

Reparatia capitala acazanului TGM-96B Nr.3 si a utilajului auxiliar

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2018

**Lucrări de căptușire și izolare la diagnosticarea tehnică a colectoarelor la I și a II-a
injecție a cazanului TGM-96B Nr.3**

Valoarea de deviz 5 408 368,81 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 Lucrari de demontare/montare izolatiei 1.1. Lucrari de demontare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr117 din 03.09.2007 <small>Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000</small>				
1	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale a zidariei de caramida, la pereti 250x123x65 K-1 (Разборка ручным средствами кирпичных стен)	m3	3,7600	563,77 540,41	2 119,76 2 031,94
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel / Plasa rabita+mortar de azbest ciment (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	204,0000	43,84 43,84	8 944,28 8 944,28
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel / Vata minerala d=100mm	m2	204,0000	43,84 43,84	8 944,28 8 944,28
4	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. Plasa 100x100x6 (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	204,0000	19,43 18,35	3 964,44 3 744,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			23 972,76
		Total Lucrari de demontare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr117 din 03.09.2007 Inklusiv salariu				23 972,76 23 664,62
		1.2. Lucrari de montare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
5	RpIzB27A adaptat	Zidarie refractara la pereti din caramida de diatomit, executata din mortar (250x123x65 K-1) Greutatea 1m3 caramida diatomit -500kg	m3	3,7600	105 147,06 3 292,41	395 352,96 12 379,48
6	CC03D	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки) 100x100x6	kg	644,0000	57,92 4,59	37 302,66 2 954,91
7	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura de sirma zincata imbracate pe ambele fete confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la volume sau suprafete simple. (Doua straturi la 700°C; 204m2x2=408m2) (Materialul beneficiarului)	m2	408,0000	184,71 130,51	75 360,30 53 249,68
8	RpIzD50B	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la aparate	m2	204,0000	65,52 19,37	13 366,21 3 952,12
9	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2	204,0000	814,70 169,26	166 199,09 34 529,09
		<i>Total</i>	lei			687 581,22
		Total Lucrari de montare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr117 din 03.09.2007 Inklusiv salariu				687 581,22 107 065,28
		1.3. Lucrari de transportare				

1	2	3	4	5	6	7
10	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m(izolarea uzata si protectia acesteia)	t	12,6390	352,63 352,63	4 456,83 4 456,83
11	TsH92A	Incarcarea in auto:deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	12,6390	115,56 115,56	1 460,55 1 460,55
12	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m(Materialele noi)	t	12,6390	352,63 352,63	4 456,83 4 456,83
		<i>Total</i>	lei			10 374,21
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				10 374,21 10 374,21
		<i>Total</i>	lei			721 928,19
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			33 864,99
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,5 %			8 689,26
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			28 964,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			107 115,30
		<i>Profit</i>	3 %			27 016,87
		Total Lucrari de constructii Lucrari de demontare/montare izolatiei Inclusiv salariu				927 578,80 141 104,11
		2. Lucrari de constructii. Lucrari de montare/demontare izolatiei. Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		2.1. Demontare izolatiei tambur si tevi adiacente				
13	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel, grosime 30mm	m2	415,2700	60,46 55,06	25 107,46 22 865,00
14	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta,	m2	415,2700	90,30 88,71	37 498,33 36 838,06

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma(200mm)				
15	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	3,2000	138,67	443,75
					138,67	443,75
		<i>Total</i>	lei			63 049,54
		Total Demontare izolatiei tambur si tevi adiacente Inclusiv salariu				63 049,54 60 146,81
		2.2. Montare d=130mm				
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat	m2	52,2900	326,18	17 056,03
					60,16	3 145,70
17	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2	75,0900	326,18	24 492,96
					60,16	4 517,32
18	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2	97,8700	326,18	31 923,37
					60,16	5 887,75
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2	120,5600	326,18	39 324,41
					60,16	7 252,74
20	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	120,5600	77,76	9 374,31
					31,61	3 810,77
21	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	120,5600	814,70	98 220,40
					169,26	20 406,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			220 391,48
		Total Montare d=130mm Inclusiv salariu				220 391,48 45 020,29
		2.3. Montare d=95mm				
22	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat	m2	98,1700	326,18 60,16	32 021,22 5 905,79
23	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2	148,7800	326,18 60,16	48 529,26 8 950,42
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2	198,8500	326,18 60,16	64 861,14 11 962,57
25	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2	249,2700	326,18 60,16	81 307,22 14 995,78
26	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	249,2700	77,76 31,61	19 382,32 7 879,13
27	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	249,2700	814,70 169,26	203 080,63 42 191,50
		<i>Total</i>	lei			449 181,79
		Total Montare d=95mm Inclusiv salariu				449 181,79 91 885,19
		2.4. Montare d=85mm				

1	2	3	4	5	6	7
28	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat	m2	1,2100	326,17 60,16	394,66 72,79
29	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2	1,8700	326,19 60,16	609,97 112,50
30	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2	2,5400	326,18 60,16	828,50 152,81
31	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2	3,2000	326,18 60,16	1 043,77 192,51
32	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	3,2000	77,76 31,61	248,82 101,15
33	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	3,2000	814,70 169,26	2 607,03 541,63
		<i>Total</i>	lei			5 732,75
		Total Montare d=85mm Inclusiv salariu				5 732,75 1 173,39
		2.5. Montare d=48mm				
34	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat	m2	0,9700	326,19 60,16	316,40 58,36

1	2	3	4	5	6	7
35	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2	1,6300	326,17 60,15	531,66 98,05
36	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2	2,2900	326,19 60,16	746,97 137,76
37	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2	2,9500	326,18 60,16	962,23 177,47
38	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	2,9500	77,76 31,61	229,38 93,24
39	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	2,9500	814,70 169,26	2 403,37 499,31
		<i>Total</i>	lei			5 190,01
		Total Montare d=48mm Inclusiv salariu				5 190,01 1 064,19
		2.6. Montarea izolatiei tambur				
40	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple.(Doua straturi 400°C, 28.56m2x2=57.12m2)	m2	57,1200	554,22 130,51	31 656,99 7 454,97
41	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	28,5600	77,76 31,61	2 220,72 902,75

