

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 3

### Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3

#### Demontarea și montarea izolației termice a pereților despărțitori a părții convective a cazanului TFM-96B Nr. 3

Valoarea de deviz 539 660,64 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.02.2024

№ 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.</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	6,500	364,19 118,96	2 367,24 773,23
2	RpIA28B adaptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei grosime = 3 mm	m2	20,000	628,51 247,26	12 570,29 4 945,25
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t	3,200	1 434,75 1 284,75	4 591,19 4 111,19
4	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant.	t	2,074	1 434,70 1 284,75	2 975,57 2 664,57
5	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma.	m2	40,000	20,29 15,29	811,79 611,79
6	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit	m2	20,000	65,52 57,78	1 310,42 1 155,59
7	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de silicat de calciu	m2	20,000	65,52 57,78	1 310,42 1 155,59
8	RpIzB59A	Desfacerea izolatiilor termice din caramida de diatomit executate la pereti	m3	3,184	510,62 450,34	1 625,82 1 433,87
9	RpIzB59A	Desfacerea izolatiilor termice din caramida de samot executate la pereti	m3	0,485	517,34 450,43	250,91 218,46
10	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	9,400	106,21 106,21	998,40 998,40

1	2	3	4	5	6	7
11	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	7,104	115,55 115,55	820,90 820,90
		<b>Total Capitolul 1.1. Demontare. Inclusiv salariu</b>				<b>29 632,95 18 888,84</b>
		<b>1.2. . Capitolul 1.2. Montare</b>				
12	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6 mm	kg	70,000	38,93 3,82	2 725,26 267,66
13	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, otel inoxidabil 100x100x6 mm	kg	70,000	316,56 3,82	22 159,28 267,66
14	RpIzD10A adaptat	Izolarea cu placi din SOVELIT, avind grosimea de 60 mm, executata intr-un strat.	m2	20,000	2 083,62 87,52	41 672,32 1 750,38
15	RpIzD10C adaptat	Izolarea cu placi de silicat de calciu, avind grosimea de 105 mm, executata intr-un strat.	m2	20,000	2 893,05 86,67	57 861,10 1 733,38
16	RpIzB27A adapt	Izolarea cu CARAMIDA DE DIATOMIT la pereti (caramida veche) (din demontare)	m3	3,184	5 746,56 2 743,67	18 297,06 8 735,86
17	RpIzB27A adapt	Izolarea cu CARAMIDA DE SAMOT la pereti (caramida veche) (din demontare)	m3	0,485	5 746,41 2 743,57	2 787,01 1 330,63
18	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	20,000	481,30 80,72	9 626,07 1 614,43
19	RpIzB24D	Beton REFRACTAR turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	1,600	38 383,79 3 503,31	61 414,06 5 605,30
20	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	2,440	42 489,16 3 503,30	103 673,54 8 548,06
21	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam. de 6mm	kg	22,250	86,41 17,84	1 922,65 396,98
22	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam. de 6mm, otel inoxidabil	kg	22,250	210,88 17,84	4 692,11 396,98
23	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	8,950	106,21 106,21	950,56 950,56
		<b>Total . Capitolul 1.2. Montare</b>				<b>327 781,02</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>31 597,88</b>
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii.</b>				<b>357 413,97</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>50 486,72</b>

		Total	Lei	357 413,97
		Asigurari sociala de stat	24 %	12 116,81
		Cheltuieli de transport	5 %	15 155,25
		Total		384 686,03
		Cheltuieli de regie	13,5 %	51 932,62
		Total		436 618,65
		Beneficiu de deviz	3 %	13 098,56
		Total		449 717,21
		TVA	20 %	89 943,43
		<b>Total deviz:</b>		<b>539 660,64</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>50 486,72</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Deviz local de resurse № 3****Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3****Demontarea și montarea izolației termice a pereților despărțitori a părții convective a cazanului TFM-96B Nr. 3****Valoarea de deviz 539 660,64 Lei**

Intocmit in prețuri curente 18.02.2024

№ 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 № 3:				

**Manopera:**

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	134,059	84,97	11 391,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,600	84,97	475,84
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	25,100	84,97	2 132,75
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	4,587	84,97	389,76
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	26,800	84,97	2 277,19
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	58,200	84,97	4 945,25
7.	7136080025001	Montator	h-om	9,344	84,97	793,96
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,661	84,97	820,90
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	302,470	84,97	25 700,87
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,350	84,97	1 559,20
		<b>Total manopera</b>				<b>50 486,72</b>

