

ANEXA 15 - Lucrari de remediere a zidariei termoizolante in colturile frontale ale focarului cazanului TGM-96B Nr. 2

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 9

Lista cu cantitatile de lucrari

Valoarea de deviz 255 873,96 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.03.2023

№ 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. Demontare.				
1	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	60,000	152,882 90,776	9 172,94 5 446,56
2	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	2,500	1 100,380 980,380	2 750,95 2 450,95
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t	1,500	1 100,380 980,380	1 650,57 1 470,57
4	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	20,000	12,371 11,671	247,43 233,43
5	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2	26,000	47,062 44,091	1 223,61 1 146,37
6	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	4,700	81,051 81,051	380,94 380,94
7	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	4,700	88,183 88,183	414,46 414,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			15 840,90
		Total Demontare. Inclusiv salariu				15 840,90 11 543,28
		1.2. Montare				
8	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	26,000	277,635 61,598	7 218,51 1 601,55
9	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustinelor de termoizolatiei cu mustati din armatura cu diam. de 6 mm (Изготовление и монтаж крепления термоизоляции с использованием "усов" из арматуры диаметром 6 мм)	m2	82,750	91,138 32,420	7 541,70 2 682,76
10	RpIzC25B adaptat	Ecrane termoizolante, executat din placi din azbest. (fara foite din azbest)	m2	12,000	35,131 20,101	421,57 241,21
11	pret	Placi din azbest	m2	12,000	315,000 0,000	3 780,00 0,00
12	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки, для специальных конструкций, на высоте до 35 м включительно) 100x100x6	kg	32,000	37,009 2,918	1 184,30 93,37
13	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2	36,000	1 276,103 66,785	45 939,70 2 404,27
14	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3	2,320	11 518,690 2 673,353	26 723,36 6 202,18
15	RpIzB24D	Beton izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste	m3	2,450	15 313,706	37 518,58

1	2	3	4	5	6	7
		1,8 kg/dm ³ in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм ³ в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)			2 673,355	6 549,72
16	RpIA28B	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei (Ремонт кожуха из стального листа на котлах центрального отопления без замены рамы из профилированной стали с заменой целого листа) Демонтаж и монтаж обшивки из стального листа т.=3мм	m ²	25,000	818,136 188,684	20 453,41 4 717,11
17	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	8,140	81,050 81,050	659,75 659,75
		<i>Total</i>	Lei			151 440,88
		Total Montare Inclusiv salariu				151 440,88 25 151,92
		<i>Total</i>	Lei			167 281,78
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			8 806,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			6 305,88
		<i>Total</i>				182 394,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			24 623,25
		<i>Total</i>				207 017,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 210,54
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				213 228,30 36 695,20

		Total	Lei			213 228,30
		TVA	20 %			42 645,66
		Total deviz: Inclusiv salariu				255 873,96 36 695,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**ANEXA 15 - Lucrari de
remediere a zidariei
termoizolante in colturile
frontale ale focarului cazanului
TGM-96B Nr. 2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 9
Lista cu cantitatile de lucrari

Valoarea de deviz 255 873,96 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.03.2023

№ 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 № 9:						

Manopera :

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	78,7050	64,84	5 103,24
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,2800	64,84	83,00
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	104,8000	64,84	6 795,23
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,2100	64,84	208,14
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	23,4400	64,84	1 519,86
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	72,7500	64,84	4 717,11
7.	7212030022700	Sudor	h-om	20,6875	64,84	1 341,38
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	20,6875	64,84	1 341,38
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3920	64,84	414,46
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	221,1421	64,84	14 338,85
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,8400	64,84	832,55
Total manopera						36 695,20

Materiale:

1.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	5,4508	47,62	259,57
2.	1422102205510	Beton refractar uscat	m3	2,4493	8 261,88	20 235,82
3.	142212205510	Beton izolant uscat	m3	2,5866	11 856,30	30 667,51
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0960	4 454,17	427,60
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0260	4 454,17	115,81
6.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,4920	4 454,17	2 191,45
7.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0600	4 454,17	267,25
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0390	4 454,17	173,71
9.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0090	4 454,17	40,09
10.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	11,1240	2,00	22,25
11.	2010237318750	Distantieri	buc	9,6000	2,50	24,00
12.	202112928335	Panou de cofraj cu placaj de 10mm	m2	27,3000	181,62	4 958,23
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	22,0997	2,00	44,20
14.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,1200	21,84	68,14
15.	2320187315789	Decofrol	kg	3,1200	7,00	21,84
16.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	33,8911	14,20	481,25
17.	2521302602940	Placi din sovelit, avind grosimea de 40	m2	37,8216	1 120,00	42 360,19