1	2	3	4	5	6	7
42	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2	28,5600	814,70 169,26	23 267,88 4 834,07
		<i>Total</i>	lei			57 145,59
		Total Montarea izolatiei tambur Inclusiv salariu				57 145,59 13 191,79
		2.7. Lucrari de transportare				
43	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolatie veche)	t	15,6500	423,15 423,15	6 622,31 6 622,31
44	TsH92A	Incarcarea in auto:gunoi	t	15,6500	138,67 138,67	2 170,20 2 170,20
45	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolatie noua)	t	15,6500	423,15 423,15	6 622,31 6 622,31
		<i>Total</i>	lei			15 414,82
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				15 414,82 15 414,82
		<i>Total</i>	lei			816 105,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			54 695,16
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			5 854,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			29 274,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			688 507,55
		<i>Profit</i>	3 %			47 833,16
		Total Lucrari de constructii. Lucrari de montare/demontare izolatiei. Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				1 642 271,71 227 896,48
		3. Lucrari de demontare/montare a condensatoarelor din cadrul instalatiilor de condensare				
		3.1. Lucrari de pregatire				

1	2	3	4	5	6	7
46	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase(Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru lucru la o inaltime mai mare de 3m din grinzi si bare de lemn-pe estacada, in zona de lucru	m2	60,0000	239,03 118,96	14 341,98 7 137,48
47	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a condensatoarelor	buc	400,0000	69,18 15,29	27 672,84 6 117,84
48	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	400,0000	2,36 2,12	942,10 849,70
		<i>Total</i>	lei			42 956,92
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				42 956,92 14 105,02
		3.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
49	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности)	m2	273,9700	29,49 28,89	8 079,33 7 914,94
50	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой)	m2	226,2500	10,20 10,20	2 306,94 2 306,94
51	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	518,9000	36,54 36,54	18 959,10 18 959,10
52	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (rabita+mortar de azbest)	m2	18,6400	36,54 36,54	681,05 681,05
		<i>Total</i>	lei			30 026,42
		Total Lucrari de demontare a izolatiei				30 026,42 29 862,03

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.3. Lucrari de montare a izolatiei				
53	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2straturi; d=60mm L=187m) 1 strat- (0.06+0.2)x3.14x187=152.66m ² ; 2strat- (0.06+0.4)x3.14x187=270.01m ²	m ²	422,6700	507,93 89,22	214 684,99 37 709,99
54	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=60mm L=187m)(0.06+0.4)x3.14x187=270.01m ²	m ²	270,0100	133,63 30,59	36 081,54 8 259,38
55	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2straturi; d=133mm L=78.5m) 1 strat- (0.133+0.2)x3.14x78.5=82.08m ² ; 2strat- (0.133+0.4)x3.14x78.5=131.37m ²	m ²	213,4500	507,93 89,22	108 416,76 19 043,69
56	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=133mm L=78.5m)(0.133+0.4)x3.14x78.5=131.37m ²	m ²	131,3700	133,63 30,59	17 555,02 4 018,50
57	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2straturi; d=159mm L=28.8m) 1 strat- (0.159+0.2)x3.14x28.8=32.46m ² ; 2strat- (0.159+0.4)x3.14x28.8=50.55m ²	m ²	83,0100	507,93 89,22	42 162,89 7 406,02

1	2	3	4	5	6	7
58	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=159mm L=28.8m)(0.159+0.4)x3.14x28.8=50.55m ²	m ²	50,5500	133,63 30,59	6 755,01 1 546,28
59	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2straturi; d=219mm L=18.4m) 1 strat-(0.219+0.2)x3.14x18.4=24.20m ² ; 2strat-(0.219+0.4)x3.14x18.4=35.76m ²	m ²	59,9600	507,93 89,22	30 455,21 5 349,54
60	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=219mm L=18.4m)(0.219+0.4)x3.14x18.4=35.76m ²	m ²	35,7600	133,63 30,59	4 778,62 1 093,87
61	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2straturi; d=426mm L=12m) (capacele)1 strat-(0.426+0.2)x3.14x12=23.58m ² ; 2strat-(0.426+0.4)x3.14x12=31.12m ²	m ²	54,7000	507,93 89,22	27 783,52 4 880,25
62	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=426mm L=12m)(0.426+0.4)x3.14x12=31.12m ²	m ²	31,1200	133,63 30,59	4 158,58 951,94
		<i>Total</i>	lei			492 832,14
		Total Lucrari de montare a izolatiei Inclusiv salariu				492 832,14 90 259,46
		3.4. Lucrari de lichidare a defectelor dupa diagnosticarea tehnica				

1	2	3	4	5	6	7
63	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" (d=60)	buc	50,0000	14,77 6,80	738,36 339,88
64	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive зачистка фасок 60мм	m	18,8400	188,09 33,99	3 543,57 640,33
65	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm	buc	50,0000	178,32 64,58	8 915,98 3 228,86
66	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc	20,0000	52,83 7,65	1 056,63 152,95
67	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive зачистка фасок 133мм	m	16,7000	188,09 33,99	3 141,07 567,60
68	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133 mm	buc	20,0000	346,48 110,46	6 929,67 2 209,22
69	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm	buc	5,0000	52,83 7,65	264,15 38,24
70	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive зачистка фасок 159мм	m	4,9900	188,09 33,99	938,55 169,60
71	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 159 mm	buc	5,0000	346,48 110,46	1 732,40 552,30
72	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219 mm	buc	4,0000	52,83 7,65	211,33 30,59
73	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea	m	5,5000	188,09 33,99	1 034,48 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive зачистка фасок 219мм				
74	RpIC36E k=1.217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219mm	buc	4,0000	346,48 110,46	1 385,93 441,84
75	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm (d=426mm, k=1.217)	buc	4,0000	140,08 31,02	560,31 124,09
76	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive зачистка фасок 426мм	m	10,7000	188,09 33,99	2 012,54 363,67
77	RpIC36I k=1.217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm (d=426mm, k=1.217) capacelor	buc	4,0000	1 401,98 356,76	5 607,90 1 427,04
78	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2", d=28	buc	16,0000	33,13 8,50	530,03 135,95
		<i>Total</i>	lei			38 602,90
		Total Lucrari de lichidare a defectelor dupa diagnosticarea tehnica Inclusiv salariu				38 602,90 10 609,09
		3.5. Lucrari de transportare				
79	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul/deplasarea izolatiei uzate si protectia acesteia)	t	8,1300	869,70 764,73	7 070,67 6 217,25
80	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si	t	8,1300	484,33 484,33	3 937,59 3 937,59

