

Lucrari de schimbare a sistemii de incalzire la IET nr. 74

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de reparatii a sistemii de incalzire

Valoarea de deviz 141 495,61 lei

Intocmit in prețuri curente 11.03.2021

№ 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. Demontari				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	25,000	4,95 4,95	123,68 123,68
2	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m	46,000	16,52 9,28	759,91 426,70
3	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	145,000	9,28 9,28	1 345,02 1 345,02
Total Demontari						2 228,61
Incluziv salariu						1 895,40
		2. Lucrari de schimbare a sistemii de incalzire				
4	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 10 sectii h=0.5	buc	26,000	939,29 61,84	24 421,54 1 607,84
5	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 8 sectii h=0,5	buc	2,000	765,29 61,84	1 530,58 123,68
6	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 6 sectii h=0,5	buc	8,000	591,29 61,84	4 730,32 494,72

1	2	3	4	5	6	7
7	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 4 sectii h=0,5	buc	5,000	417,29 61,84	2 086,45 309,20
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	82,000	22,72 4,64	1 862,88 380,32
9	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" -Maievski	buc	82,000	24,91 8,04	2 042,44 659,21
10	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	82,000	165,62 62,77	13 580,44 5 146,94
11	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" set pentru radiator	buc	82,000	86,03 26,28	7 054,31 2 155,12
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	185,000	25,41 10,82	4 700,26 2 002,07
13	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 -Racord olandez d=25x3/4	buc	42,000	18,11 5,57	760,55 233,76
14	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 -Trecere d=25x3/4	buc	105,000	20,27 5,57	2 128,15 584,39
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=25 mm	buc	125,000	8,28 5,57	1 034,76 695,70
16	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 Mufa d=25 mm	buc	125,000	7,77 5,57	971,01 695,70

[illegible]

Cheltuieli directe	lei	87 027,62
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	5 777,54
Total	100,00 +	92 805,16
Transportarea materialelor	7,00 %	4 346,54
Total	100,00 +	97 151,70
Cheltuieli de regie	14,50 %	14 086,99
Total	100,00 +	111 238,69
Beneficiul de deviz	6,00 %	6 674,32
Total	100,00 +	117 913,01
TVA	20,00 %	23 582,60

Total deviz: **141 495,61**
Incluziv salariu **24 073,08**

Intocmit (Director Cararus Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat (DETS sectorul Riscani)

(funcția, semnătura)

Lucrari de schimbare a sistemii de incalzire la IET nr. 74

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № Lucrari de reparatii a sistemii de incalzire

Valoarea de deviz 141 495,61 lei

Intocmit in prețuri curente 11.03.2021

№ 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	46,830	30,92	1 447,99
2.	7123010010200	Betonist	h-om	7,650	30,92	236,54
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	43,500	30,92	1 345,02
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	325,360	30,92	10 060,14
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	278,560	30,92	8 613,07
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,660	30,92	2 370,32
		Total manopera				24 073,08

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,127	255,85	32,49
2.	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	1,230	21,21	26,09
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,276	115,21	1 299,09
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,690	1,20	14,03
5.	2320116200573	Benzina auto	l	9,020	14,25	128,53
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,760	15,00	41,40
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,302	22,33	140,72
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	16,564	41,25	683,26
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,260	22,63	96,40
10.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena d 25mm	m	190,550	14,16	2 698,19
11.	25231567138002	Dop pentru radiator	buc	82,000	88,80	7 281,60
12.	25231567138003	Set pentru radiator	buc	82,000	55,00	4 510,00
13.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	164,000	0,52	85,28
14.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,100	21,50	88,15
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,910	1,50	62,86
16.	2652102100713	Var pasta	m3	0,013	800,00	10,40
17.	2811236832352	Burghiu widia	buc	52,350	13,52	707,78
18.	28221157000004	Radiator 10 sectii h=0,5	buc	26,000	870,00	22 620,00
19.	28221157000005	Radiator 8 sectii h=0,5	buc	2,000	696,00	1 392,00
20.	28221157000006	Radiator 6 sectii h=0,5	buc	8,000	522,00	4 176,00
21.	28221157000007	Radiator 4 sectii h=0,5	buc	5,000	348,00	1 740,00
22.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	82,000	15,55	1 275,10
23.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	82,000	2,51	205,82
24.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt.	buc	164,000	0,63	103,32

		lemn M 6 x 45				
25.	287527411010213	Racord olandez d=25x3/4	buc	42,000	11,47	481,74
26.	287527411010214	Trecere d=25x3/4	buc	105,000	13,63	1 431,15
27.	287527411010215	Cot d=25 mm	buc	125,000	1,64	205,00
28.	287527411010216	Mufa d=25 mm	buc	125,000	1,13	141,25
29.	287527411010217	Teu d=25 mm	buc	125,000	2,05	256,25
30.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	41,000	2,50	102,50
31.	2875274123510	Dop din fonta	buc	13,800	2,50	34,50
32.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	25,000	95,20	2 380,00
33.	2875274204000	Bratara fixe	buc	125,000	2,25	281,25
34.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	25,000	95,67	2 391,75
35.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	248,000	0,50	124,00
36.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	41,000	86,48	3 545,68
37.	29131373430019	Maievski	buc	82,000	12,50	1 025,00
38.	3220137315778	Decapant	kg	3,654	21,21	77,51
39.	4011106202741	Energie electrica	kw	118,125	1,59	187,82
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,762	12,57	9,58
		Total materiale de constructii				62 093,49

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,905	1,21	2,31
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,050	1,50	6,07
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	10,396	50,00	519,80
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,000	50,00	250,00
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,270	1,60	2,03
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	35,150	2,30	80,84
		Total utilaje de constructii				861,05

