

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6****Reparatia capitala a cazanului TGM-96B Nr.3 si a utilajului auxiliar  
Lucrări de remediere a izolației termice a colțurilor frontale ale focarului cazanului  
TGM-96B nr. 3**

Valoarea de deviz 398 821,74 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.05.2024

№ 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii. 1.1. Capitolul 1.1. Demontare.</b>				
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	273,60 118,96	16 415,99 7 137,48
2	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	2,500	1 434,75 1 284,75	3 586,87 3 211,87
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t	1,500	1 434,75 1 284,75	2 152,12 1 927,12
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	20,29 15,29	405,89 305,89
5	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2	26,000	66,02 57,78	1 716,62 1 502,27
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	t	4,700	106,21 106,21	499,20 499,20

1	2	3	4	5	6	7
		orizontala)				
7	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	4,700	115,56 115,56	543,13 543,13
		<i>Total</i>	Lei			25 319,82
		<b>Total Capitolul 1.1. Demontare. Inclusiv salariu</b>				<b>25 319,82 15 126,96</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Montare</b>				
8	CB03B1	Cofraje din panouri re folosibile, 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	519,92 80,72	13 517,97 2 098,76
9	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustenelor 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	151,30 42,49	12 519,67 3 515,72
10	RpIzC25B adapdat	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara placi din asbest)	m2	12,000	28,73 26,34	344,77 316,09
11	pret	placi din asbest	m2	12,000	234,36 0,00	2 812,32 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	55,42 3,82	1 773,56 122,36
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	1 772,23 87,52	63 800,27 3 150,69
14	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона,	m3	2,320	20 964,25 3 503,33	48 637,07 8 127,72

1	2	3	4	5	6	7
		имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм <sup>3</sup> в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm				
15	RpIzB24D	Beton izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм <sup>3</sup> в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m <sup>3</sup>	2,450	23 020,60 3 503,33	56 400,47 8 583,16
16	RpIA28B adaptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei. Демонтаж и монтаж обшивки из стального листа т.=3мм (schimbare norma tabla de otel)	m <sup>2</sup>	25,000	1 452,95 247,26	36 323,73 6 181,57
		<i>Total</i>	Lei			236 129,83
		<b>Total Capitolul 1.2. Montare Inklusiv salariu</b>				<b>236 129,83 32 096,07</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Lucrari de transportare</b>				
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	106,21 106,21	864,57 864,57
		<i>Total</i>	Lei			864,57
		<b>Total Capitolul 1.3. Lucrari de transportare Inklusiv salariu</b>				<b>864,57 864,57</b>
		<i>Total</i>	Lei			262 314,22
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii. Inklusiv salariu</b>				<b>262 314,22 48 087,60</b>

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	Lei	262 314,22
		Asigurarea sociala de stat	24 %	11 541,02
		Transportarea materialelor	5 %	10 436,67
		Total		284 291,91
		Cheltuieli de regie	13,5 %	38 379,41
		Total		322 671,32
		Beneficiu de deviz	3 %	9 680,14
		Total		332 351,46
		TVA	20 %	66 470,28
		<b>Total deviz:</b>		<b>398 821,74</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>48 087,60</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Cazan de abur TGM-96B №3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6**

**Reparatia capitala a cazanului TGM-96B Nr.3 si a utilajului auxiliar**  
**Lucrări de remediere a izolației termice a colțurilor frontale ale focarului cazanului**  
**TGM-96B nr. 3**

Valoarea de deviz 398 821,74 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.05.2024

№ 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 № 6:				

**Manopera :**

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	78,705	84,97	6 687,56
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,280	84,97	108,76
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	104,800	84,97	8 904,86
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,210	84,97	272,75
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	23,440	84,97	1 991,69
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	72,750	84,97	6 181,57
7.	7212030022700	Sudor	h-om	20,688	84,97	1 757,86
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	20,688	84,97	1 757,86
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,392	84,97	543,13
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	221,143	84,97	18 790,54
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,840	84,97	1 091,02
<b>Total manopera</b>						<b>48 087,60</b>

**Materiale:**

1.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	5,451	104,38	568,98
2.	142210220551r	Beton REFRACTAR	m3	2,449	16 458,72	40 307,41
3.	14221022551i	Beton IZOLANT	m3	2,587	18 401,29	47 604,14
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,096	9 133,34	876,80
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,065	9 133,34	593,67
6.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,492	11 551,16	5 683,17
7.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,060	9 133,34	548,00
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,026	9 133,34	237,47
9.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,009	9 133,34	82,20
10.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	11,124	4,38	48,72
11.	2010237318750	Distantieri	buc	9,600	5,48	52,61
12.	202112928335	Panou de cofraj cu placaj de 10 mm	m2	26,000	398,11	10 350,86
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	22,100	4,38	96,80
14.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,120	47,87	149,35
15.	2320187315789	Decofrol	kg	3,120	15,34	47,86
16.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	33,891	31,13	1 055,03
17.	2521302602940	Placi din SOVELIT, avind grosimea de 40 mm	m2	37,822	1 535,98	58 093,84
18.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,897	1,58	10,90

