

Lucrari de reparatie capitala la Gradinita nr. 153

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Lucrari de reparatie capitala

Valoarea de deviz 224 591,32 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 constructii				
		1.1. Incalizre in 3 grupe				
		1.1.1. Incalzire				
0	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	17,2000	2,594 2,594	44,610 44,610
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	172,0000	37,784 24,639	6 498,882 4 237,942
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	64,0000	66,606 58,356	4 262,784 3 734,784
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	44,0000	7,781 7,781	342,355 342,355
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	176,0000	6,484 6,484	1 141,184 1 141,184
5	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	6,0000	31,720 28,530	190,318 171,178

1	2	3	4	5	6	7
6	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"Racord demontabil "olandez" 32x1"	buc	6,0000	219,870 131,625	1 319,221 789,751
7	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=500mm	buc	32,0000	1 589,390 129,680	50 860,480 4 149,760
8	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=350mm	buc	12,0000	1 589,390 129,680	19 072,680 1 556,160
9	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"Niplu p/u radiator), cu diametrul pina la 1"	buc	36,0000	72,004 55,114	2 592,144 1 984,104
10	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"Garnitura din cauciuc p/u niplu), cu diametrul pina la 1"	buc	36,0000	61,204 55,114	2 203,344 1 984,104
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	132,0000	34,026 9,726	4 491,432 1 283,832
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	52,0000	87,113 14,913	4 529,886 775,486
13	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"" Racord deomntabil "olandez" d=25x3/4	buc	52,0000	110,004 55,114	5 720,208 2 865,928
14	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu,	buc	104,0000	70,004 55,114	7 280,416 5 731,856

1	2	3	4	5	6	7
		dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"1" Dop p/u radiator				
15	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc	26,0000	34,113 16,858	886,948 438,318
16	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	m	150,0000	49,626 25,936	7 443,900 3 890,400
17	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 mm Cot ppr d=25mm	buc	140,0000	16,982 11,671	2 377,508 1 633,968
18	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmMufa ppr d=25mm	buc	28,0000	15,482 11,671	433,502 326,794
19	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu ppr d=25mm	buc	54,0000	22,399 16,858	1 209,568 910,354
20	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	320,0000	38,928 12,968	12 456,960 4 149,760
21	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	22,0000	63,168 29,178	1 389,696 641,916
22	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	5,0000	20,140	100,702

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa ppr d=32mm			13,616	68,082
23	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Reductie dn 32 x 25 ppr	buc	8,0000	20,140 13,616	161,123 108,931
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot dn 32 x 45° ppr	buc	28,0000	20,640 13,616	577,931 381,259
25	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu ppr d=32mm	buc	8,0000	30,266 19,452	242,128 155,616
26	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Reductie 1" x 1 1/4" alama), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	6,0000	179,870 131,625	1 079,221 789,751
27	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" Niplu dn 1 1/4" alama	buc	6,0000	179,870 131,625	1 079,221 789,751
28	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 3/4" Robinet bila dn 20 ppr	buc	8,0000	83,719 26,584	669,755 212,675
29	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Robinet bila cu olandez 1"	buc	8,0000	115,341 27,881	922,730 223,050
30	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	14,0000	52,115 18,155	729,613 254,173

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida				
31	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	28,0000	97,260 97,260	2 723,280 2 723,280
32	RCsB08C	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,3 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc	28,0000	209,749 84,292	5 872,975 2 360,176
33	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	172,0000	9,984 6,484	1 717,248 1 115,248
		<i>Total</i>	Lei			152 623,953
		Total Incalzire Inclusiv salariu				152 623,953 51 966,536
		1.1.2. Lucrari diverse				
34	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t	4,5000	88,182 88,182	396,821 396,821
35	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,5000	129,000 0,000	580,500 0,000
36	TrI1AC13 B6	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - din vagon categoria 3, pe teren	t	4,5000	32,420 32,420	145,890 145,890
37	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	4,5000	379,962 379,962	1 709,831 1 709,831
		<i>Total</i>	Lei			2 833,042
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				2 833,042 2 252,542
		<i>Total</i>	Lei			155 456,995