1	2	3	4	5	6	7
		descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea izolatiei uzate si protectia acesteia la nivel solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5				
81	TsH92A	Incarcarea in auto:deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	8,1300	115,56 115,56	939,50 939,50
82	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul/deplasarea izolatiei uzate si protectia acesteia)	t	6,5120	869,69 764,73	5 663,44 4 979,92
83	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea izolatiei uzate si protectia acesteia la nivel solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5	t	6,5120	484,33 484,33	3 153,95 3 153,95
		<i>Total</i>	lei			20 765,15
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				20 765,15 19 228,21
		<i>Total</i>	lei			625 183,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			39 375,31
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,5 %			6 483,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			21 610,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			93 508,15
		<i>Profit</i>	3 %			23 584,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de demontare/montare a condensatoarelor din cadrul instalatiilor de condensare Inklusiv salariu				809 745,87 164 063,81
		4. Tratarea termica a cordoanelor de sudura a capacelor la condensatoarele instalatiei de condensare a cazanului TGM-96B				
84	M1L74D	Tratament termic integral, la conducte, conducta avind diametrul de 400-800 mm, D=426-4cordoanex0.426mx3.14=5.35m	m	5,3500	35 175,77 4 911,27	188 190,35 26 275,28
		<i>Total</i>	lei			188 190,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 306,07
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			349,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1 745,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			149 409,60
		<i>Profit</i>	3 %			10 380,04
		Total Tratarea termica a cordoanelor de sudura a capacelor la condensatoarele instalatiei de condensare a cazanului TGM-96B Inklusiv salariu				356 381,22 26 275,28
		5. Lucrari de constructii				
		5.1. Demontare				
85	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	66,0000	239,03 118,96	15 776,18 7 851,23
86	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare (Разборка огнеупорного бетона)	t	6,8000	1 317,75 1 284,75	8 960,68 8 736,28
87	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	50,0000	16,19 15,29	809,73 764,73

1	2	3	4	5	6	7
88	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	7,0000	106,21 106,21	743,49 743,49
89	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	7,0000	115,56 115,56	808,91 808,91
		<i>Total</i>	lei			27 098,99
		Total Demontare Inclusiv salariu				27 098,99 18 904,64
		5.2. Montare				
90	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)	kg	172,0000	57,10 3,82	9 820,96 657,66
91	CB03B1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	54,0000	144,07 80,72	7 780,00 4 358,96
92	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного или изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3	3,4000	41 349,34 3 503,31	140 587,76 11 911,27
93	RpIzC25B adaptat	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara foite din asbest)	m2	50,0000	191,59 26,34	9 579,71 1 317,04
94	pret	placi din asbest	m2	50,0000	255,00 0,00	12 750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			180 518,43

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montare Inclusiv salariu				180 518,43 18 244,93
		5.3. Lucrari de transportare				
95	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	7,0000	106,21 106,21	743,49 743,49
		<i>Total</i>	lei			743,49
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				743,49 743,49
		<i>Total</i>	lei			208 360,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 094,33
		<i>Cheltuielin de depozitare</i>	1,5 %			2 535,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			8 452,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			30 839,83
		<i>Profit</i>	3 %			7 778,49
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				267 061,55 37 893,06
		6. Lucrari de constructii				
		6.1. Demontare				
96	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	60,0000	239,03 118,96	14 341,98 7 137,48
97	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare (Разборка огнеупорного бетона)	t	2,5000	1 317,75 1 284,75	3 294,37 3 211,87
98	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante (Разборка термоизолирующего бетона)	t	1,5000	1 317,75 1 284,75	1 976,62 1 927,12
99	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma (Разборка поддерживающей и защитной обшивок)	m2	20,0000	16,19 15,29	323,89 305,89

1	2	3	4	5	6	7
		ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАСС, СЕТКИ 100x100x6)				
100	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2	26,0000	60,03 57,78	1 560,77 1 502,27
101	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	4,7000	106,21 106,21	499,20 499,20
102	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	4,7000	115,56 115,56	543,13 543,13
		<i>Total</i>	lei			22 539,96
		Total Demontare Inclusiv salariu				22 539,96 15 126,96
		6.2. Montare				
103	CB03B1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	26,0000	144,07 80,72	3 745,92 2 098,76
104	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustinelor de termoizolatie cu mustati din armatura cu diam. de 6mm (Изготовление и монтаж крепления термоизоляции с использованием "усов" из арматуры диаметром 6 мм)	m2	82,7500	123,87 42,49	10 250,24 3 515,64
105	RpIzC25B adaptat	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara placi din asbest)	m2	12,0000	191,59 26,34	2 299,13 316,09
106	pret	placi din asbest	m2	12,0000	255,00 0,00	3 060,00 0,00
107	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	32,0000	57,10 3,82	1 827,16 122,36

1	2	3	4	5	6	7
108	RpIzD10A	Izolarea aparatelor paralelipipedice cu placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm, executata intr-un strat (Изоляция из совелитных плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2	36,0000	1 498,93 87,52	53 961,52 3 150,69
109	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	2,3200	41 348,19 3 503,31	95 927,81 8 127,68
110	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	2,4500	37 337,12 3 503,31	91 475,95 8 583,11
111	RpIA28B adaptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de 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	25,0000	504,26 247,26	12 606,53 6 181,57
		<i>Total</i>	lei			275 154,26
		Total Montare Inklusiv salariu				275 154,26 32 095,90
		6.3. Lucrari de transportare				
112	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	8,1400	106,21 106,21	864,57 864,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			864,57
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				864,57 864,57
		<i>Total</i>	lei			298 558,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 540,98
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,5 %			3 711,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			12 371,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			44 034,74
		<i>Profit</i>	3 %			11 106,54
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				381 324,52 48 087,43
		7. Lucrari de constructii				
		7.1. Demontare				
113	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t	1,1400	1 317,75 1 284,75	1 502,23 1 464,61
114	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante (Разборка термоизолирующего бетона)	t	0,3600	1 317,75 1 284,75	474,39 462,51
115	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	11,5000	16,19 15,29	186,24 175,89
116	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2	16,5000	60,03 57,78	990,48 953,36
117	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice executate la pereti, placi de silicat de calciu (Разборка термоизоляции стен из плит известковокремнеземистые толщ. 105мм) ИКИ	m2	3,0000	60,03 57,78	180,09 173,34
118	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен	m2	3,0000	60,03 57,78	180,09 173,34

1	2	3	4	5	6	7
		из совелитовых плит толщ. 60мм)				
119	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	1,9720	106,21 106,21	209,45 209,45
120	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	1,9720	115,56 115,56	227,88 227,88
		<i>Total</i>	lei			3 950,85
		Total Demontare Inclusiv salariu				3 950,85 3 840,38
		7.2. Montare				
121	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	46,0000	57,10 3,82	2 626,53 175,88
122	RpIzD10A	Izolarea aparatelor paralelipipedice cu placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm, executata intr-un strat (Изоляция из совелитных плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2	16,5000	1 498,93 87,52	24 732,35 1 444,06
123	RpIzD10A adaptat	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 60 mm, executata intr-un strat (Изоляция из совелитных плит, толщиной 60 мм, выполненная в один слой)	m2	3,0000	1 498,93 87,52	4 496,78 262,55
124	RpIzD10A adaptat	Izolarea cu placi din silicat de calciu, avind grosimea de 105 mm, executata intr-un strat (Изоляция известково-кремнеземистые плит, толщиной 105 мм, выполненная в один слой)	m2	3,0000	1 498,93 87,52	4 496,78 262,55
125	CB03B1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv,	m2	8,5000	144,12 80,72	1 225,00 686,14

