

ANEXA 11 - Lucrari de demontare si montare a izolatiei termice podelei cazanului TGM-96B Nr. 2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 5

Valoarea de deviz 1 409 606,65 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	90,00	152,882 90,776	13 759,411 8 169,840
2	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	200,00	146,848 68,082	29 369,594 13 616,400
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка надкирпичного огнеупорного бетона)	t	7,02	1 100,381 980,381	7 724,673 6 882,273
4	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale caramizelor III-8, 250x123x65, 6 240buc*4,2kg=26,208t	m3	12,472	388,366 343,652	4 843,697 4 286,028
5	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка подэкранный огнеупорный бетон)	t	17,00	1 100,381 980,381	18 706,474 16 666,474
6	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t	7,10	1 100,381 980,381	7 812,704 6 960,704
7	RpIzC48A	Desfacerea captuseliilor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	70,00	12,371 11,671	865,984 816,984
8	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2	200,00	47,062 44,091	9 412,400 8 818,240

1	2	3	4	5	6	7
9	RpIzC48A	Desfacerea captuseliilor de sustinere si protectie a masei izoiente, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки H20-1,6)	m2	190,00	12,371 11,671	2 350,528 2 217,528
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli 30mm	m2	111,00	17,857 17,507	1 982,105 1 943,255
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	66,40	81,050 81,050	5 381,720 5 381,720
12	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	66,40	88,182 88,182	5 855,311 5 855,311
		Total Demontare. Inclusiv salariu				108 064,601 81 614,757
		1.2. Montare				
13	RpIzD50A	Armarea termoizloatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	190,00	55,310 20,100	10 508,810 3 819,076
14	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	200,00	1 276,103 66,785	255 220,508 13 357,040
15	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	230,00	37,009 2,918	8 512,074 671,094
16	RpIzB28A	Zidarie refractara la pardoselile cazanelor, executata cu caramizi de samota III-8, 250x123x65, 6 240buc*4,2kg=26,208t (fara mortar refractar)	m2	192,00	1 251,452 175,716	240 278,783 33 737,548
17	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excuzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) надкирпичного	m3	3,51	11 518,874 2 673,353	40 431,249 9 383,470
18	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excuzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона,	m3	8,50	11 518,857 2 673,353	97 910,287 22 723,502

1	2	3	4	5	6	7
		имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) подэкранного				
19	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm	m2	111,00	425,071 76,511	47 182,931 8 492,743
20	RpIzB24D	Beton izolatant 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	7,10	15 313,600 2 673,353	108 726,562 18 980,808
21	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	66,40	81,050 81,050	5 381,720 5 381,720
		Total Montare Inclusiv salariu				814 152,924 116 547,001
		<i>Total</i>	Lei			922 217,525
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			47 558,822
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			35 032,885
		<i>Total</i>				1 004 809,232
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			135 649,246
		<i>Total</i>				1 140 458,478
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			34 213,755
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				1 174 672,233 198 161,758

		Total	Lei	1 174 672,21
		TVA	20 %	234 934,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 409 606,65 198 161,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

ANEXA 11 - Lucrari de demontare si montare a izolatiei termice podelei cazanului TFM-96B Nr. 2

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 5 Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 5

Valoarea de deviz 1 409 606,65 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 № 5:				

Manopera:

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	628,2750	64,84	40 737,351
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,3200	64,84	863,669
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,2000	64,84	596,528
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	336,0000	64,84	21 786,240
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	33,2000	64,84	2 152,688
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	261,2200	64,84	16 937,505
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,5640	64,84	10 151,609
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 485,5863	64,84	96 325,416
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	132,8000	64,84	8 610,752
		Total manopera				198 161,75