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalizre in 3 grupe Inclusiv salariu				155 456,995 54 219,078
		<i>Total</i>	Lei			155 456,995
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				155 456,995 54 219,078

		Total	Lei	155 456,99
		Asigurari sociale si medicale	24 %	13 012,58
		Transport materiale	3 %	2 921,86
		Total		171 391,43
		Cheltuieli de regie	5 %	8 569,57
		Total		179 961,00
		Beneficiu de deviz	4 %	7 198,43
		Total		187 159,43
		TVA	20 %	37 431,89
				224 591,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		54 219,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala la Gradinita nr. 153

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse Lucrari de reparatie capitala

Valoarea de deviz 224 591,32 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.	7122050013400	Zidar	h-om	2,8000	64,84	181,552
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,4000	64,84	2 360,176
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6880	64,84	44,610
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	312,8700	64,84	20 286,491
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	409,5000	64,84	26 551,979
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,7400	64,84	2 252,542
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,2000	64,84	2 541,728
		Total manopera				54 219,08

Materiale:

1.	diametrul pina la 1"	Garnitura din cauciuc p/u niplu), cu diametrul pina la 1"	buc	36,0000	1,20	43,200
2.	1" Dop p/u radiator	1" Dop p/u radiator	buc	104,0000	10,00	1 040,000
3.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,4708	560,00	823,648
4.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,6150	530,00	855,950
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5100	56,00	28,560
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,500
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	15,6800	80,00	1 254,400
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,0400	25,00	151,000
9.	2320116200573	Benzina auto	l	12,9000	26,00	335,400
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,0400	55,00	662,200
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	27,3480	25,00	683,700
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,2400	85,00	615,400
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,7200	65,00	306,800
14.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25	m	154,5000	23,00	3 553,500
15.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32	m	22,6600	33,00	747,780
16.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	264,0000	0,45	118,800
17.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	334,0000	0,45	150,300
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	623,8092	2,80	1 746,666
19.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,5600	99,00	55,440
20.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	18,9000	1,20	22,680
21.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	132,0000	17,00	2 244,000
22.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	26,0000	2,50	65,000
23.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	264,0000	1,45	382,800
24.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	334,0000	1,45	484,300
25.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	334,0000	0,50	167,000
26.	2875274123510	Dop din fonta	buc	51,6000	10,00	516,000
27.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	52,0000	68,00	3 536,000
28.	28752742040001	Bratara fixare 1	buc	320,0000	20,00	6 400,000
29.	28752742040002	Bratara fixare 2	buc	14,0000	28,00	392,000
30.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	132,0000	0,45	59,400
31.	291313734301	Robinet trecere sau de trecere 1/4	buc	26,0000	12,00	312,000
32.	3220137315778	Decapant	kg	1,9460	33,00	64,218
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,0038	25,00	225,095
34.	ametrul pina la 1"	Niplu p/u radiator), cu diametrul pina la 1"	buc	36,0000	12,00	432,000
35.	clusiv H=500mm	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=500mm	buc	32,0000	1 445,00	46 240,000

36.	Cot dn 32 x 45° ppr	Cot dn 32 x 45° ppr	buc	28,0000	5,00	140,000
37.	Cot ppr d=25mm	Cot ppr d=25mm	buc	140,0000	3,50	490,000
38.	eductie 1" x 1 l	Reductie 1" x 1 1/4" alama),	buc	6,0000	28,00	168,000
39.	il "olandez" 32x1"	Racord demontabil "olandez" 32x1"	buc	6,0000	68,00	408,000
40.	lusive H=350mm	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=350mm	buc	12,0000	1 445,00	17 340,000
41.	Mufa ppr d=25mm	Mufa ppr d=25mm	buc	28,0000	2,00	56,000
42.	Mufa ppr d=32mm	Mufa ppr d=32mm	buc	5,0000	4,50	22,500
43.	Niplu dn 1 1/4" alama	Niplu dn 1 1/4" alama	buc	6,0000	28,00	168,000
44.	olandez" d=25x3/4	" Racord deomntabil "olandez" d=25x3/4	buc	52,0000	50,00	2 600,000
45.	Reductie dn 32 x 25 ppr	Reductie dn 32 x 25 ppr	buc	8,0000	4,50	36,000
46.	Robinet bila cu olandez 1"	Robinet bila cu olandez 1"	buc	8,0000	78,00	624,000
47.	Robinet bila dn 20 ppr	Robinet bila dn 20 ppr	buc	8,0000	50,00	400,000
48.	Teu ppr d=25mm	Teu ppr d=25mm	buc	54,0000	3,00	162,000
49.	Teu ppr d=32mm	Teu ppr d=32mm	buc	8,0000	8,00	64,000
Total materiale de construcții						97 395,23