1	2	3	4	5	6	7
		sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)				
126	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm ³ in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм ³ в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m ³	0,5700	41 350,23 3 503,32	23 569,63 1 996,89
127	RpIzB24D	Beton izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm ³ in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм ³ в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m ³	0,3600	37 339,61 3 503,31	13 442,26 1 261,19
		<i>Total</i>	lei			74 589,33
		Total Montare Inclusiv salariu				74 589,33 6 089,26
		7.3. Lucrari de transportare				
128	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	1,9720	106,21 106,21	209,45 209,45
		<i>Total</i>	lei			209,45
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				209,45 209,45
		<i>Total</i>	lei			78 749,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 433,38
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,5 %			1 024,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			3 413,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			11 558,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Profit</i>	3 %			2 915,38
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				100 094,81 10 139,09
		8. Lucrari de constructii				
		8.1. Demontare				
129	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante (Разборка термоизолирующего бетона)	t	0,3170	1 317,73 1 284,73	417,72 407,26
130	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t	0,2320	1 317,76 1 284,74	305,72 298,06
131	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	0,5490	106,21 106,21	58,31 58,31
		<i>Total</i>	lei			781,75
		Total Demontare Inclusiv salariu				781,75 763,63
		8.2. Montare				
132	CB03B1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	1,4400	143,86 80,72	207,16 116,24
133	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	0,1160	41 358,97 3 503,28	4 797,64 406,38
134	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,	m3	0,3170	37 339,68 3 503,31	11 836,68 1 110,55

1	2	3	4	5	6	7
		непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)				
135	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	0,5490	106,21 106,21	58,31 58,31
		<i>Total</i>	lei			16 899,79
		Total Montare Inclusiv salariu				16 899,79 1 691,48
		8.3. Lucrari de transportare				
136	TsH92A	Incarcarea in auto:gunoi	t	0,5490	115,56 115,56	63,44 63,44
		<i>Total</i>	lei			63,44
		Total Lucrari de transportare Inclusiv salariu				63,44 63,44
		<i>Total</i>	lei			17 744,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			604,45
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			151,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			758,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 600,05
		<i>Profit</i>	3 %			655,79
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				22 515,53 2 518,55

		Total	lei			4 506 974,01
		TVA	20 %			901 394,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 408 368,81 657 977,81

**Reparatia capitala acazanului
TGM-96B Nr.3 si a utilajului
auxiliar**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2018

**Lucrări de căptușire și izolare la diagnosticarea tehnică a colectoarelor la I și a II-a
injecție a cazanului TGM-96B Nr.3**

Valoarea de deviz 5 408 368,81 lei

№ 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 № 01-01-2018:				

Manopera :

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	240,1799	84,97	20 408,08
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,9120	84,97	3 476,28
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	332,3520	84,97	28 239,96
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	40,1828	84,97	3 414,33
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	955,5472	84,97	81 192,85
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1 485,1736	84,97	126 195,17
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	174,9150	84,97	14 862,53
8.	7137010011530	Electromecanic	h-om	103,2550	84,97	8 773,58
9.	7212030022700	Sudor	h-om	22,2875	84,97	1 893,77
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	30,1367	84,97	2 560,72
11.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	22,6920	84,97	1 928,13
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	306,6625	84,97	26 057,12
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	993,6488	84,97	84 430,33
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2 780,3967	84,97	236 250,32
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	215,3070	84,97	18 294,64
		Total manopera				657 977,81

Materiale:

1.	000000512-5	Folga alumizata	m2	694,6865	70,00	48 628,06
2.	10113051	Ciment, marca 400	kg	20 421,020	4,15	84 747,23
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	8,8575	25,00	221,45
4.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	26,1843	20,00	523,69
5.	1422102205510-1	Beton refractar	m3	6,7632	35 800,00	242 122,56
6.	1422102205510-2	Beton izolant	m3	3,3014	32 000,00	105 644,80
7.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	6 393,3213	48,00	306 879,42
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	33,2216	45,00	1 494,97
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2560	30,00	7,68
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1350	7 500,00	1 012,50
11.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1025	7 500,00	768,75
12.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,2976	7 500,00	2 232,00
13.	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0045	7 500,00	33,75
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0899	7 500,00	674,25
15.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,5252	7 500,00	11 439,00
16.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1860	7 500,00	1 395,00
17.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0585	7 500,00	438,75

18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0899	7 500,00	674,25
19.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0279	7 500,00	209,25
20.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	18,0765	52,00	939,97
21.	2010237318750	Distantieri	buc	268,2000	5,00	1 341,00
22.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	12,5916	120,00	1 510,99
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	35,9119	52,00	1 867,41
24.	2320146200700	Petrol lampant	l	12,7124	15,00	190,69
25.	2320187315789	Decofrol	kg	10,7928	30,00	323,78
26.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	55,0731	18,00	991,32
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,7322	50,00	736,60
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	36,7912	45,00	1 655,60
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4800	180,00	86,40
30.	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	61,4601	1 250,00	76 825,12
31.	2614122606743	Saltea vata minerala SPS2 3000 x 600 x 50 mm	m2	10,7000	250,00	2 675,00
32.	2640112300701	caramida diatomit -500kg	kg	8 094,1520	35,00	283 295,32
33.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,2074	54,00	605,19
34.	2664102101000	Mortar refractar	kg	396,9620	250,00	99 240,50
35.	2682117334450	Placi din azbest	kg	23,0495	600,00	13 829,70
36.	2682117345564	Snur azbest 22 mm	kg	6,1525	520,00	3 199,30
37.	2682132600500	Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm	kg	10,7000	350,00	3 745,00
38.	2682162605829-1	Vata minerala sau vata de sticla(materialul beneficiarului)	m2	430,7460	0,00	0,00
39.	2682162605829-100	Vata minerala sau vata de sticla gr.100	m2	943,1545	350,00	330 104,07
40.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	3,1935	20,00	63,87
41.	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50 mm	m2	1 108,8732	250,00	277 218,29
42.	2710403602299-3	Tabla neagra 3mm	kg	238,1875	25,00	5 954,69
43.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	138,6000	25,00	3 465,00
44.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	70,9995	0,00	0,00
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,4700	65,00	290,55
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,9400	65,00	581,10
47.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	54,6144	65,00	3 549,94
48.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	85,4313	65,00	5 553,02
49.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	65,3339	65,00	4 246,70
50.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	1,1718	65,00	76,16
51.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	69,5654	65,00	4 521,76
52.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	11,5690	65,00	751,98
53.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	11,0885	65,00	720,75
54.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	9,6197	250,00	2 404,92
55.	2746123527073	Bara drept trasa ha 60 x 10 Cu 99.9	kg	1,8725	1 580,00	2 958,55
56.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	43,1163	150,00	6 467,44
57.	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,3760	25,00	9,40
58.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	294,0000	35,00	10 290,00
59.	2873122004100-6	Plase sudate 100x100x5	kg	902,9400	50,00	45 147,00
60.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	670,9154	40,00	26 836,63
61.	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	1 016,6873	55,00	55 917,79
62.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,6982	35,00	94,43

