

**Reparația capitală a cazanului TGM-96B**Formular Nr.7  
WinCmeta**Nr.2 și a utilajului auxiliar:**

- reparația capitală a cazanului;
- controlul nedistructiv al metalului;
- restabilirea zidăriei, căptușelii și termoizolației;
- repararea zăvorului hidraulic;
- repararea instalației de condensare cu schimbarea până la 50% din condensatoare;
- reparația exhaustoarelor și a ventilatoarelor.

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 01-01-2018****РЕМОНТ****Valoarea de deviz 4 780 098,40 lei**

Intocmit in prețuri curente 06.04.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Anexa 9</b>				
		<b>1.1. Lucrari de reparatie a condensatoarelor din cadrul instalatiei de condensare</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de pregatire</b>				
1	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase (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	191,70 90,78	11 502,06 5 446,56
2	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor	buc	800,0000	50,62 11,67	40 492,96 9 336,96
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Демонтаж металлоконструкций для обслуживания	kg	800,0000	1,89 1,62	1 511,00 1 296,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			53 506,02
		<b>Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu</b>				<b>53 506,02 16 080,32</b>
		<b>1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei</b>				
4	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности из оцинкованной стали)	m2	338,5000	23,75 22,05	8 037,89 7 462,44
5	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из фольги, выполненной в один слой)	m2	114,5000	7,78 7,78	890,90 890,90
6	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	371,0000	27,88 27,88	10 343,93 10 343,93
7	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit d=120mm (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из совелита б=120мм)	m2	130,0000	40,21 37,61	5 226,94 4 888,94
		<i>Total</i>	lei			24 499,66
		<b>Total Lucrari de demontare a izolatiei Inclusiv salariu</b>				<b>24 499,66 23 586,21</b>
		<b>1.1.3. Lucrari de montare a izolatiei</b>				
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 straturi; d=60mm L=187m) 1strat-(0.06+0.1)x3.14x187=93.95m2; 2strat-(0.06+0.2)x3.14x187=152.67m2; 3strat-(0.06+0.3)x3.14x187=211.38m2.	m2	458,0000	199,35 38,26	91 304,18 17 521,06

1	2	3	4	5	6	7
9	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=60mm L=187m) (0.06+0.3)x3.14x187=211.38m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	211,3800	<u>38,31</u> 23,34	<u>8 097,60</u> 4 934,11
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 straturi; d=133mm L=63.5m) 1strat- (0.133+0.1)x3.14x63.5=46.46m <sup>2</sup> ; 2strat- (0.133+0.2)x3.14x63.5=66.4m <sup>2</sup> ; 3strat- (0.133+0.3)x3.14x63.5=86.34m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	199,2000	<u>199,35</u> 38,26	<u>39 711,34</u> 7 620,51
11	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=133mm L=63.5m) (0.133+0.3)x3.14x63.5=86.34m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86,3400	<u>38,31</u> 23,34	<u>3 307,54</u> 2 015,38
12	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii de sovelit d=120mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из совелита, толщиной 120 мм, повторно исп. демонт. пригодн. к дальнейшему использованию) d=133 L=15m (0.133+0.24)x3.14x15=17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,6000	<u>105,50</u> 38,26	<u>1 856,72</u> 673,30
13	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala folga (Folga alumizata) (d=133mm L=15m) (0.133+0.24)x3.14x15=17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,6000	<u>38,31</u> 23,34	<u>674,24</u> 410,83
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 straturi; d=159mm L=22.8m) 1strat- (0.159+0.1)x3.14x22.8=918.5m <sup>2</sup> ; 2strat- (0.159+0.2)x3.14x22.8=25.7m <sup>2</sup> ; 3strat- (0.159+0.3)x3.14x22.8=33m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77,2000	<u>199,35</u> 38,26	<u>15 390,15</u> 2 953,34

1	2	3	4	5	6	7
15	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala folga (Folga alumizata) (d=159mm L=22.8m) (0.159+0.3)x3.14x22.8=33m2	m2	33,0000	<u>38,31</u> 23,34	<u>1 264,19</u> 770,30
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 straturi; d=219mm L=13m) 1strat- (0.219+0.1)x3.14x13=13m2; 2strat- (0.219+0.2)x3.14x13=17m2; 3strat- (0.219+0.3)x3.14x13=21m2	m2	51,0000	<u>199,35</u> 38,26	<u>10 167,05</u> 1 951,03
17	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala folga (Folga alumizata) (d=219mm L=13m) (0.219+0.3)x3.14x13=21m2	m2	21,0000	<u>38,31</u> 23,34	<u>804,48</u> 490,19
18	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii de sovelit d=120mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из совелита, толщиной 120 мм, повторно исп. демонт. пригодн. к дальнейшему использованию) d=219mm L=5.5m (0.219+0.24)x3.14x5.5=8m2	m2	8,0000	<u>105,50</u> 38,26	<u>843,97</u> 306,05
19	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala folga (Folga alumizata) d=219mm L=5.5m (0.219+0.24)x3.14x5.5=8m2	m2	8,0000	<u>38,31</u> 23,34	<u>306,47</u> 186,74
20	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 straturi; d=426mm L=22.8m) 1strat- (0.426+0.1)x3.14x22.8=37.7m2; 2strat- (0.426+0.2)x3.14x22.8=45m2; 3strat- (0.426+0.3)x3.14x22.8=52m2	m2	134,7000	<u>199,35</u> 38,26	<u>26 852,99</u> 5 153,03