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7000	35,00	24,500
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,5290	60,00	331,740
3.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	1,4840	35,00	51,940
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	8,6000	45,00	387,000
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	55,4000	35,00	1 939,000
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,6000	55,00	528,000
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1610	500,00	580,500
Total utilaje de construcții						3 842,68

Total	Lei	155 456,99
Asigurari sociale si medicale	24 %	13 012,58
Transport materiale	3 %	2 921,86
Total		171 391,43
Cheltuieli de regie	5 %	8 569,57
Total		179 961,00
Beneficiu de deviz	4 %	7 198,43
Total		187 159,43
TVA	20 %	37 431,89

Total deviz: **224 591,32**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala la
Gradinita nr. 153

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Incalzire in 3 grupe				
		1.1.1. Incalzire				
0	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,594
						2,594
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	64,84	2,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			44,610
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			37,784
						24,639
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	10,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	55,00	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	25,00	3,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	80,00	2,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 498,882
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			66,606
						58,356
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	64,84	58,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	55,00	8,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 262,784
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			7,781
						7,781
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			342,355
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			6,484
						6,484
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,84	6,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 141,184
5	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			31,720
						28,530
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	64,84	28,53
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	56,00	1,12
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	26,00	1,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			190,318
6	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de	buc			219,870

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"Racord demontabil "olandez" 32x1"				131,625
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	64,84	131,63
	il "olandez" 32x1"	Racord demontabil "olandez" 32x1"	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	80,00	4,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	85,00	14,36
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	26,00	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 319,221
7	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=500mm	buc			1 589,390
						129,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,84	129,68
	clusiv H=500mm	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=500mm	buc	1,0000	1 445,00	1 445,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			50 860,480
8	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=350mm	buc			1 589,390
						129,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,84	129,68
	lusiv H=350mm	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=350mm	buc	1,0000	1 445,00	1 445,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			19 072,680
9	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"Niplu p/u radiator), cu diametrul pina la 1"	buc			72,004
						55,114
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	64,84	55,11
	ametru pina la 1"	Niplu p/u radiator), cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	12,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	85,00	1,19
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	26,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 592,144
10	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"Garnitura din cauciuc p/u niplu), cu diametrul pina la 1"	buc			61,204
						55,114
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	64,84	55,11
	diametrul pina la 1"	Garnitura din cauciuc p/u niplu), cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	1,20	1,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	85,00	1,19
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	26,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 203,344
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			34,026
						9,726
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	17,00	17,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,45	0,90
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,45	2,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 491,432

1	2	3	4	5	6	7
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			87,113 14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	80,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	65,00	2,60
		Cheltuieli directe	Lei			4 529,886
13	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" Racord deomntabil "olandez" d=25x3/4	buc			110,004 55,114
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	64,84	55,11
	olandez" d=25x3/4	" Racord deomntabil "olandez" d=25x3/4	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	85,00	1,19
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	26,00	1,30
		Cheltuieli directe	Lei			5 720,208
14	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"1" Dop p/u radiator	buc			70,004 55,114
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	64,84	55,11
	1" Dop p/u radiator	1" Dop p/u radiator	buc	1,0000	10,00	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	85,00	1,19
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	26,00	1,30
		Cheltuieli directe	Lei			7 280,416
15	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc			34,113 16,858
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	64,84	16,86
	291313734301	Robinet trecere sau de trecere 1/4	buc	1,0000	12,00	12,00
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	2,50	2,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	85,00	1,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	80,00	0,64
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	56,00	0,84
		Cheltuieli directe	Lei			886,948
16	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	m			49,626 25,936
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25	m	1,0300	23,00	23,69
		Cheltuieli directe	Lei			7 443,900
17	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 mm Cot ppr d=25mm	buc			16,982 11,671
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	Cot ppr d=25mm	Cot ppr d=25mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	60,00	1,08
		Cheltuieli directe	Lei			2 377,508
18	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mmMufa ppr d=25mm	buc			15,482 11,671