63.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	8,2750	80,00	662,00
64.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	51,5000	1,15	59,22
65.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	165,5000	1,20	198,60
66.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	26,9820	10,00	269,82
67.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	26,9820	1,50	40,47
68.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4497	0,50	0,22
69.	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,5150	50,00	25,75
70.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	51,5000	0,20	10,30
71.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	16,0000	18,75	300,00
72.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,6982	40,00	107,93
73.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	6,8076	380,00	2 586,88
74.	3130134826828	Conductor fsff 1 x 300	m	64,2000	250,00	16 050,00
75.	3130164802228	Cablu energie 6*50mm2	m	4,2800	1 450,00	6 206,00
76.	3130164816823	Cablu cu izol mant cauc. mccg 3x25	m	2,1400	5,00	10,70
77.	3130165904615	Cablu de sudura electrica m.sud.c 1 x 120	m	2,1400	10,00	21,40
78.	3210207341908	Rezistenta bobinata rb 13-2100 8W	buc	5,3500	10,00	53,50
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	24 075,000	0,00	0,00
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	44,1949	0,00	0,00
81.	852699-9	placi din asbest	m2	62,0000	255,00	15 810,00
Total materiale de construcții						2 131 843,08

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1200	350,00	42,00
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	17,5863	350,00	6 155,20
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	82,6198	45,00	3 717,87
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6137	500,00	306,85
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	16,7400	15,00	251,10
6.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	4,2898	25,00	107,23
7.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,8599	95,00	271,69
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,5120	75,00	338,40
9.	2952270004000	Malaxor	h-ut	7,6677	150,00	1 150,14
10.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	1,4625	170,00	248,62
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,0424	55,00	662,33
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	96,2462	150,00	14 436,93
13.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	103,2550	1 200,00	123 906,00
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	11,8332	125,00	1 479,15
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,6980	500,00	7 849,00
16.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	20,5975	150,00	3 089,62
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,7988	550,00	989,34
Total utilaje de construcții						165 001,47

Total	lei	4 506 974,01
TVA	20 %	901 394,80

Total deviz:

5 408 368,81

Obiect Reparatia capitala acazanului TGM-96B Investitor
Nr.3 si a utilajului auxiliar
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 Lucrari de demontare/montare izolatiei				
		1.1. Lucrari de demontare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
1	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale a zidariei de caramida, la pereti 250x123x65 K-1 (Разборка ручным средствами кирпичных стен)	m3			563,77 540,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	84,97	540,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schele 5 mm grosime)	m3	0,0012	7 500,00	8,98
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	25,00	2,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	11,88
		<i>Total</i>	lei			2 119,76
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel / Plasa rabita+mortar de azbest ciment (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			43,84 43,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	43,84
		<i>Total</i>	lei			8 944,28
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel / Vata minerala d=100mm	m2			43,84 43,84
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	43,84
		<i>Total</i>	lei			8 944,28
4	RpIzC48A	Desfacerea captuseliilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. Plasa 100x100x6 (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			19,43 18,35
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	12,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			3 964,44
		1.2. Lucrari de montare a izolatiei K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
5	RpIzB27A adaptat	Zidarie refractara la pereti din caramida de diatomit, executata din mortar (250x123x65 K-1) Greutatea 1m3 caramida diatomit - 500kg	m3			105 147,06 3 292,41
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	18,3700	84,97	1 873,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,9200	84,97	1 419,34
	2640112300701	caramida diatomit -500kg	kg	2 090,0000	35,00	75 344,50
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	250,00	26 393,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0400	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,0000	75,00	90,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	55,00	26,40
		Total	lei			395 352,96
6	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки) 100x100x6	kg			57,92 4,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,51
	2873122004100-6	Plase sudate 100x100x5	kg	1,0100	50,00	50,50
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	65,00	0,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,36
		Total	lei			37 302,66
7	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura de sirma zincata imbracate pe ambele fete confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la volume sau suprafete simple. (Doua straturi la 700°C; 204m2x2=408m2) (Materialul beneficiarului)	m2			184,71 130,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900	84,97	39,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8900	84,97	90,75
	2682162605829-1	Vata minerala sau vata de sticla(materialul beneficiarului)	m2	1,0250	0,00	0,00
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	55,00	42,94
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	65,00	3,08
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	65,00	7,63
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			75 360,30
8	RpIzD50B	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la aparate	m2			65,52 19,37
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1100	84,97	11,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	40,00	44,10
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		Total	lei			13 366,21
9	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2			814,70 169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	48,00	504,29
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	4,15	139,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	150,00	1,89
		Total	lei			166 199,09
		1.3. Lucrari de transportare				
10	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m(izolarea uzata si protectia acesteia)	t			352,63 352,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,63
		Total	lei			4 456,83
11	TsH92A	Incarcarea in auto:deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			1 460,55
12	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m(Materialele noi)	t			352,63 352,63

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,63
		<i>Total</i>	lei			4 456,83
		2. Lucrari de constructii. Lucrari de montare/demontare izolatiei. Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		2.1. Demontare izolatiei tambur si tevi adiacente				
13	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel, grosime 30mm	m2			60,46 <hr/> 55,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	22,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	32,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	45,00	2,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			25 107,46
14	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma(200mm)	m2			90,30 <hr/> 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	15,00	0,15
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	45,00	0,90
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			37 498,33
15	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			138,67 <hr/> 138,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	138,67
		<i>Total</i>	lei			443,75
		2.2. Montare d=130mm				
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat	m2			326,18 <hr/> 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			17 056,03
17	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2			326,18 <hr/> 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			24 492,96
18	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2			326,18 <hr/> 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,13

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			31 923,37
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2			326,18 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			39 324,41
20	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			77,76 31,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	40,00	44,10
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		<i>Total</i>	lei			9 374,31
21	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			814,70 169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	48,00	504,29
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	4,15	139,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	150,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			98 220,40
		2.3. Montare d=95mm				
22	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat	m2			326,18 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			32 021,22
23	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2			326,18 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			48 529,26
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2			326,18 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			64 861,14
25	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2			326,18 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			81 307,22
26	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термозоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			77,76 31,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	40,00	44,10
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		<i>Total</i>	lei			19 382,32
27	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			814,70 169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	48,00	504,29
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	4,15	139,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	150,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			203 080,63
		2.4. Montare d=85mm				
28	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat	m2			326,17 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,12
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			394,66
29	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2			326,19 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			609,97
30	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2			326,18 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			828,50
31	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50	m2			326,18