1	2	3	4	5	6	7
21	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurare in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) d=426mm L=22.8m (0.426+0.3)x3.14x22.8=52m2	m2	52,0000	38,31 23,34	1 992,03 1 213,81
22	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii de sovelit б=120mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из совелита, толщиной 120 мм, повторно исп. демонт. пригодн. к дальнейшему использованию) d=426mm L=22.8m (0.426+0.24)x3.14x22.8=47.68m2	m2	47,6800	105,50 38,26	5 030,02 1 824,03
23	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (d=426mm L=22.8m) 1strat- (0.426+0.24+0.1)x3.14x22.8=55 m2;	m2	55,0000	199,35 38,26	10 964,49 2 104,06
24	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurare in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) d=426mm L=22.8m (0.426+0.24+0.1)x3.14x22.8=55 m2	m2	55,0000	38,31 23,34	2 106,95 1 283,83
		<i>Total</i>	lei			220 674,41
		<b>Total Lucrari de montare a izolatiei Inclusiv salariu</b>				<b>220 674,41 51 411,60</b>
		<b>1.1.4. Lucrari de pregatire pentru demontarea-montarea condensatoarelor din parti</b>				
25	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" (d=60)	buc	24,0000	10,46 5,19	251,16 124,49
26	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive ) зачистка фасок д=60мм-8шт	m	4,5200	35,30 25,94	159,54 117,23

1	2	3	4	5	6	7
27	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, la legarea aparatelor, avind diametrul de 60 mm	m	40,0000	83,39 45,39	3 335,52 1 815,52
28	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc	8,0000	55,23 5,84	441,86 46,68
29	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive ) зачистка фасок д=133мм-8шт	m	3,3300	35,30 25,94	117,54 86,37
30	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, la legarea aparatelor, avind diametrul 60 mm	m	40,0000	271,82 136,16	10 872,75 5 446,56
31	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133 mm	buc	4,0000	279,70 84,29	1 118,81 337,17
		<i>Total</i>	lei			16 297,18
		<b>Total Lucrari de pregatire pentru demontarea-montarea condensatoarelor din parti Inklusiv salariu</b>				<b>16 297,18 7 974,02</b>
		<b>1.1.5. Lucrari de pregatire pentru demontarea-montarea condensatoarelor din mijloc</b>				
32	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" (d=60)	buc	24,0000	10,46 5,19	251,16 124,49
33	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive ) зачистка фасок д=60мм-8шт	m	4,5200	35,30 25,94	159,54 117,23
34	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, la legarea aparatelor, avind diametrul de 60 mm	m	60,0000	83,39 45,39	5 003,28 2 723,28
35	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc	8,0000	55,23 5,84	441,86 46,68

1	2	3	4	5	6	7
36	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive ) зачистка фасок д=133мм-8шт	m	3,3300	35,30 25,94	117,54 86,37
37	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, la legarea aparatelor, avind diametrul 60 mm	m	60,0000	271,82 136,16	16 309,13 8 169,84
38	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133 mm	buc	4,0000	279,70 84,29	1 118,81 337,17
		<i>Total</i>	lei			23 401,32
		<b>Total Lucrari de pregatire pentru demontarea-montarea condensatoarelor din mijloc Inklusiv salariu</b>				<b>23 401,32 11 605,06</b>
		<b>1.1.6. Reparatia condensatoarelor</b>				
39	RpIC38J k=1.217	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm (d=426mm, k=1.217)	buc	6,0000	136,76 23,67	820,56 142,04
40	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive ) зачистка фасок д=426мм-4шт	m	5,3200	35,30 25,94	187,78 137,98
41	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	1 082,89 272,24	4 331,57 1 088,96
42	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" (d=60)	buc	24,0000	10,46 5,19	251,16 124,49
43	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive ) зачистка фасок д=60мм-	m	9,0000	35,30 25,94	317,66 233,42
44	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm	buc	24,0000	139,19 49,28	3 340,52 1 182,68

1	2	3	4	5	6	7
45	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	60,64 6,48	970,30 103,74
		<i>Total</i>	lei			10 219,55
		<b>Total Reparatia condensatoarelor Inclusiv salariu</b>				<b>10 219,55 3 013,31</b>
		<b>1.1.7. Transportarea</b>				
46	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	2,3380	662,79 583,56	1 549,60 1 364,36
47	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 nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5	t	2,3380	369,59 369,59	864,10 864,10
48	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	2,3380	88,18 88,18	206,17 206,17
49	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 condensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontare	t	7,1620	662,49 583,56	4 744,72 4 179,45