**Materiale:**

1.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	3,028	95,24	288,39
2.	142210220551r	Beton REFRACTAR	m3	1,689	32 917,44	55 597,56
3.	14221022551i	Beton IZOLANT	m3	2,576	36 802,58	94 803,45
4.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,010	8 333,34	83,33
5.	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,005	8 333,34	41,66
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,050	8 333,34	416,67
7.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,053	23 102,32	1 224,42
8.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,007	8 333,34	58,33
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,020	8 333,34	166,67
10.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,001	8 333,34	8,33
11.	2010237318750	Distantieri	buc	42,000	5,00	210,00
12.	202112928335	Panou de cofraj cu placaj de 10 mm	m2	20,000	363,24	7 264,80
13.	2320146200700	Petrol lampant	l	4,800	43,68	209,66
14.	2320187315789	Decofrol	kg	2,400	14,00	33,60
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,898	137,04	123,06
16.	252130260105	Placi de silicat de calciu, avind grosimea de 105 mm	m2	20,909	2 666,66	55 757,19
17.	252130260S	Placi din SOVELIT, avind grosimea de 60 mm	m2	21,012	1 868,60	39 263,02
18.	2640112300701	Caramizi de diatomit (caramida veche) (din demontare)	kg	6 854,197	0,00	0,00
19.	264011230s	CARAMIDA DE SAMOT (caramida veche) (din demontare)	kg	1 044,060	0,00	0,00
20.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,664	1,44	11,04
21.	2664102101000	Mortar refractar	kg	387,355	26,88	10 412,10
22.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60	kg	2,184	50,00	109,20

		kg/mc				
23.	27104036023	Tabla neagra grosime = 3 mm	kg	190,550	37,56	7 157,06
24.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,700	28,40	19,88
25.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,400	53,20	74,48
26.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	7,910	53,20	420,82
27.	28112363996	Piese inglobate din armatura cu diam. de 6 mm	kg	23,371	46,84	1 094,70
28.	28112363996i	Piese inglobate din armatura diam. de 6mm, otel inoxidabil	kg	23,371	165,34	3 864,16
29.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	1,430	48,34	69,13
30.	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,367	48,34	17,74
31.	287312200416	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	70,700	32,46	2 294,92
32.	287312200416i	Plase sudate otel inoxidabil 100x100x6 mm	kg	70,700	307,34	21 728,94
33.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,600	48,34	29,00
34.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,450	123,34	55,50
35.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	41,200	0,80	32,96
36.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,000	7,44	44,64
37.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,000	1,12	6,72
38.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,100	111,40	11,14
39.	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,412	111,40	45,90
40.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	41,200	0,40	16,48
41.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,600	64,00	38,40
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,205	0,00	0,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>303 105,05</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,446	45,00	20,08
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,604	250,00	651,00
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,585	35,00	20,47
4.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	1,818	150,00	272,70
5.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,212	65,00	78,78
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,669	65,00	238,48
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,019	250,00	1 504,75
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,560	186,32	1 035,94
9.	3410526752	Automacara 6 - 10 tf macara beneficiarului	h-ut	0,400	0,00	0,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>3 822,20</b>

Total	Lei	357 413,97
Asigurari sociala de stat	24 %	12 116,81
Cheltuieli de transport	5 %	15 155,25
Total		384 686,03
Cheltuieli de regie	13,5 %	51 932,62
Total		436 618,65
Beneficiu de deviz	3 %	13 098,56
Total		449 717,21
TVA	20 %	89 943,43

**Total deviz:**

**539 660,64**

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			364,19
	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	8 333,34	8,97
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	8 333,34	1,28
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	8 333,34	12,82
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	23 102,32	188,37
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	48,34	10,64
	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	RpIA28B adaptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei grosime = 3 mm	m2			628,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	84,97	247,26
	27104036023	Tabla neagra grosime = 3 mm	kg	9,2500	37,56	357,85
	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	111,40	2,29
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,80	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,40	0,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	186,32	18,63
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t			1 434,75
	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	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant.	t			1 434,70
	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	149,95
5	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma.	m2			20,29
	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
6	RpIzC41A	Desfacerea izolatiiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit	m2			65,52
	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	43,68	5,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,50
7	RpIzC41A	Desfacerea izolatiiilor termice, executate la pereti, placi de silicat de calciu	m2			65,52
	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	43,68	5,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	250,00	2,50
8	RpIzB59A	Desfacerea izolatiiilor termice din caramida de diatomit executate la pereti	m3			510,62
						450,34