1	2	3	4	5	6	7
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat				60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			1 043,77
32	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			77,76 31,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	40,00	44,10
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		Total	lei			248,82
33	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			814,70 169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	48,00	504,29
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	4,15	139,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	150,00	1,89
		Total	lei			2 607,03
		2.5. Montare d=48mm				
34	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv/ 1 strat	m2			326,19 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			316,40
35	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2			326,17 60,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			531,66
36	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2			326,19 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			746,97
37	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2			326,18 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			962,23
38	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			77,76 31,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	40,00	44,10
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		Total	lei			229,38
39	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			814,70 169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,29
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	48,00	504,29
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	4,15	139,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	150,00	1,89
		Total	lei			2 403,37
		2.6. Montarea izolatiei tambur				
40	RpIzD06A	Termoizolarea aparatelor cu din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete simple.(Doua straturi 400°C, 28.56m2x2=57.12m2)	m2			554,22 130,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900	84,97	39,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8900	84,97	90,75
	2682162605829-100	Vata minerala sau vata de sticla gr.100	m2	1,0250	350,00	369,51
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	55,00	42,94
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	65,00	3,08
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	65,00	7,63
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			31 656,99
41	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			77,76 31,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	40,00	44,10
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		Total	lei			2 220,72
42	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (Асбестоцементная штукатурка толщиной 30 мм, аппаратов)	m2			814,70 169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	48,00	504,29
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	4,15	139,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	150,00	1,89
		Total	lei			23 267,88
		2.7. Lucrari de transportare				
43	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolatie veche)	t			423,15 423,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	423,15
		Total	lei			6 622,31

1	2	3	4	5	6	7
44	TsH92A	Incarcarea in auto:gunoi	t			138,67
						138,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	138,67
		Total	lei			2 170,20
45	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m (izolatie noua)	t			423,15
						423,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	423,15
		Total	lei			6 622,31
		3. Lucrari de demontare/montare a condensatoarelor din cadrul instalatiilor de condensare				
		3.1. Lucrari de pregatire				
46	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase(Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru lucru la o inaltime mai mare de 3m din grinzi si bare de lemn-pe estacada, in zona de lucru	m2			239,03
						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	7 500,00	7,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 500,00	1,12
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	7 500,00	12,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 500,00	61,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	15,00	1,35
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	3,60
		Total	lei			14 341,98
47	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a condensatoarelor	buc			69,18
						15,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	25,00	8,66
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	35,00	25,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
		Total	lei			27 672,84
48	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			2,36
						2,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	45,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	50,00	0,08
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	350,00	0,10
		Total	lei			942,10
		3.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
49	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности)	m2			29,49
						28,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	15,00	0,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			8 079,33
50	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка	m2			10,20
						10,20

1	2	3	4	5	6	7
		защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в один слой)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,20
		Total	lei			2 306,94
51	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
		Total	lei			18 959,10
52	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel (rabita+mortar de azbest)	m2			36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
		Total	lei			681,05
		3.3. Lucrari de montare a izolatiei				
53	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2straturi; d=60mm L=187m) 1 strat- (0.06+0.2)x3.14x187=152.66m2; 2strat- (0.06+0.4)x3.14x187=270.01m2	m2			507,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	65,00	2,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0290	65,00	1,94
	2682162605829-100	Vata minerala sau vata de sticla gr.100	m2	1,0280	350,00	370,59
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7610	55,00	43,11
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			214 684,99
54	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=60mm L=187m)(0.06+0.4)x3.14x187=270.01m2	m2			133,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	000000512-5	Folga alumizata	m2	1,3000	70,00	93,73
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	65,00	8,30
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	20,00	1,01
		Total	lei			36 081,54
55	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2straturi; d=133mm L=78.5m) 1 strat- (0.133+0.2)x3.14x78.5=82.08m2; 2strat- (0.133+0.4)x3.14x78.5=131.37m2	m2			507,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	65,00	2,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0290	65,00	1,94
	2682162605829-100	Vata minerala sau vata de sticla gr.100	m2	1,0280	350,00	370,59
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7610	55,00	43,11
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			108 416,76
56	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=133mm L=78.5m)(0.133+0.4)x3.14x78.5=131.37m2	m2			133,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	000000512-5	Folga alumizata	m2	1,3000	70,00	93,73
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	65,00	8,30
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	20,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			17 555,02
57	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2straturi; d=159mm L=28.8m) 1 strat- (0.159+0.2)x3.14x28.8=32.46m2; 2strat- (0.159+0.4)x3.14x28.8=50.55m2	m2			507,93 <hr/> 89,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	65,00	2,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0290	65,00	1,94
	2682162605829-100	Vata minerala sau vata de sticla gr.100	m2	1,0280	350,00	370,59
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7610	55,00	43,11
	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			42 162,89
58	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=159mm L=28.8m)(0.159+0.4)x3.14x28.8=50.55m2	m2			133,63 <hr/> 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	000000512-5	Folga alumizata	m2	1,3000	70,00	93,73
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	65,00	8,30
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	20,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			6 755,01
59	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2straturi; d=219mm L=18.4m) 1 strat- (0.219+0.2)x3.14x18.4=24.20m2; 2strat- (0.219+0.4)x3.14x18.4=35.76m2	m2			507,93 <hr/> 89,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	65,00	2,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0290	65,00	1,94
	2682162605829-100	Vata minerala sau vata de sticla gr.100	m2	1,0280	350,00	370,59
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7610	55,00	43,11
	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			30 455,21
60	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=219mm L=18.4m)(0.219+0.4)x3.14x18.4=35.76m2	m2			133,63 <hr/> 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	000000512-5	Folga alumizata	m2	1,3000	70,00	93,73
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	65,00	8,30
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	20,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			4 778,62
61	RpIzD03F	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (2straturi; d=426mm L=12m) (capacele)1 strat- (0.426+0.2)x3.14x12=23.58m2; 2strat- (0.426+0.4)x3.14x12=31.12m2	m2			507,93 <hr/> 89,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4000	84,97	33,99