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	3 724,8714	2,33	8 678,950
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	30,2820	47,62	1 442,029
3.	1422102205510	Beton refractar uscat	m3	12,6796	8 261,88	104 757,334
4.	142212205510	Beton izolant uscat	m3	7,4958	11 856,30	88 872,454
5.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	1 166,1660	25,67	29 935,481
6.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,1440	4 454,17	641,400
7.	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0150	4 454,17	66,813
8.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,7780	4 454,17	3 465,344
9.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1900	4 454,17	846,292
10.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0735	4 454,17	327,381
11.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	61,8000	2,00	123,600
12.	2010237318750	Distantieri	buc	69,0000	2,50	172,500
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	122,7760	2,00	245,552
14.	2320146200700	Petrol lampant	l	24,0000	21,84	524,160
15.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	188,2840	14,20	2 673,633
16.	2521302602940	Placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm	m2	210,1200	1 120,00	235 334,400
17.	2640112300701	Caramizi samota, produse samota, piese de samota	kg	27 290,8800	7,54	205 773,235
18.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	38,3160	0,72	27,588
19.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	10,9180	25,00	272,950
20.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal	kg	1,1500	23,42	26,933

		de 8 mm				
21.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,3000	27,50	63,250
22.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	5,9850	27,50	164,588
23.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	39,5520	32,33	1 278,716
24.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	25,8000	33,56	865,848
25.	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	1,2472	33,56	41,856
26.	287312200416	Plase sudate 100x100x6 mm	kg	232,3000	32,33	7 510,259
27.	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	209,4750	31,15	6 525,146
		Total materiale de construcții				700 657,68

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	920,0000	15,00	13 800,000
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,1100	35,00	38,850
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	42,4000	35,00	1 484,000
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1380	493,03	68,038
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	8,7000	35,00	304,500
6.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	8,5995	150,00	1 289,925
7.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,7330	65,00	372,645
8.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,1655	65,00	75,757
9.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	5,0000	65,00	325,000
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	28,1968	200,00	5 639,360
		Total utilaje de construcții				23 398,08

Total	Lei	1 174 672,21
TVA	20 %	234 934,44

Total deviz:

1 409 606,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect ANEXA 11 - Lucrari de demontare si
montare a izolatiei termice podelei 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 fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	35,00	2,80
2	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			146,848 68,082
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung, Tiv	m3	0,0005	4 454,17	2,23
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	4 454,17	1,34
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	4 454,17	0,89
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	33,56	1,01
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	35,00	0,10
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	15,00	69,00
3	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка надкирпичного огнеупорного бетона)	t			1 100,381 980,381
	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	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale caramizelor III-8, 250x123x65, 6 240buc*4,2kg=26,208t	m3			388,366 343,652
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	64,84	343,65
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0012	4 454,17	5,36
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	33,56	3,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	200,00	36,00
5	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка подэкранный огнеупорного бетона)	t			1 100,381 980,381
	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
6	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 100,381 980,381
	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
7	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 fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
8	RpIzC41A	Desfacerea izolatiiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из	m2			47,062

1	2	3	4	5	6	7
		совелитовых плит толщ. 40мм)				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
9	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки H20-1,6)	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
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli 30mm	m2			17,857 17,507
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
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			81,050 81,050
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
12	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,182 88,182
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		1.2. Montare				
13	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			55,310 20,100
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	31,15	34,34
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	27,50	0,87
14	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			1 276,103 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
15	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
16	RpIzB28A	Zidarie refractara la pardoselile cazanelor, executata cu caramizi de samota III-8, 250x123x65, 6 240buc*4,2kg=26,208t (fara mortar refractar)	m2			1 251,452 175,716
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	1,6300	64,84	105,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0800	64,84	70,03
	2640112300701	Caramizi samota, produse samota, piese de samota	kg	138,0000	7,54	1 071,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	200,00	4,00
17	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excuzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями,	m3			11 518,874 2 673,353

1	2	3	4	5	6	7
		исключая опалубку и крепления) надкирпичного				
	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	8 722,52
	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
18	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excuzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) подэкранного	m3			11 518,857 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	8 722,50
	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
19	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm	m2			425,071 76,511
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	64,84	46,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	64,84	29,83
	1450332205680 1	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	25,67	269,69
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,33	78,19
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	65,00	0,68
20	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			15 313,600 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
	142212205510	Beton izolant uscat	m3	1,0250	11 856,30	12 517,25
	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
21	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
	7124010010700 1	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.