

Lucrari de reparatie capitala la IET nr.91

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Lucrari de reparatie capitala

Valoarea de deviz 89 357,06 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. Lucrari de reparatie 1.1. Lucrari de reparatie a rețelilor 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	80,00	18,09 9,99	1 447,56 798,91
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	30,00	27,59 27,59	827,82 827,82
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	120,00	2,63 2,63	315,36 315,36
4	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	4,00	23,80 23,65	95,21 94,61
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	30,00	958,81 52,56	28 764,21 1 576,80

1	2	3	4	5	6	7
6	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	90,00	22,44 5,26	2 019,24 473,04
7	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	4,00	13,18 11,56	52,74 46,25
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	80,00	38,01 11,83	3 040,69 946,08
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	60,00	61,14 6,04	3 668,47 362,66
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	60,00	103,42 22,34	6 204,90 1 340,28
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 p/ru radiator)	buc	120,00	66,08 53,35	7 929,76 6 401,81
12	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevsii	buc	30,00	24,35 6,83	730,44 204,98
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	110,00	23,10 9,99	2 540,93 1 098,50
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 d=32mm	buc	12,00	10,89 5,52	130,72 66,23

1	2	3	4	5	6	7
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 d=25mm	buc	40,00	9,04 4,73	361,42 189,22
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 32x25x32mm	buc	60,00	14,58 7,88	875,07 473,04
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 d=32mm	buc	10,00	10,89 5,52	108,89 55,19
18	RpID12B	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 25-30 mm Robinet d=25 mama/papa	buc	4,00	104,99 22,86	419,97 91,45
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 32mm	buc	4,00	140,05 53,35	560,22 213,39
20	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 32x20x32mm	buc	60,00	14,58 7,88	875,07 473,04
21	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1" robinet sferic d=3/4mm	buc	2,00	64,00 8,41	128,00 16,82
22	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	36,00	32,89 4,47	1 184,07 160,83
23	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in	buc	36,00	46,47 20,24	1 672,77 728,48

1	2	3	4	5	6	7
		plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou				
24	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	4,00	8,48 2,63	33,90 10,51
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	80,00	2,41 2,37	192,42 189,22
		<i>Total</i>	lei			64 179,85
		Total Incalzire Inclusiv salariu				64 179,85 17 154,52
		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	7,00	154,00 154,00	1 078,01 1 078,01
27	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	7,00	19,71 19,71	137,97 137,97
28	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	7,00	31,03 0,00	217,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 433,18
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				1 433,18 1 215,98
		<i>Total</i>	lei			65 613,03
		Total Lucrari de reparatie a retelelor de incalzire Inclusiv salariu				65 613,03 18 370,50
		<i>Total</i>	lei			65 613,03
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			4 133,36

1	2	3	4	5	6	7
		Transport	1 %			469,75
		Cheltuieli de regie	5 %			3 510,81
		Beneficiul de deviz	1 %			737,27
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				74 464,22 18 370,50

		Total	lei	74 464,22
		TVA	20 %	14 892,84
		Total deviz: Inclusiv salariu		89 357,06 18 370,50

Intocmit

(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 № Lucrari de reparatie capitala

Valoarea de deviz 89 357,06 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	33,84	26,28	889,31
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	224,62	26,28	5 903,02
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	394,30	26,28	10 362,19
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,27	26,28	1 215,98

		Total manopera				18 370,50
--	--	-----------------------	--	--	--	------------------

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,82	254,29	208,52
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,78	220,00	171,60
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,53	20,76	11,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04	15,57	0,62
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	13,22	12,00	158,64
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,84	29,15	141,09
7.	2320116200573	Benzina auto	l	10,72	15,04	161,23
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,60	12,00	67,20
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,72	33,73	429,05
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	22,37	33,21	742,91
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,20	22,17	93,12
12.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	82,40	25,42	2 094,61
13.	25231567138000	Dop	buc	120,00	5,57	668,40
14.	25231567138001	Americanca 32mm	buc	64,00	79,50	5 088,00
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	338,17	1,66	561,36
16.	2811236832352	Burghiu widia	buc	42,74	33,73	1 441,63
17.	28221157000001	Radiator bimetal	buc	30,00	900,00	27 000,00
18.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	90,00	15,57	1 401,30
19.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	30,00	5,19	155,70
20.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	180,00	0,73	131,40
21.	28752741101021	Cot d=32mm	buc	12,00	4,67	56,04
22.	28752741101022	Cot d=25mm	buc	40,00	3,62	144,80
23.	28752741101023	Mufa d=32mm	buc	10,00	4,67	46,70
24.	28752741101024	Teu 32x20x32mm	buc	60,00	5,70	342,00
25.	28752741101025	Teu 32x25x32mm	buc	60,00	5,70	342,00
26.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	4,00	4,67	18,68
27.	2875274123510	Dop din fonta	buc	24,00	5,19	124,56
28.	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=20mm	buc	60,00	53,97	3 238,20
29.	28752742027015	robinet sferic d=3/4mm	buc	2,06	53,97	111,18
30.	28752742040001	Bratară fixare 1 1/4	buc	110,00	8,70	957,00
31.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	200,00	0,89	178,00
32.	29131245031922	Robinet d=25	buc	4,20	78,22	328,52
33.	29131373430011	Robinet Maevschii	buc	30,00	11,42	342,60
34.	3220137315778	Decapant	kg	1,42	12,00	17,04
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	94,50	0,00	0,00
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,22	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				46 974,70