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	65,00	2,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0290	65,00	1,94
	2682162605829-100	Vata minerala sau vata de sticla gr.100	m2	1,0280	350,00	370,59
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7610	55,00	43,11
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			27 783,52
62	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=426mm L=12m)(0.426+0.4)x3.14x12=31.12m2	m2			133,63 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	000000512-5	Folga alumizata	m2	1,3000	70,00	93,73
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	65,00	8,30
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	20,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			4 158,58
		3.4. Lucrari de lichidare a defectelor dupa diagnosticarea tehnica				
63	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" (d=60)	buc			14,77 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	50,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	45,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	150,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			738,36
64	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive зачистка фасок 60мм	m			188,09 33,99
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	380,00	45,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	350,00	108,50
		<i>Total</i>	lei			3 543,57
65	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm	buc			178,32 64,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	250,00	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	50,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	45,00	6,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	150,00	45,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			8 915,98
66	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc			52,83 7,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0330	45,00	1,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			1 056,63
67	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive зачистка фасок 133мм	m			188,09 33,99
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	380,00	45,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	350,00	108,50
		<i>Total</i>	lei			3 141,07

1	2	3	4	5	6	7
68	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133 mm	buc			346,48 110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	250,00	23,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	50,00	4,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	45,00	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	150,00	82,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		Total	lei			6 929,67
69	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm	buc			52,83 7,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0330	45,00	1,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		Total	lei			264,15
70	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive зачистка фасок 159мм	m			188,09 33,99
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	380,00	45,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	350,00	108,50
		Total	lei			938,55
71	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 159 mm	buc			346,48 110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	250,00	23,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	50,00	4,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	45,00	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	150,00	82,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		Total	lei			1 732,40
72	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219 mm	buc			52,83 7,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0330	45,00	1,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		Total	lei			211,33
73	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive зачистка фасок 219мм	m			188,09 33,99
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	380,00	45,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	350,00	108,50
		Total	lei			1 034,48
74	RpIC36E k=1.217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219mm	buc			346,48 110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	250,00	23,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	50,00	4,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	45,00	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	150,00	82,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		Total	lei			1 385,93

1	2	3	4	5	6	7
75	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm (d=426mm, k=1.217)	buc			140,08 31,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	84,97	31,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	50,00	8,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	45,00	5,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	150,00	21,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	500,00	73,02
		Total	lei			560,31
76	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive зачистка фасок 426мм	m			188,09 33,99
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	380,00	45,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	350,00	108,50
		Total	lei			2 012,54
77	RpIC36I k=1.217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm (d=426mm, k=1.217) capacelor	buc			1 401,98 356,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	84,97	356,76
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	250,00	298,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	50,00	66,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,1700	45,00	193,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	150,00	273,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	500,00	212,98
		Total	lei			5 607,90
78	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2", d=28	buc			33,13 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	18,75	18,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	30,00	0,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	180,00	5,40
		Total	lei			530,03
		3.5. Lucrari de transportare				
79	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul/deplasarea izolatiei uzate si protectia acesteia)	t			869,70 764,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,80
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	7 500,00	29,98
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0070	7 500,00	52,49
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
		Total	lei			7 070,67
80	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea izolatiei uzate si protectia acesteia la nivel solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5	t			484,33 484,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,33
		Total	lei			3 937,59

1	2	3	4	5	6	7
81	TsH92A	Incarcarea in auto:deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			115,56
						115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			939,50
82	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul/deplasarea izolatiei uzate si protectia acesteia)	t			869,69
						764,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,80
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	7 500,00	29,94
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	7 500,00	52,52
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
		Total	lei			5 663,44
83	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea izolatiei uzate si protectia acesteia la nivel solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5	t			484,33
						484,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,33
		Total	lei			3 153,95
		4. Tratarea termica a cordoanelor de sudura a capacelor la condensatoarele instalatiei de condensare a cazanului TGM-96B				
84	M1L74D	Tratament termic integral, la conducte, conducta avind diametrul de 400-800 mm, D=426-4cordoanex0.426mx3.14=5.35m	m			35 175,77
						4 911,27
	7137010011530	Electromecanic	h-om	19,3000	84,97	1 639,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	38,5000	84,97	3 271,35
	2614122606743	Saltea vata minerala SPS2 3000 x 600 x 50 mm	m2	2,0000	250,00	500,00
	2746123527073	Bara drept trasa ha 60 x 10 Cu 99.9	kg	0,3500	1 580,00	553,00
	3130164802228	Cablu energie 6*50mm2	m	0,8000	1 450,00	1 160,00
	3130164816823	Cablu cu izol mant cauc. mceg 3x25	m	0,4000	5,00	2,00
	3130134826828	Conductor fsff I x 300	m	12,0000	250,00	3 000,00
	3130165904615	Cablu de sudura electrica m.sud.c 1 x 120	m	0,4000	10,00	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4 500,0000	0,00	0,00
	2682132600500	Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm	kg	2,0000	350,00	700,00
	3210207341908	Rezistenta bobinata rb 13-2100 8W	buc	1,0000	10,00	10,00
	2682117345564	Snur azbest 22 mm	kg	1,1500	520,00	598,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	19,3000	1 200,00	23 160,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	3,8500	150,00	577,50
		Total	lei			188 190,35
		5. Lucrari de constructii				
		5.1. Demontare				
85	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			239,03
						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	7 500,00	7,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 500,00	1,12
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	7 500,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 500,00	61,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	15,00	1,35
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	3,60
		Total	lei			15 776,18
86	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 317,75
						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	55,00	33,00
		Total	lei			8 960,68
87	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			16,19
						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	45,00	0,90
		Total	lei			809,73
88	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
		Total	lei			743,49
89	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,56
						115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			808,91
		5.2. Montare				
90	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)	kg			57,10
						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
	2873122004100-6	Plase sudate 100x100x5	kg	1,0100	50,00	50,50
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	65,00	0,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		Total	lei			9 820,96
91	CB03B1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			144,07
						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	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	120,00	16,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 500,00	11,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Total	lei			7 780,00

1	2	3	4	5	6	7
92	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного или изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3			41 349,34 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
	1422102205510-1	Beton refractar	m3	1,0250	35 800,00	37 796,38
	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	95,00	28,50
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	25,00	11,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,90
		Total	lei			140 587,76
93	RpIzC25B adaptat	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara foite din asbest)	m2			191,59 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
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	600,00	163,80
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	65,00	1,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		Total	lei			9 579,71
94	pret	placi din asbest	m2			255,00 0,00
	852699-9	placi din asbest	m2	1,0000	255,00	255,00
		Total	lei			12 750,00
		5.3. Lucrari de transportare				
95	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
		Total	lei			743,49
		6. Lucrari de constructii				
		6.1. Demontare				
96	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			239,03 118,96
	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	7 500,00	7,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 500,00	1,12
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	7 500,00	12,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 500,00	61,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	15,00	1,35
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	3,60
		Total	lei			14 341,98
97	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 317,75 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	55,00	33,00
		Total	lei			3 294,37
98	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 317,75 1 284,75