19.	2682117334450	Placi din azbest	m2	12,600	223,20	2 812,32
20.	2682117334450	Placi din azbest	kg	6,123	98,64	603,97
21.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	1,965	54,80	107,68
22.	271040360223	Tabla neagra 3mm	kg	717,597	41,17	29 543,47
23.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	70,999	56,57	4 016,41
24.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,160	31,12	4,98
25.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,320	58,31	18,66
26.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,227	60,28	13,68
27.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	7,119	60,28	429,13
28.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	11,088	56,20	623,15
29.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	13,200	52,98	699,34
30.	28731220041c	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	32,320	48,73	1 574,95
31.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,780	52,98	41,32
32.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	8,275	152,00	1 257,80
33.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	51,500	0,88	45,32
34.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	165,500	1,80	297,90
35.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	7,800	8,15	63,57
36.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	7,800	1,23	9,59
37.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,130	155,08	20,16
38.	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,515	126,04	64,91
39.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	51,500	0,44	22,66
40.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,780	70,14	54,71
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,185	0,00	0,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>208 733,49</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,240	250,00	1 560,00
2.	2922147000	Macara beneficiarului	h-ut	0,019	0,00	0,00
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,400	35,00	189,00
4.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	2,147	50,00	107,35
5.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,431	65,00	93,01
6.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,900	65,00	58,50
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,259	250,00	814,75
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,500	186,32	465,80
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,833	186,32	2 204,72
10.	3410526752	Automacara 6 - 10 tf Macara beneficiarului	h-ut	0,520	0,00	0,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>5 493,13</b>

Total	Lei	262 314,22
Asiguraa sociala de stat	24 %	11 541,02
Transportarea materialelor	5 %	10 436,67
Total		284 291,91
Cheltuieli de regie	13,5 %	38 379,41
Total		322 671,32
Beneficiu de deviz	3 %	9 680,14
Total		332 351,46
TVA	20 %	66 470,28

**Total deviz:**

**398 821,74**

Intocmit

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Demontare.</b>				
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			273,60 118,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	9 133,34	9,13
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	9 133,34	1,37
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	9 133,34	14,61
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	11 551,16	94,72
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	52,98	11,66
	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	250,00	20,00
2	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 434,75 1 284,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	250,00	150,00
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 434,75 1 284,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	250,00	150,00
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			20,29 15,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
5	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2			66,02 57,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	84,97	40,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	47,87	5,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,50
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			106,21 106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
7	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,56 115,56

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Montare</b>				
8	CB03B1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			519,92 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	155,08	0,78
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,23	0,37
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,15	2,44
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	70,14	2,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	52,98	1,59
	202112928335	Panou de cofraj cu placaj de 10 mm	m2	1,0000	398,11	398,11
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	9 133,34	9,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0025	9 133,34	22,83
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,34	1,84
	3410526752	Automacara 6 - 10 tf Macara beneficiarului	h-ut	0,0200	0,00	0,00
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			151,30 42,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	56,57	48,54
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	56,20	7,53
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	1,80	3,60
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	152,00	15,20
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	98,64	7,30
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	186,32	26,64
10	RpIzC25B adaptat	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara placi din asbest)	m2			28,73 26,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	60,28	1,14
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	250,00	1,25
11	pret	placi din asbest	m2			234,36 0,00
	2682117334450	Placi din azbest	m2	1,0500	223,20	234,36
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			55,42 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	28731220041c	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	1,0100	48,73	49,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	31,12	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	58,31	0,58
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,48	1,64
	2922147000	Macara beneficiarului	h-ut	0,0006	0,00	0,00
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			1 772,23 87,52
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	84,97	34,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2521302602940	Placi din SOVELIT, avind grosimea de 40 mm	m2	1,0200	1 535,98	1 613,72
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	104,38	15,80
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	60,28	11,92
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	31,13	29,31
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	54,80	2,99
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	1,58	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	4,38	2,69
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	4,38	1,35
	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	250,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
14	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3			20 964,25 3 503,33
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,32
	142210220551r	Beton REFRACTAR	m3	1,0250	16 458,72	17 373,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	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	50,00	22,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	250,00	45,04
15	RpIzB24D	Beton izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m3			23 020,60 3 503,33
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,33
	14221022551i	Beton IZOLANT	m3	1,0250	18 401,29	19 430,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	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	50,00	22,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	250,00	45,00
16	RpIA28B adaptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei. Демонтаж и монтаж обшивки из стального листа т.=3мм (schimbare norma tabla de otel)	m2			1 452,95 247,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	84,97	247,26
	271040360223	Tabla neagra 3mm	kg	27,867834	41,17	1 181,74
	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	126,04	2,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,88	1,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,44	0,91
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	186,32	18,63
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Lucrari de transportare</b>				
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			106,21 106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.