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,90	1,00	0,90
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	3,24	1,00	3,24
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,78	1,00	4,78
4.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	1,91	1,00	1,91
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,20	1,00	3,20
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	36,00	1,00	36,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,60	1,00	0,60
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,81	120,00	217,20
		Total utilaje de construcții				267,83

Total	lei	74 464,22
--------------	------------	------------------

TVA	20 %	14 892,84
-----	------	-----------

Total deviz: **89 357,06**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala la IET nr.91 **Investitor Directia Educatie Tineret si Sport sec. Botanica**

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. Lucrari de reparatie				
		1.1. Lucrari de reparatie a rețelilor 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			18,09 9,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	26,28	9,99
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,19	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	33,73	5,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	12,00	0,35
		Total	lei			1 447,56
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de oțel avind 4-7 tevi	buc			27,59 27,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	26,28	27,59
		Total	lei			827,82
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			2,63 2,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	26,28	2,63
		Total	lei			315,36
4	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau oțel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			23,80 23,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	26,28	23,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	1,00	0,15
		Total	lei			95,21
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator	buc			958,81

1	2	3	4	5	6	7
		avind pina la 10 elemente, inclusiv				52,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	26,28	52,56
	28221157000001	Radiator bimetal	buc	1,0000	900,00	900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,17	1,33
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	33,73	1,69
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,89	2,67
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,00	0,20
		Total	lei			28 764,21
6	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			22,44
						5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	26,28	5,26
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,57	15,57
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,73	1,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	1,00	0,15
		Total	lei			2 019,24
7	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			13,18
						11,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	26,28	11,56
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	20,76	0,42
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	15,04	1,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,57	0,16
		Total	lei			52,74
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			38,01
						11,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	26,28	11,83
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	1,0300	25,42	26,18
		Total	lei			3 040,69
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			61,14
						6,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	26,28	6,04
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=20mm	buc	1,0000	53,97	53,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	22,17	0,89
		Total	lei			3 668,47
10	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 - 3/4mm)	buc			103,42
						22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	25231567138001	Americanca 32mm	buc	1,0000	79,50	79,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	33,21	0,46
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,04	0,75
		Total	lei			6 204,90
11	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Dop p/ru radiator)	buc			66,08
						53,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	26,28	53,35
	25231567138000	Dop	buc	1,0000	5,57	5,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	12,00	0,65
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	33,21	5,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,04	0,90
		Total	lei			7 929,76
12	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc			24,35
						6,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	26,28	6,83

1	2	3	4	5	6	7
	29131373430011	Robinet Maevschii	buc	1,0000	11,42	11,42
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	5,19	5,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	33,21	0,50
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,0080	12,00	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	20,76	0,31
		<i>Total</i>	lei			730,44
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			23,10 9,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	26,28	9,99
	28752742040001	Bratara fixare 1 1/4	buc	1,0000	8,70	8,70
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,89	0,89
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,1000	33,73	3,37
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	1,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			2 540,93
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 d=32mm	buc			10,89 5,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	26,28	5,52
	28752741101021	Cot d=32mm	buc	1,0000	4,67	4,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	29,15	0,58
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			130,72
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 d=25mm	buc			9,04 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	26,28	4,73
	28752741101022	Cot d=25mm	buc	1,0000	3,62	3,62
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	29,15	0,58
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			361,42
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 32x25x32mm	buc			14,58 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	26,28	7,88
	28752741101025	Teu 32x25x32mm	buc	1,0000	5,70	5,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	29,15	0,87
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	1,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			875,07
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 d=32mm	buc			10,89 5,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	26,28	5,52
	28752741101023	Mufa d=32mm	buc	1,0000	4,67	4,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	29,15	0,58
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			108,89
18	RpID12B	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 25-30 mm Robinet d=25 mama/papa	buc			104,99 22,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	26,28	22,86
	29131245031922	Robinet d=25	buc	1,0000	78,22	82,13
		<i>Total</i>	lei			419,97
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	buc			140,05 53,35

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"-2 1/2" Americana 32mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	26,28	53,35
	25231567138001	Americana 32mm	buc	1,0000	79,50	79,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	12,00	0,66
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	33,21	5,64
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,04	0,90
		<i>Total</i>	lei			560,22
20	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 32x20x32mm	buc			14,58 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	26,28	7,88
	28752741101024	Teu 32x20x32mm	buc	1,0000	5,70	5,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	29,15	0,87
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	1,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			875,07
21	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1" robinet sferic d=3/4mm	buc			64,00 8,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	26,28	8,41
	28752742027015	robinet sferic d=3/4mm	buc	1,0000	53,97	55,59
		<i>Total</i>	lei			128,00
22	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			32,89 4,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	26,28	4,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	33,73	28,33
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	1,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			1 184,07
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	buc			46,47 20,24
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	26,28	20,24
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	254,29	5,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,66	15,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	220,00	4,77
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	1,00	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 672,77
24	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			8,48 2,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	26,28	2,63
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	4,67	4,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	33,21	1,00
		<i>Total</i>	lei			33,90
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			2,41 2,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	26,28	2,37
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	1,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			192,42
		1.1.2. Lucrari diverse				
26	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe	t			154,00

1	2	3	4	5	6	7
		distanța de 90 m				154,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	26,28	154,00
		<i>Total</i>	lei			1 078,01
27	TRI1AA04B3	Încărcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin aruncare - de pe teren, în vagon, categoria 3	t			19,71
						19,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	26,28	19,71
		<i>Total</i>	lei			137,97
28	Ts150B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km	t			31,03
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,2580	120,00	31,03
		<i>Total</i>	lei			217,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.