1	2	3	4	5	6	7
	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	55,00	33,00
		Total	lei			1 976,62
99	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			16,19 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 fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			323,89
100	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2			60,03 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	15,00	1,80
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			1 560,77
101	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
		Total	lei			499,20
102	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			543,13
		6.2. Montare				
103	CB03B1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			144,07 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	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	120,00	16,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 500,00	11,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Total	lei			3 745,92
104	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustinelor de termoizolatie cu mustati din armatura cu diam. de 6mm (Изготовление и монтаж крепления термоизоляции с использованием "усов" из арматуры диаметром 6 мм)	m2			123,87 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	0,00	0,00
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	65,00	8,71
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	80,00	8,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	600,00	44,40

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	125,00	17,87
		Total	lei			10 250,24
105	RpIzC25B adaptat	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara placi din asbest)	m2			191,59 ----- 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
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	600,00	163,80
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	65,00	1,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		Total	lei			2 299,13
106	pret	placi din asbest	m2			255,00 ----- 0,00
	852699-9	placi din asbest	m2	1,0000	255,00	255,00
		Total	lei			3 060,00
107	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			57,10 ----- 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
	2873122004100-6	Plase sudate 100x100x5	kg	1,0100	50,00	50,50
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	65,00	0,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		Total	lei			1 827,16
108	RpIzD10A	Izolarea aparatelor paralelipipedice cu placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm, executata intr-un strat (Изоляция из совелитных плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2			1 498,93 ----- 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
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0200	1 250,00	1 313,25
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	25,00	3,79
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	65,00	12,85
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	18,00	16,95
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	20,00	1,09
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	54,00	10,35
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	52,00	31,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	52,00	16,07
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	170,00	4,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			53 961,52
109	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			41 348,19 ----- 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-1	Beton refractar	m3	1,0250	35 800,00	37 795,23
	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	95,00	28,50
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	25,00	11,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,90
		Total	lei			95 927,81
110	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	m3			37 337,12 ----- 3 503,31

1	2	3	4	5	6	7
		кг/дм ³ в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)				
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-2	Beton izolant	m3	1,0250	32 000,00	33 784,16
	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	95,00	28,50
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	25,00	11,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,90
		Total	lei			91 475,95
111	RpIA28B adaptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de 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			504,26 247,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	84,97	247,26
	2710403602299-3	Tabla neagra 3mm	kg	9,2500	25,00	238,19
	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	50,00	1,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,15	2,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		Total	lei			12 606,53
		6.3. Lucrari de transportare				
112	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
		Total	lei			864,57
		7. Lucrari de constructii				
		7.1. Demontare				
113	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t			1 317,75 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	55,00	33,00
		Total	lei			1 502,23
114	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 317,75 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	55,00	33,00
		Total	lei			474,39
115	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din sirma (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			16,19 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	45,00	0,90
		Total	lei			186,24
116	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2			60,03 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	15,00	1,80
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			990,48
117	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice executate la pereti, placi de silicat de calciu (Разборка термоизоляции стен из плит известковокремнеземистые толщ. 105мм) ИКИ	m2			60,03 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	15,00	1,80
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			180,09
118	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 60мм)	m2			60,03 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	15,00	1,80
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			180,09
119	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
		<i>Total</i>	lei			209,45
120	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<i>Total</i>	lei			227,88
		7.2. Montare				
121	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			57,10 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
	2873122004100-6	Plase sudate 100x100x5	kg	1,0100	50,00	50,50
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	65,00	0,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 626,53
122	RpIzD10A	Izolarea aparatelor paralelipedice cu placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm, executata intr-un strat (Изоляция из совелитных плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2			1 498,93 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
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0200	1 250,00	1 313,25
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	25,00	3,79
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	65,00	12,85
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	18,00	16,95
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	20,00	1,09
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	54,00	10,35
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	52,00	31,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	52,00	16,07
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	170,00	4,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			24 732,35

1	2	3	4	5	6	7
123	RpIzD10A adaptat	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 60 mm, executata intr-un strat (Изоляция из совелитных плит, толщиной 60 мм, выполненная в один слой)	m2			1 498,93 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
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0200	1 250,00	1 313,25
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	25,00	3,79
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	65,00	12,85
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	18,00	16,95
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	20,00	1,09
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	54,00	10,34
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	52,00	31,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	52,00	16,07
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	170,00	4,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			4 496,78
124	RpIzD10A adaptat	Izolarea cu placi din silicat de calciu, avind grosimea de 105 mm, executata intr-un strat (Изоляция известкового-кремнеземистые плит, толщиной 105 мм, выполненная в один слой)	m2			1 498,93 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
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0200	1 250,00	1 313,25
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	25,00	3,79
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	65,00	12,85
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	18,00	16,95
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	20,00	1,09
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	54,00	10,34
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	52,00	31,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	52,00	16,07
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	170,00	4,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			4 496,78
125	CB03B1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			144,12 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	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	120,00	16,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 500,00	11,29
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Total	lei			1 225,00
126	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			41 350,23 3 503,32
	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
	1422102205510-1	Beton refractar	m3	1,0250	35 800,00	37 797,26
	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	95,00	28,51
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	25,00	11,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,89
		Total	lei			23 569,63

1	2	3	4	5	6	7
127	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			37 339,61 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-2	Beton izolant	m3	1,0250	32 000,00	33 786,67
	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	95,00	28,50
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	25,00	11,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,89
		Total	lei			13 442,26
		7.3. Lucrari de transportare				
128	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
		Total	lei			209,45
		8. Lucrari de constructii				
		8.1. Demontare				
129	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 317,73 1 284,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		Total	lei			417,72
130	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t			1 317,76 1 284,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	55,00	33,02
		Total	lei			305,72
131	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
		Total	lei			58,31
		8.2. Montare				
132	CB03B1	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			143,86 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	40,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	120,00	16,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 500,00	7,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 500,00	7,29
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 500,00	11,46
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			207,16
133	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			41 358,97 3 503,28
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 401,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,29
	1422102205510-1	Beton refractar	m3	1,0250	35 800,00	37 806,03
	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	95,00	28,53
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	25,00	11,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,91
		<i>Total</i>	lei			4 797,64
134	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			37 339,68 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,29
	1422102205510-2	Beton izolant	m3	1,0250	32 000,00	33 786,75
	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	95,00	28,49
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	25,00	11,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,91
		<i>Total</i>	lei			11 836,68
135	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
		<i>Total</i>	lei			58,31
		8.3. Lucrari de transportare				
136	TsH92A	Incarcarea in auto:ganoi	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<i>Total</i>	lei			63,44

Data completării: 15.05.2024

Semnat: 
Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic SRL „HORUS”
IDNO al peratorului economic 1002600011498