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	Mufa ppr d=25mm	Mufa ppr d=25mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	60,00	1,08
		Cheltuieli directe	Lei			433,502
19	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu ppr d=25mm	buc			22,399 16,858
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	Teu ppr d=25mm	Teu ppr d=25mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	33,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	60,00	1,56
		Cheltuieli directe	Lei			1 209,568
20	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			38,928 12,968
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,84	12,97
	28752742040001	Bratara fixare l	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,45	1,45
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Cheltuieli directe	Lei			12 456,960
21	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			63,168 29,178
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32	m	1,0300	33,00	33,99
		Cheltuieli directe	Lei			1 389,696
22	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 ppr d=32mm	buc			20,140 13,616
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	Mufa ppr d=32mm	Mufa ppr d=32mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	60,00	1,26
		Cheltuieli directe	Lei			100,702
23	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 Reductie dn 32 x 25 ppr	buc			20,140 13,616
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	Reductie dn 32 x 25 ppr	Reductie dn 32 x 25 ppr	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	60,00	1,26
		Cheltuieli directe	Lei			161,123
24	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 x 45° ppr	buc			20,640 13,616

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	Cot dn 32 x 45° ppr	Cot dn 32 x 45° ppr	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	60,00	1,26
		Cheltuieli directe	Lei			577,931
25	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 ppr d=32mm	buc			30,266 19,452
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	Teu ppr d=32mm	Teu ppr d=32mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	60,00	1,80
		Cheltuieli directe	Lei			242,128
26	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Reductie 1" x 1 1/4" alama), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			179,870 131,625
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	64,84	131,63
	eductie 1" x 1 1	Reductie 1" x 1 1/4" alama),	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	80,00	4,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	85,00	14,36
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	26,00	1,56
		Cheltuieli directe	Lei			1 079,221
27	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" Niplu dn 1 1/4" alama	buc			179,870 131,625
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	64,84	131,63
	Niplu dn 1 1/4" alama	Niplu dn 1 1/4" alama	buc	1,0000	28,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	80,00	4,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	85,00	14,36
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	26,00	1,56
		Cheltuieli directe	Lei			1 079,221
28	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 3/4" Robinet bila dn 20 ppr	buc			83,719 26,584
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4100	64,84	26,58
	Robinet bila dn 20 ppr	Robinet bila dn 20 ppr	buc	1,0000	50,00	50,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	99,00	2,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	80,00	1,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0330	85,00	2,80
		Cheltuieli directe	Lei			669,755
29	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Robinet bila cu olandez 1"	buc			115,341 27,881
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4300	64,84	27,88
	Robinet bila cu olandez 1"	Robinet bila cu olandez 1"	buc	1,0000	78,00	78,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	99,00	3,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	80,00	1,76
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	85,00	3,74
		Cheltuieli directe	Lei			922,730
30	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			52,115 18,155
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,16
	28752742040002	Bratara fixare 2	buc	1,0000	28,00	28,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,45	0,45
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50	buc	1,0000	1,45	1,45

1	2	3	4	5	6	7
		F1				
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			729,613
31	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			97,260 97,260
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,84	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	64,84	90,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 723,280
32	RCsB08C	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,3 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc			209,749 84,292
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21,6300	2,80	62,38
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0560	530,00	30,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	25,00	0,36
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0510	560,00	29,42
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	35,00	1,86
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	35,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 872,975
33	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,984 6,484
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,84	6,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,25
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 717,248
		1.1.2. Lucrari diverse				
34	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t			88,182 88,182
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			396,821
35	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	500,00	129,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			580,500
36	TrI1AC13B6	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - din vagon categoria 3, pe teren	t			32,420 32,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	64,84	32,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			145,890
37	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			379,962 379,962
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	64,84	379,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 709,831

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

