

**ANEXA 17 - Lucrari de remediere a izolatiei termice in
locurile unde se vor schimba elementele de fixare ale
suprafetelor de transfer de caldura ale cazanului TGM-96B
Nr. 2**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11
Lista cu cantitatile de lucrari

Valoarea de deviz 22 931,27 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	21,000	152,87 90,78	3 210,32 1 906,30
2	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t	0,500	1 100,38 980,38	550,19 490,19
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	0,360	1 100,39 980,39	396,14 352,94
4	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	0,860	81,05 81,05	69,70 69,70
5	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	0,860	88,19 88,19	75,84 75,84
		<i>Total</i>	Lei			4 302,19
		Total Demontare. Inclusiv salariu				4 302,19 2 894,97
		1.2. Montare				
6	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului	m2	2,100	282,19 61,60	592,59 129,35

1	2	3	4	5	6	7
		in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)				
7	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	0,180	11 517,22 2 673,33	2 073,10 481,20
8	RpIzB24D	Beton izolant 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	0,500	15 314,24 2 673,36	7 657,12 1 336,68
9	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	0,860	81,05 81,05	69,70 69,70
		<i>Total</i>	Lei			10 392,51
		Total Montare Inclusiv salariu				10 392,51 2 016,93
		<i>Total</i>	Lei			14 694,70
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			1 178,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			472,52
		<i>Total</i>				16 346,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 206,72
		<i>Total</i>				18 552,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			556,59
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				19 109,39 4 911,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			19 109,39
		TVA	20 %			3 821,88
						22 931,27
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				4 911,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**ANEXA 17 - Lucrari de
remediere a izolatiei termice in
locurile unde se vor schimba
elementele de fixare ale
suprafetelor de transfer de
caldura ale cazanului TTM-96B**

Formular Nr.3
WinCmeta

Nr. 2

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 11
Lista cu cantitatile de lucrari**

Valoarea de deviz 22 931,27 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 № 11:				

Manopera :

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	11,2200	64,84	727,50
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	31,0800	64,84	2 015,23
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4300	64,84	27,88
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1696	64,84	75,84
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,1346	64,84	1 953,93
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7200	64,84	111,52
		Total manopera				4 911,90

Materiale:

1.	1422102205510	Beton refractar uscat	m3	0,1900	8 261,88	1 569,76
2.	142212205510	Beton izolant uscat	m3	0,5279	11 856,30	6 258,94
3.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0336	4 454,17	149,66
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0021	4 454,17	9,35
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,1722	4 454,17	767,01
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0210	4 454,17	93,54
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0053	4 454,17	23,61
8.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0031	4 454,17	13,81
9.	202112928335	Panou de cofraj cu placaj de 10mm	m2	2,2050	181,62	400,47
10.	2320187315789	Decofrol	kg	0,2520	7,00	1,76
11.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	4,6200	33,56	155,05
12.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0630	33,56	2,11
13.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,6300	3,72	2,34
14.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,6300	0,46	0,29
15.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0105	55,70	0,58
16.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0630	32,00	2,02
		Total materiale de construcții				9 450,30

Utilaje de construcții:

1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,6800	35,00	58,80
----	---------------	---	------	--------	-------	-------

2.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,8900	35,00	66,15
3.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,3060	150,00	45,90
4.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2040	65,00	13,26
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6384	200,00	127,68
6.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0420	493,03	20,71
		Total utilaje de construcții				332,50

Total	Lei	19 109,39
TVA	20 %	3 821,88

Total deviz: **22 931,27**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect ANEXA 17 - Lucrari de remediere a izolatiei termice in locurile unde se vor schimba elementele de fixare ale suprafetelor de transfer de caldura ale cazanului TFM-96B Nr. 2

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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			152,87 90,78
	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	0,66
	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 termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 100,38 980,38
	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 refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 100,39 980,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	200,00	120,00
4	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			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
5	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,19 88,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,19
		1.2. Montare				
6	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			282,19 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,72
	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	1,11
	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	1,00
	202112928335	Panou de cofraj cu placaj de 10mm	m2	1,0500	181,62	190,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0025	4 454,17	11,24
	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
7	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in	m3			11 517,22

1	2	3	4	5	6	7
		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				2 673,33
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,50
	1422102205510	Beton refractar uscat	m3	1,0250	8 261,88	8 720,89
	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
8	RpIzB24D	Beton izolant 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			15 314,24 2 673,36
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,50
	142212205510	Beton izolant uscat	m3	1,0250	11 856,30	12 517,88
	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
9	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			81,05 81,05
	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.