

ANEXA 16 - Lucrari de remediere a izolatiei termice a zavorului hidraulic al focarului cazanului TFM-96B Nr. 2

Formular
Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10

Lista cu cantitatile de lucrari

Valoarea de deviz 151 556,88 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	66,000	152,88 90,78	10 090,25 5 991,22
2	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	6,800	1 100,38 980,38	7 482,59 6 666,59
3	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	50,000	12,37 11,67	618,56 583,56
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	7,000	81,05 81,05	567,35 567,35
5	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	7,000	88,18 88,18	617,28 617,28
		<i>Total</i>	Lei			19 376,03
		Total Demontare. Inclusiv salariu				19 376,03 14 426,00
		1.2. Montare				

1	2	3	4	5	6	7
6	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	172,000	37,01 2,92	6 365,55 501,86
7	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	54,000	282,09 61,60	15 232,77 3 326,29
8	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	3,400	11 584,71 2 739,35	39 388,02 9 313,80
9	RpIzC25B adaptat	Ecrane termoizolante, executat din placi din azbest. (fara foite din azbest)	m2	50,000	20,89 20,10	1 044,32 1 005,02
10	pret	Placi din azbest	m2	50,000	315,00 0,00	15 750,00 0,00
11	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	7,000	81,05 81,05	567,35 567,35
		<i>Total</i>	Lei			78 348,01
		Total Montare Inclusiv salariu				78 348,01 14 714,32
		<i>Total</i>	Lei			97 724,04
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			6 993,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			3 316,49
		<i>Total</i>				108 034,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			14 584,63
		<i>Total</i>				122 618,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 678,56
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				126 297,40 29 140,32

		Total	Lei	126 297,40
		TVA	20 %	25 259,48
		Total deviz: Inclusiv salariu		151 556,88 29 140,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**ANEXA 16 - Lucrari de
remediere a izolatiei termice a
zavorului hidraulic al focarului
cazanului TFM-96B Nr. 2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 10
Lista cu cantitatile de lucrari

Valoarea de deviz 151 556,88 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 № 10:				

Manopera:

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	56,1000	68,84	3 861,92
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,8800	64,84	446,10
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	135,6000	64,84	8 792,31
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,5000	64,84	226,94
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,5000	64,84	810,50
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,5200	64,84	617,28
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	207,8580	64,84	13 477,51
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,0000	64,84	907,76
		Total manopera				29 140,32

Materiale:

1.	1422102205510	Beton refractar uscat	m3	3,5895	8 261,88	29 656,02
2.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,1056	4 454,17	470,36
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0540	4 454,17	240,53
4.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,5412	4 454,17	2 410,60
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0660	4 454,17	293,98
6.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1350	4 454,17	601,31
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0099	4 454,17	44,10
8.	2010237318750	Distantieri	buc	51,6000	2,50	129,00
9.	202112928335	Panou de cofraj cu placaj de 10mm	m2	56,7000	181,62	10 297,85
10.	2320187315789	Decofrol	kg	6,4800	7,00	45,36
11.	2682117334450	Placi din azbest b=5 mm	m2	52,5000	300,00	15 750,00
12.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,8600	23,42	20,14
13.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,7200	27,50	47,30
14.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,9450	32,33	30,55
15.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	14,5200	33,56	487,29
16.	287312200416	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	173,7200	32,33	5 616,37
17.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,6200	33,56	54,37
18.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	16,2000	3,72	60,26
19.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	16,2000	0,46	7,45
20.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2700	55,70	15,04
21.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,6200	32,00	51,84

		Total materiale de construcții				66 329,72
Utilaje de construcții:						
1.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,5300	35,00	228,55
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1032	493,03	50,88
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,9400	35,00	207,90
4.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	1,5300	150,00	229,50
5.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	1,0200	65,00	66,30
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,6920	200,00	938,40
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,0800	493,03	532,47
		Total utilaje de construcții				2 254,00

Total	Lei	126 297,40
TVA	20 %	25 259,48

Total deviz: 151 556,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect ANEXA 16 - Lucrari de remediere a
izolatiei termice a zavorului hidraulic al
focarului cazanului TGM-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			152,88 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	0,67
	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			1 100,38 980,38
	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	RpIzC48A	Desfacerea captuselor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивки изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			12,37 11,67
	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
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			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		1.2. Montare				
6	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			37,01 2,92
	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
7	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			282,09 61,60

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0025	4 454,17	11,14
	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
8	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			11 584,71 2 739,35
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	68,84	1 135,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar uscat	m3	1,0250	8 261,88	8 722,36
	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	RpIzC25B adaptat	Ecrane termoizolante, executat din placi din azbest. (fara foite din azbest)	m2			20,89 20,10
	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	32,33	0,61
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	35,00	0,17
10	pret	Placi din azbest	m2			315,00 0,00
	2682117334450	Placi din azbest b=5 mm	m2	1,0500	300,00	315,00
11	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.