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	84,97	450,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0012	8 333,34	10,47
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	48,34	4,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	250,00	44,99
9	RpIzB59A	Desfacerea izolatiiilor termice din caramida de samot executate la pereti	m3			517,34 450,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	84,97	450,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0012	8 333,34	17,18
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	48,34	4,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	250,00	44,85
10	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
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
11	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			115,55 115,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,55
		<b>1.2. . Capitolul 1.2. Montare</b>				
12	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6 mm	kg			38,93 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
	287312200416	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	1,0100	32,46	32,78
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	28,40	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	53,20	0,53
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0006	250,00	0,15
13	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, otel inoxidabil 100x100x6 mm	kg			316,56 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
	2873122004161	Plase sudate otel inoxidabil 100x100x6 mm	kg	1,0100	307,34	310,41
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	28,40	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	53,20	0,53
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0006	250,00	0,15
14	RpIzD10A adaptat	Izolarea cu placi din SOVELIT, avind grosimea de 60 mm, executata intr-un strat.	m2			2 083,62 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
	252130260S	Placi din SOVELIT, avind grosimea de 60 mm	m2	1,0200	1 868,60	1 963,15
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	95,24	14,42
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	53,20	10,52
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	50,00	2,73
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	1,44	0,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
15	RpIzD10C adaptat	Izolarea cu placi de silicat de calciu, avind grosimea de 105 mm, executata intr-un strat.	m2			2 893,05 86,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	84,97	34,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	84,97	51,83
	252130260105	Placi de silicat de calciu, avind grosimea de 105 mm	m2	1,0150	2 666,66	2 787,86
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	53,20	10,52
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	50,00	2,73
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	1,44	0,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
16	RpIzB27A adapt	Izolarea cu CARAMIDA DE DIATOMIT la pereti (caramida veche) (din demontare)	m3			5 746,56 2 743,67
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	18,3700	84,97	1 560,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,9200	84,97	1 182,78
	2640112300701	Caramizi de diatomit (caramida veche) (din demontare)	kg	2 090,0000	0,00	0,00
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	26,88	2 837,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,0000	65,00	65,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	250,00	100,03
17	RpIzB27A	Izolarea cu CARAMIDA DE SAMOT la pereti (caramida	m3			5 746,41



1	2	3	4	5	6	7
	adapt	veche) (din demontare)				2 743,57
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	18,3700	84,97	1 560,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,9200	84,97	1 182,74
	264011230s	CARAMIDA DE SAMOT (caramida veche) (din demontare)	kg	2 090,0000	0,00	0,00
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	26,88	2 837,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,0000	65,00	64,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	250,00	100,00
18	CB03B1	Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			481,30 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	111,40	0,56
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,12	0,34
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,44	2,23
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	64,00	1,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	48,34	1,45
	202112928335	Panou de cofraj cu placaj de 10 mm	m2	1,0000	363,24	363,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 333,34	8,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0025	8 333,34	20,83
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	14,00	1,68
	3410526752	Automacara 6 - 10 tf macara beneficiarului	h-ut	0,0200	0,00	0,00
19	RpIzB24D	Beton REFRACTAR turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			38 383,79 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	142210220551r	Beton REFRACTAR	m3	1,0250	32 917,44	34 748,47
	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	150,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	250,00	45,00
20	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			42 489,16 3 503,30
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,30
	14221022551i	Beton IZOLANT	m3	1,0250	36 802,58	38 853,87
	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	150,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	250,00	44,98
21	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam. de 6mm	kg			86,41 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	28112363996	Piese inglobate din armatura cu diam. de 6 mm	kg	1,0400	46,84	49,20
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	137,04	2,77
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	123,34	1,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	186,32	14,91
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	45,00	0,45
22	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam. de 6mm, otel inoxidabil	kg			210,88 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	28112363996i	Piese inglobate din armatura diam. de 6mm, otel inoxidabil	kg	1,0400	165,34	173,67
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	137,04	2,77
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	123,34	1,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	186,32	14,91
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	45,00	0,45
23	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
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

L.S.

L.S.