

Lucrari de reparatie capitala on cadrul IET nr.91

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 14

Lucrari de reparatie capitala on cadrul IET nr.91

Valoarea de deviz 79 223,71 lei

Intocmit in prețuri curente 02.06.2020

№ 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	80,0000	15,97 9,50	1 277,60 760,00
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	30,0000	26,25 26,25	787,50 787,50
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	120,0000	2,50 2,50	300,00 300,00
4	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	4,0000	23,25 22,50	93,00 90,00
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	30,0000	904,70 50,00	27 141,00 1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
6	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	90,0000	24,75 5,00	2 227,50 450,00
7	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	4,0000	11,99 11,00	47,96 44,00
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	80,0000	47,30 11,25	3 784,00 900,00
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	60,0000	41,05 5,75	2 463,00 345,00
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	60,0000	27,35 21,25	1 641,00 1 275,00
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	120,0000	60,96 50,75	7 315,80 6 090,00
12	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc	30,0000	33,99 6,50	1 019,70 195,00
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	110,0000	16,75 9,50	1 842,50 1 045,00
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	12,0000	7,47 5,25	89,65 63,00

1	2	3	4	5	6	7
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Cot d=25mm	buc	40,0000	6,69 4,50	267,76 180,00
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 32x25x32mm	buc	60,0000	9,78 7,50	586,56 450,00
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 d=32mm	buc	10,0000	7,47 5,25	74,71 52,50
18	RpID12B	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 25-30 mm Robinet d=25 mama/papa Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,0500	buc	4,0000	22,80 21,75	91,20 87,00
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	4,0000	60,96 50,75	243,86 203,00
20	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 32x20x32mm	buc	60,0000	9,78 7,50	586,56 450,00
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 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300	buc	2,0000	33,75 8,00	67,50 16,00
22	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc	36,0000	9,24 4,59	332,64 165,24

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)=1,0300	buc	36,0000	40,99 20,79	1 475,47 748,44
24	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	4,0000	5,33 2,50	21,32 10,00
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	80,0000	2,45 2,25	196,00 180,00
		<i>Total</i>	lei			53 973,79
		Total Incalzire Inclusiv salariu				53 973,79 16 386,68
		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	7,0000	146,50 146,50	1 025,50 1 025,50
27	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	7,0000	18,75 18,75	131,25 131,25
28	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	7,0000	38,70 0,00	270,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 427,65
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				1 427,65 1 156,75
		<i>Total</i>	lei			55 401,44
		Total Lucrari de reparatie a				55 401,44

1	2	3	4	5	6	7
		retelelor de incalzire Inclusiv salariu				17 543,43
		<i>Total</i>	lei			55 401,44
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				55 401,44 17 543,43

		Total	lei	55 401,44
		Asigurari medicale si sociale	22,5 %	3 947,27
		Transport	3 %	1 120,02
		Total		60 468,73
		Cheltuieli de regie	6 %	3 628,12
		Total		64 096,85
		Beneficiu	3 %	1 922,91
		Total		66 019,76
		TVA	20 %	13 203,95
		79 223,71		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		17 543,43		

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala on cadrul IET nr.91

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 14 Lucrari de reparatie capitala on cadrul IET nr.91

Valoarea de deviz 79 223,71 lei

Intocmit in prețuri curente 02.06.2020

№ 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 № 14:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	33,8400	27,00	913,68
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	224,6200	25,00	5 615,50
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	394,3000	25,00	9 857,50
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,2700	25,00	1 156,75
		Total manopera				17 543,43

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,8158	160,00	130,53
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7787	140,00	109,02
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5300	5,00	2,65
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	13,2200	5,00	66,10
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,8400	1,00	4,84
7.	2320116200573	Benzina auto	l	10,7200	12,00	128,64
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,6000	25,00	140,00
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,7200	25,00	318,00
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	22,3660	25,00	559,15
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,2000	5,00	21,00
12.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	82,4000	35,00	2 884,00
13.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	184,0000	5,00	920,00
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	338,1696	1,40	473,44
15.	2811236832352	Burghiu widia	buc	42,7400	5,00	213,70
16.	2822115700000	Radiator	buc	30,0000	850,00	25 500,00
17.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	90,0000	15,00	1 350,00
18.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	30,0000	15,00	450,00
19.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	180,0000	2,00	360,00
20.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	182,0000	2,00	364,00
21.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	4,0000	2,00	8,00
22.	2875274123510	Dop din fonta	buc	24,0000	2,00	48,00
23.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	60,0000	35,00	2 100,00
24.	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	2,0600	25,00	51,50
25.	2875274204000	Bratara fixare	buc	110,0000	5,00	550,00
26.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	200,0000	1,00	200,00
27.	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu	buc	4,2000	1,00	4,20

