

Lucrari de reparatie capitala la IET nr.91, mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 36 **Retele de incalzire**

Valoarea de deviz 95 612,130 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 retelelor de incalzire 1.1.1. Incalzire				
1	RpIC19B	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	80,000	23,959 14,311	1 916,704 1 144,864
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	30,000	39,543 39,543	1 186,290 1 186,290
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	120,000	3,766 3,766	451,920 451,920
4	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	4,000	37,644 33,894	150,576 135,576
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	30,000	479,480 75,320	14 384,400 2 259,600
6	IB20B	Elemente de sustinere pentru	buc	90,000	30,632	2 756,880

1	2	3	4	5	6	7
		corpuri de incalzire, montat pe zid de beton			7,532	677,880
7	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	4,000	18,287 16,570	73,146 66,282
8	IC35D	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 32,0 mm	m	80,000	63,297 16,947	5 063,760 1 355,760
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	60,000	45,602 8,662	2 736,108 519,708
10	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 - 3/4mm)	buc	60,000	98,874 32,011	5 932,440 1 920,660
11	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" (Dop pentru radfiator)	buc	120,000	98,661 76,450	11 839,356 9 173,976
12	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc	30,000	73,035 9,792	2 191,053 293,748
13	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	110,000	22,411 14,311	2 465,188 1 574,188
14	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot Dn 32 mm	buc	12,000	17,595 7,909	211,135 94,903
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	40,000	12,413	496,512

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot Dn 25 mm			6,779	271,152
16	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25x32 mm	buc	60,000	26,224 11,298	1 573,440 677,880
17	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa Dn 32 mm	buc	10,000	15,595 7,909	155,946 79,086
18	RpID12B	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 25-30 mm Robinet Dn 25 mm mama/papa Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,050	buc	4,000	182,914 32,764	731,657 131,057
19	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" Americana Dn 32 mm	buc	4,000	215,661 76,450	862,645 305,799
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x20x32 mm	buc	60,000	25,224 11,298	1 513,440 677,880
21	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1" Robinet sferic Dn 3/4 mm Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc	2,000	45,011 12,051	90,022 24,102
22	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc	36,000	33,740 6,402	1 214,629 230,479

1	2	3	4	5	6	7
23	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,030	buc	36,000	49,800 28,998	1 792,795 1 043,935
24	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	4,000	12,583 3,766	50,332 15,064
25	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	80,000	4,789 3,389	383,152 271,152
		Total Incalzire Inclusiv salariu				60 223,526 24 582,941
		1.1.2. Lucrari diverse				
26	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	7,000	220,688 220,688	1 544,813 1 544,813
27	TR11AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	7,000	28,245 28,245	197,715 197,715
28	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	7,000	90,300 0,000	632,100 0,000
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				2 374,628 1 742,528
		Total Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire Inclusiv salariu				62 598,154 26 325,469
		<i>Total</i>	lei			62 598,154
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			5 923,231
		<i>Total</i>	100,00 +			68 521,385

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4,00 %			1 401,191
		Total	100,00 +			69 922,576
		Cheltuieli de regie	7,50 %			5 244,193
		Total	100,00 +			75 166,769
		Beneficiu de deviz	6,00 %			4 510,006
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				79 676,775 26 325,469

		Total	lei	79 676,775
		TVA	20,00 %	15 935,355
		Total deviz: Inclusiv salariu		95 612,130 26 325,469

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala la IET nr.91

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 36 Rețele de incalzire

Valoarea de deviz 95 612,130 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.	7123010010200	Betonist	h-om	33,840	37,66	1 274,414
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	224,620	37,66	8 459,189

3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	394,300	37,66	14 849,338
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,270	37,66	1 742,528
		Total manopera				26 325,469

