (decapant, butan gaz, pisla curatat etc.)=1,030	buc			269,791 137,470
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,9700	27,66	137,470
	274616350400010 050	Fitinguri din cupru Переход Dn 100/50 mm	buc	1,0000	88,80	91,464
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2800	37,00	10,675
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,3000	37,00	11,433
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	15,00	18,750
51	RpID12D	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 50 mm Сварные краны Dn 50 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,040	buc			1 113,132 31,532
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	27,66	31,532
	291312450319250	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta Сварные краны Dn 50 mm	buc	1,0000	1 040,00	1 081,600
52	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			13,505 9,681
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	27,66	9,681
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,50	0,750
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	12,00	1,908
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	4,00	0,116
53	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Demontat anterior-materiale fara pret)	m			11,064 11,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	27,66	11,064
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	0,00	0,000
54	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Отвод Dn 25 mm	buc			47,684 23,511
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	27,66	23,511
	252315671380025	Fitinguri din fonta Отвод Dn 25 mm	buc	1,0000	23,00	23,000

1	2	3	4	5	6	7
	c					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,50	0,413
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,80	0,640
55	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Заглушка Dn 40 mm	buc			82,120 56,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	27,66	56,150
	252315671380040 d	Fitinguri din fonta Заглушка Dn 40mm	buc	1,0000	20,00	20,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	4,00	0,216
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	29,50	4,986
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	12,80	0,768
56	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Переход Dn 50/40 mm	buc			84,620 56,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	27,66	56,150
	252315671380050 40	Fitinguri din fonta Переход Dn 50/40 mm	buc	1,0000	22,50	22,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	4,00	0,216
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	29,50	4,986
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	12,80	0,768
57	RpID12B	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 25-30 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,050	buc			754,864 24,064
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	27,66	24,064
	291312450319225 r	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta Dn 25-32 mm	buc	1,0000	696,00	730,800
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Americanca Dn 25 mm	buc			75,484 23,511
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	27,66	23,511
	252315671380025	Fitinguri din fonta Americanca Dn 25 mm	buc	1,0000	50,80	50,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	4,00	0,120
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,50	0,413
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,80	0,640
59	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			2,161 1,936
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	27,66	1,936
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,00	0,000
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	25,00	0,225
60	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			3,766 2,766
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	27,66	2,766
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	20,00	1,000
61	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			6,026 4,426
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	27,66	4,426
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	0,00	0,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	20,00	1,600
62	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			5,596 3,596
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	27,66	3,596
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	20,00	2,000
63	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			6,549 4,149
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	27,66	4,149

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	20,00	2,400

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.