		flanse, din fonta				
28.	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere	buc	30,0000	12,00	360,00
29.	3220137315778	Decapant	kg	1,4160	12,00	16,99
30.	4011106202741	Energie electrica	kw	94,5000	0,00	0,00
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2225	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				37 333,96

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,9000	5,00	4,50
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	3,2400	5,00	16,20
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,7820	5,00	23,91
4.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	1,9080	5,00	9,54
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,2000	5,00	16,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	36,0000	5,00	180,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	5,00	3,00
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,8060	150,00	270,90
		Total utilaje de constructii				524,05

Total	lei	55 401,44
Asigurari medicale si sociale	22,5 %	3 947,27
Transport	3 %	1 120,02
Total		60 468,73
Cheltuieli de regie	6 %	3 628,12
Total		64 096,85
Beneficiu	3 %	1 922,91
Total		66 019,76
TVA	20 %	13 203,95

Total deviz: 79 223,71

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala on cadrul
IET nr.91**

Investitor DETS Botanica

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 rețelelor 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			15,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	25,00	9,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,00	0,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	25,00	3,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	5,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			1 277,60
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			26,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	25,00	26,25
		<i>Total</i>	lei			787,50
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			2,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			300,00
4	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			23,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	25,00	22,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			93,00
5	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc			904,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	25,00	50,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	850,00	850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			27 141,00
6	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	25,00	5,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,00	15,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	2,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			2 227,50

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIC29B	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			11,99 11,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	25,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0200	5,00	0,10
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	12,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			47,96
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			47,30 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	25,00	11,25
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			3 784,00
9	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			41,05 5,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	25,00	5,75
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	5,00	0,20
		Total	lei			2 463,00
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			27,35 21,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	25,00	21,25
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	25,00	0,35
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	12,00	0,60
		Total	lei			1 641,00
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			60,96 50,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	25,00	50,75
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	5,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	25,00	4,22
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	12,00	0,72
		Total	lei			7 315,80
12	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc			33,99 6,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	25,00	6,50
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere	buc	1,0000	12,00	12,00
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	15,00	15,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	25,00	0,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	5,00	0,04
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			1 019,70
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			16,75 9,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	25,00	9,50
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,1000	5,00	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		Total	lei			1 842,50
14	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			7,47

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - Cot d=32mm				5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	25,00	5,25
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	5,00	0,10
		Total	lei			89,65
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			6,69 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	25,00	4,50
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
		Total	lei			267,76
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			9,78 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	25,00	7,50
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	1,00	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		Total	lei			586,56
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			7,47 5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	25,00	5,25
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	5,00	0,10
		Total	lei			74,71
18	RpID12B	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu flanse, din fonta cu diametrul de 25-30 mm Robinet d=25 mama/papa Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,0500	buc			22,80 21,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	25,00	21,75
	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta	buc	1,0000	1,00	1,05
		Total	lei			91,20
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			60,96 50,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	25,00	50,75
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	5,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	25,00	4,22
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	12,00	0,72
		Total	lei			243,86
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			9,78 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	25,00	7,50
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	1,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			586,56
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 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,0300	buc			33,75 8,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	25,00	8,00
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	25,00	25,75
		<i>Total</i>	lei			67,50
22	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc			9,24 4,59
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	27,00	4,59
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	5,00	4,20
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	5,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			332,64
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)=1,0300	buc			40,99 20,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	27,00	20,79
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	160,00	3,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,40	13,15
	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	140,00	3,03
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	5,00	0,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			1 475,47
24	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			5,33 2,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	25,00	2,50
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	5,00	0,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			21,32
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			2,45 2,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	25,00	2,25
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			196,00
		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			146,50 146,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	25,00	146,50
		<i>Total</i>	lei			1 025,50
27	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			18,75 18,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,00	18,75
		<i>Total</i>	lei			131,25

1	2	3	4	5	6	7
28	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			38,70
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	150,00	38,70
		Total	lei			270,90

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.