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,816	215,00	175,440
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,779	180,00	140,220
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,530	39,00	20,670
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	4,00	0,160
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	13,220	27,00	356,940
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,840	15,00	72,600
7.	2320116200573	Benzina auto	l	10,720	12,80	137,216
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,600	15,00	84,000
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,720	35,00	445,200
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	22,366	29,50	659,797
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,200	35,00	147,000
12.	25212167100003 2	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 32 mm	m	82,400	45,00	3 708,000
13.	25231567138001 12	Fitinguri din fonta Dop p/ru radiator	buc	120,000	15,00	1 800,000
14.	25231567138002 534	Fitinguri din fonta Americana 25 - 3/4mm	buc	60,000	65,00	3 900,000
15.	25231567138003 2	Fitinguri din fonta Americana Dn 32 mm	buc	4,000	132,00	528,000
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	338,170	1,20	405,804
17.	2811236832352	Burghiu widia	buc	42,740	25,00	1 068,500
18.	28221157000001 0	Radiator cu 10 elemente	buc	30,000	395,00	11 850,000
19.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	90,000	20,00	1 800,000
20.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	30,000	10,00	300,000
21.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	180,000	0,80	144,000
22.	28752741101022 5	Piesa de racordare (fiting) Cot Dn 25 mm	buc	40,000	5,00	200,000
23.	28752741101023 2	Piesa de racordare (fiting) Cot Dn 32 mm	buc	12,000	9,00	108,000
24.	28752741101023 22032	Piesa de racordare (fiting) Teu Dn 32x20x32 mm	buc	60,000	13,00	780,000
25.	28752741101023 22532	Piesa de racordare (fiting) Teu 32x25x32mm	buc	60,000	14,00	840,000
26.	28752741101023 2m	Piesa de racordare (fiting) Mufa Dn 32 mm	buc	10,000	7,00	70,000
27.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	4,000	7,50	30,000
28.	2875274123510	Dop din fonta	buc	24,000	7,50	180,000
29.	28752742027003 4	Robinet cu dublu reglaj Dn 3/4	buc	60,000	35,00	2 100,000
30.	28752742027013 4	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil Robinet sferic Dn 3/4 mm	buc	2,060	32,00	65,920
31.	28752742040001 142	Bratara fixare 1 1/4#-2#	buc	110,000	3,10	341,000
32.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	200,000	1,00	200,000
33.	29131245031922 5	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta Robinet Dn 25 mm mama/papa	buc	4,200	143,00	600,600
34.	29131373430011 4	Robinet trecere sau de trecere Robinet Maevskii	buc	30,000	52,00	1 560,000
35.	3220137315778	Decapant	kg	1,416	22,00	31,152
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	94,500	1,90	179,550
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,222	0,00	0,000
		Total materiale de constructii				35 029,769

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,900	5,00	4,500
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	3,240	15,00	48,600
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,782	10,00	47,820
4.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	1,908	12,00	22,896
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,200	35,00	112,000

6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	36,000	10,00	360,000
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,600	25,00	15,000
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,806	350,00	632,100
Total utilaje de constructii						1 242,916

Total	lei	79 676,775
TVA	20,00 %	15 935,355

Total deviz:

**95 612,13
0**

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.91**

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				
		1.1.1. Incalzire				
1	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			23,959 14,311
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	37,66	14,311
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	7,50	2,250
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	35,00	5,565
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	27,00	0,783
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			39,543 39,543
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	37,66	39,543
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,766 3,766
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	37,66	3,766
4	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire	buc			37,644