Total:

Cheltuieli directe	lei	87 027,62
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	5 777,54
Total	100,00 +	92 805,16
Transportarea materialelor	7,00 %	4 346,54
Total	100,00 +	97 151,70
Cheltuieli de regie	14,50 %	14 086,99
Total	100,00 +	111 238,69
Beneficiul de deviz	6,00 %	6 674,32
Total	100,00 +	117 913,01
TVA	20,00 %	23 582,60

Total deviz:

141 495,6

1

Intocmit

(Director

Cararus

Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

(DETS sectorul Riscani)

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

DETS sectorul Riscani

**Lucrari de schimbare a sistemului de incalzire la IET
nr. 74****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrari de reparatii a sistemului de incalzire
(formular desfășurat)**

№ 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. salar
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
1	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,95 4,95
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,92	4,95
2	RpIC19 A	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 3/8" - 3/4"	m			16,52 9,28
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	30,92	9,28
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,50	0,75
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,90
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	22,33	3,06
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0220	115,21	2,53
3	RpSA03 A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			9,28 9,28
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	30,92	9,28
		2. Lucrari de schimbare a sistemului de incalzire				
4	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 10 sectii h=0.5	buc			939,29 61,84

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,92	61,84
	282211570 00004	Radiator 10 sectii h=0.5	buc	1,0000	870,00	870,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,21	3,46
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,63	1,36
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	13,52	0,68
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	2,30	0,46
5	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 8 sectii h=0,5	buc			765,29 61,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,92	61,84
	282211570 00005	Radiator 8 sectii h=0,5	buc	1,0000	696,00	696,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,21	3,46
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,63	1,36
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	13,52	0,68
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	2,30	0,46
6	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 6 sectii h=0,5	buc			591,29 61,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,92	61,84
	282211570 00006	Radiator 6 sectii h=0,5	buc	1,0000	522,00	522,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,21	3,46
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,63	1,36
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	13,52	0,68
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	2,30	0,46
7	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 4 sectii h=0,5	buc			417,29 61,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,92	61,84
	282211570 00007	Radiator 4 sectii h=0,5	buc	1,0000	348,00	348,00
	171422732	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,21	3,46

1	2	3	4	5	6	7
	2940					
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	22,63	1,36
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	13,52	0,68
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	2,30	0,46
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			22,72 4,64
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,92	4,64
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,55	15,55
	252315671 9287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,52	1,04
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,63	1,26
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	2,30	0,23
9	RpID07 A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" "-Maievski	buc			24,91 8,04
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	30,92	8,04
	291313734 30019	Maievski	buc	1,0000	12,50	12,50
	286313730 8803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	2,51	2,51
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	41,25	0,62
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0080	115,21	0,92
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	21,21	0,32
10	RpIC28 B	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			165,62 62,77
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,92	62,77
	252315671 38002	Dop pentru radiator	buc	1,0000	88,80	88,80
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0540	115,21	6,22
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	41,25	6,97

1	2	3	4	5	6	7
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0600	14,25	0,85
11	RpIC28 A	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" set pentru radiator	buc			86,03 26,28
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,28
	252315671 38003	Set pentru radiator	buc	1,0000	55,00	55,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	115,21	3,46
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	41,25	0,58
	232011620 0573	Benzina auto	l	0,0500	14,25	0,71
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			25,41 10,82
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,92	10,82
	252121671 000025	Teava din polietilena sau polipropilena d 25mm	m	1,0300	14,16	14,58
13	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 -Racord olandez d=25x3/4	buc			18,11 5,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,92	5,57
	287527411 010213	Racord olandez d=25x3/4	buc	1,0000	11,47	11,47
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,20	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,21	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
14	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	buc			20,27 5,57

1	2	3	4	5	6	7
		-Trecere d=25x3/4				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,92	5,57
	287527411 010214	Trecere d=25x3/4	buc	1,0000	13,63	13,63
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,20	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,21	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
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=25 mm	buc			8,28 5,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,92	5,57
	287527411 010215	Cot d=25 mm	buc	1,0000	1,64	1,64
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,20	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,21	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
16	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 Mufa d=25 mm	buc			7,77 5,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,92	5,57
	287527411 010216	Mufa d=25 mm	buc	1,0000	1,13	1,13
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,20	0,02
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,21	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	50,00	0,90
17	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 d=25 mm	buc			11,57 8,04
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	30,92	8,04

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	287527411 010217	Teu d=25 mm	buc	1,0000	2,05	2,05
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	1,20	0,04
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	21,21	0,15
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	50,00	1,30
18	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			105,52 7,11
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,92	7,11
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	95,20	95,20
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	115,21	2,30
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	22,63	0,91
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			102,76 4,64
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,92	4,64
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	95,67	95,67
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	115,21	1,73
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,63	0,72
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			91,72 3,09
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,92	3,09
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	86,48	86,48
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	21,50	2,15
21	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			13,72 9,28
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,92	9,28

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	287527420 4000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,25	2,25
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,1000	13,52	1,35
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	2,30	0,34
22	RpCU05 F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			25,97 25,97
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0600	30,92	1,86
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	30,92	24,12
23	RCsB21 C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			20,92 5,26
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1700	30,92	5,26
	401110620 2741	Energie electrica	kw	2,5000	1,59	4,17
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,8000	13,52	11,36
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	1,50	0,13
24	RpCU07 B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			14,24 13,30
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3300	30,92	10,20
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,92	3,09
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,50	0,49
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	255,85	0,26
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,08
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,57	0,08
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	1,60	0,02
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,21	0,02
25	RpIC30 A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc			7,03 2,47