		mm				
18.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,8969	0,72	4,97
19.	2682117334450	Placi din azbest b=5 mm	m2	12,6000	300,00	3 780,00
20.	2682117334450	Placi din azbest	kg	6,1235	48,33	295,95
21.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	1,9652	25,00	49,13
22.	271040360223	Tabla neagra 3 mm	kg	714,5625	21,30	15 220,18
23.	27104037076	Armatura AIII d=6 mm	kg	70,9995	18,93	1 344,02
24.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,1600	23,42	3,75
25.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3200	27,50	8,80
26.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2268	786,00	178,26
27.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	7,1194	32,33	230,17
28.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	11,0885	29,60	328,22
29.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	13,2000	33,56	442,99
30.	287312200416	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	32,3200	32,33	1 044,91
31.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,7800	33,56	26,18
32.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	8,2750	68,70	568,49
33.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	51,5000	0,32	16,48
34.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	165,5000	0,71	117,50
35.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,8000	3,72	29,02
36.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,8000	0,46	3,59
37.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1300	55,70	7,24
38.	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,5150	55,70	28,69
39.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	51,5000	0,10	5,15
40.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7800	32,00	24,96
		Total materiale de constructii				126 117,56

Utilaje de constructii:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,2400	35,00	218,40
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0192	493,03	9,47
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,4000	35,00	189,00
4.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	2,1465	150,00	321,98
5.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,4310	65,00	93,01
6.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,9000	65,00	58,50
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,2586	200,00	651,72
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,5000	186,32	465,80
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,8332	186,32	2 204,76
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5200	493,03	256,38
		Total utilaje de constructii				4 469,02

Total	Lei	213 228,30
TVA	20 %	42 645,66

Total deviz:

255 873,96

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect ANEXA 15 - Lucrari de remediere a
zidariei termoizolante in colturile frontale ale
focarului cazanului TGM-96B Nr. 2**

Investitor

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 constructii.				
		1.1. Demontare.				
1	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			152,882 90,776
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 454,17	4,45
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 454,17	0,67
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 454,17	7,13
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 454,17	36,52
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	33,56	7,38
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	35,00	2,80
2	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 100,380 980,380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	200,00	120,00
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 100,380 980,380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	200,00	120,00
4	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			12,371 11,671
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
5	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2			47,062 44,091
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	21,84	2,62
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
6	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,051 81,051
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
7	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,183 88,183
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		1.2. Montare				
8	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri	m2			277,635 61,598

1	2	3	4	5	6	7
		nedemontabile)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,70	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,46	0,14
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,72	1,12
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	33,56	1,01
	202112928335	Panou de cofraj cu placaj de 10mm	m2	1,0500	181,62	190,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0015	4 454,17	6,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 454,17	4,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,00	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	493,03	9,86
9	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustinelor de termoizolatiei cu mustati din armatura cu diam. de 6 mm (Изготовление и монтаж крепления термоизоляции с использованием "усов" из арматуры диаметром 6 мм)	m2			91,138 32,420
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	64,84	16,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	64,84	16,21
	27104037076	Armatura AIII d=6 mm	kg	0,8580	18,93	16,24
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	29,60	3,97
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	0,71	1,42
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	68,70	6,87
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	48,33	3,58
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	186,32	26,64
10	RplzC25B adaptat	Ecrane termoizolante, executat din placi din azbest. (fara foite din azbest)	m2			35,131 20,101
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	786,00	14,86
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	35,00	0,17
11	pret	Placi din azbest	m2			315,000 0,000
	2682117334450	Placi din azbest b=5 mm	m2	1,0500	300,00	315,00
12	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки, для специальных конструкций, на высоте до 35 м включительно) 100x100x6	kg			37,009 2,918
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	64,84	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	287312200416	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	1,0100	32,33	32,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	23,42	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,50	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	493,03	0,30
13	RplzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2			1 276,103 66,785
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	64,84	26,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200	64,84	40,20
	2521302602940	Placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm	m2	1,0200	1 120,00	1 176,67
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	47,62	7,21
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	32,33	6,39
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	14,20	13,37
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	25,00	1,36
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	0,72	0,14
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	2,00	1,23
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	2,00	0,62
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	65,00	1,62
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
14	RplzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3			11 518,690 2 673,353
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar uscat	m3	1,0250	8 261,88	8 722,34

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	150,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	200,00	36,00
15	RplzB24D	Beton izolat turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m3			15 313,706 2 673,355
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	142212205510	Beton izolat uscat	m3	1,0250	11 856,30	12 517,35
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	150,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	200,00	36,00
16	RpIA28B	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei (Ремонт кожуха из стального листа на котлах центрального отопления без замены рамы из профилированной стали с заменой целого листа) Демонтаж и монтаж обшивки из стального листа т.=3мм	m2			818,136 188,684
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	64,84	188,68
	271040360223	Tabla neagra 3 mm	kg	27,7500	21,30	608,81
	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	55,70	1,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,32	0,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	186,32	18,63
17	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,050 81,050
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.