1	2	3	4	5	6	7
		centrala cu diametrul pina la 2"				33,894
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	37,66	33,894
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,750
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc			479,480
						75,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	37,66	75,320
	282211570000010	Radiator cu 10 elemente	buc	1,0000	395,00	395,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	27,00	0,810
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,100
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	25,00	1,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,000
6	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			30,632
						7,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	37,66	7,532
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	20,00	20,000
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,80	1,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,500
7	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			18,287
						16,570
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	37,66	16,570
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0200	39,00	0,780
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	12,80	0,896
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	4,00	0,040
8	IC35D	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 32,0 mm	m			63,297
						16,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	37,66	16,947
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena Dn 32 mm	m	1,0300	45,00	46,350
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			45,602
						8,662
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,66	8,662
	287527420270034	Robinet cu dublu reglaj Dn 3/4	buc	1,0000	35,00	35,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	27,00	0,540
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,400
10	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 -3/4mm)	buc			98,874
						32,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	37,66	32,011
	25231567138002534	Fitinguri din fonta Americanca 25 - 3/4mm	buc	1,0000	65,00	65,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	27,00	0,810
	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
11	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" (Dop pentru radiator)	buc			98,661
						76,450
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	37,66	76,450
	2523156713800112	Fitinguri din fonta Dop p/ru radiator	buc	1,0000	15,00	15,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	27,00	1,458
	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
12	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc			73,035
						9,792
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	37,66	9,792
	291313734300114	Robinet trecere sau de trecere Robinet Maevskii	buc	1,0000	52,00	52,000
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	10,00	10,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	29,50	0,443
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	27,00	0,216
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	39,00	0,585

1	2	3	4	5	6	7
13	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			22,411 14,311
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	37,66	14,311
	28752742040001142	Bratara fixare 1 1/4#-2#	buc	1,0000	3,10	3,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,1000	25,00	2,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,500
14	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot Dn 32 mm	buc			17,595 7,909
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	37,66	7,909
	287527411010232	Piesa de racordare (fiting) Cot Dn 32 mm	buc	1,0000	9,00	9,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	22,00	0,176
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,210
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot Dn 25 mm	buc			12,413 6,779
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	37,66	6,779
	287527411010225	Piesa de racordare (fiting) Cot Dn 25 mm	buc	1,0000	5,00	5,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	22,00	0,154
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	10,00	0,180
16	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25x32 mm	buc			26,224 11,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	37,66	11,298
	2875274110102322532	Piesa de racordare (fiting) Teu 32x25x32mm	buc	1,0000	14,00	14,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,450
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	22,00	0,176
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	10,00	0,300
17	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa Dn 32 mm	buc			15,595 7,909
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	37,66	7,909
	287527411010232m	Piesa de racordare (fiting) Mufa Dn 32 mm	buc	1,0000	7,00	7,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	22,00	0,176
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,210
18	RpID12B	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 25-30 mm Robinet Dn 25 mm mama/papa Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,050	buc			182,914 32,764
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	37,66	32,764
	291312450319225	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta Robinet Dn 25 mm mama/papa	buc	1,0000	143,00	150,150
19	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" Americanca Dn 32 mm	buc			215,661 76,450
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	37,66	76,450
	252315671380032	Fitinguri din fonta Americanca Dn 32 mm	buc	1,0000	132,00	132,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	27,00	1,458
	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
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x20x32	buc			25,224 11,298

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	37,66	11,298
	287527411010232 2032	Piesa de racordare (fiting) Teu Dn 32x20x32 mm	buc	1,0000	13,00	13,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,450
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	22,00	0,176
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	10,00	0,300
21	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1" Robinet sferic Dn 3/4 mm Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,030	buc			45,011 12,051
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	37,66	12,051
	287527420270134	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil Robinet sferic Dn 3/4 mm	buc	1,0000	32,00	32,960
22	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc			33,740 6,402
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	37,66	6,402
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1,90	4,987
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	25,00	21,000
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	15,00	1,350
23	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc)=1,030	buc			49,800 28,998
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	37,66	28,998
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	215,00	4,873
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,20	11,272
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,000
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	180,00	3,895
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	12,00	0,636
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	5,00	0,125
24	RpIC30B	Busonarea conductelor de oțel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			12,583 3,766
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	37,66	3,766
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	7,50	7,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	27,00	0,432
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	29,50	0,885
25	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,789 3,389
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	37,66	3,389
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
		1.1.2. Lucrari diverse				
26	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			220,688 220,688
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	37,66	220,688
27	TR1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			28,245 28,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	37,66	28,245
28	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			90,300 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,300

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.