1	2	3	4	5	6	7
50	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 condensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5 Dupa demontare	t	7,1620	369,59 369,59	2 646,99 2 646,99
51	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 condensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t	7,1620	662,49 583,56	4 744,72 4 179,45
52	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 / deplasarea condensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5 Pentru montare	t	7,1620	369,59 369,59	2 646,99 2 646,99
		<i>Total</i>	lei			17 403,29
		<b>Total Transportarea Inclusiv salariu</b>				<b>17 403,29 16 087,51</b>
		<i>Total</i>	lei			366 001,43
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			31 141,93
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 216,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			11 812,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			53 614,35
		<i>Profit</i>	3 %			13 943,61
		<b>Total Lucrari de reparatie a condensatoarelor din cadrul instalatiei de condensare Inclusiv salariu</b>				<b>478 730,45 129 758,03</b>
		<b>1.2. Lucrari de demontare/montare a echipamentelor.</b>				
		<b>1.2.1. Demontarea-Montarea condensatoarelor din parti</b>				
53	M1M03B	Demontarea in subansamble a utilajelor, avind greutatea de 2-5 t	t	7,1620	3 042,62 1 713,72	21 791,28 12 273,67
54	M1A02D	Montarea condensatoarelor, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	7,1620	4 930,26 4 331,96	35 310,49 31 025,49
		<i>Total</i>	lei			57 101,77
		<b>Total Demontarea-Montarea condensatoarelor din parti Inclusiv salariu</b>				<b>57 101,77 43 299,16</b>
		<b>1.2.2. Demontarea-Montarea condensatoarelor din mijloc</b>				
55	M1M03B	Demontarea in subansamble a utilajelor, utilajul avind greutatea de 2-5 t	t	7,1620	3 042,62 1 713,72	21 791,28 12 273,67
56	M1A02D	Montarea condensatoarelor, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	7,1620	4 930,26 4 331,96	35 310,49 31 025,49
		<i>Total</i>	lei			57 101,77
		<b>Total Demontarea-Montarea condensatoarelor din mijloc Inclusiv salariu</b>				<b>57 101,77 43 299,16</b>
		<i>Total</i>	lei			114 203,54
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			20 783,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			222,06
		<i>Cheltuieli de trasnport</i>	5 %			1 380,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			65 814,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Profit</i>	3 %			6 072,13
		<b>Total Lucrari de demontare/montare a echipamentelor. Inklusiv salariu</b>				<b>208 476,31 86 598,32</b>
		<i>Total</i>	lei			687 206,76
		<b>Total Anexa 9 Inklusiv salariu</b>				<b>687 206,76 216 356,35</b>
		<b>2. Anexa 10</b>				
		<b>2.1. Lucrari de tratare termica</b>				
57	M1L74D	Tratament termic integral, la conducte, conducta avind diametrul de 400-800 mm, D=426 - 4cordoane*0.426m*3.14=5.35m	m	5,3500	<u>22 556,25</u> 3 747,75	<u>120 675,95</u> 20 050,47
		<i>Total</i>	lei			120 675,95
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 812,11
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			368,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 031,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 238,36
		<i>Profit</i>	3 %			4 383,78
		<b>Total Lucrari de tratare termica Inklusiv salariu</b>				<b>150 509,66 20 050,47</b>
		<i>Total</i>	lei			150 509,66
		<b>Total Anexa 10 Inklusiv salariu</b>				<b>150 509,66 20 050,47</b>
		<b>3. Anexa 11</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1.1. Demontare</b>				
58	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	90,0000	<u>191,70</u> 90,78	<u>17 253,09</u> 8 169,84
59	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de	m2	200,0000	<u>103,51</u> 68,08	<u>20 701,40</u> 13 616,40

1	2	3	4	5	6	7
		peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase				
60	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare (Разборка надкирпичного огнеупорного бетона)	t	7,0200	1 007,38 980,38	7 071,81 6 882,27
61	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale caramizelor III-8, 250x123x65, 6 240buc*4,2kg=26,208t	m3	12,4720	364,57 343,65	4 546,91 4 286,03
62	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка подэкранный огнеупорный бетона)	t	17,0000	1 007,38 980,38	17 125,47 16 666,47
63	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t	7,1000	1 007,38 980,38	7 152,40 6 960,70
64	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	70,0000	14,67 11,67	1 026,99 816,99
65	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2	200,0000	47,99 44,09	9 598,24 8 818,24
66	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки H20-1,6)	m2	190,0000	14,67 11,67	2 787,53 2 217,53
67	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli 30mm	m2	111,0000	19,01 17,51	2 109,76 1 943,26
68	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	66,4000	81,05 81,05	5 381,72 5 381,72

1	2	3	4	5	6	7
69	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	66,4000	88,18 88,18	5 855,31 5 855,31
		<i>Total</i>	lei			100 610,63
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			19 587,54
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			96,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			949,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			16 226,76
		<i>Profit</i>	3 %			4 124,13
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>141 595,21 81 614,76</b>
		<b>3.1.2. Montare</b>				
70	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	190,0000	32,54 20,10	6 183,16 3 819,08
71	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2	200,0000	153,67 66,79	30 734,33 13 357,04
72	CC03D	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки, для специальных конструкций, на высоте до 35 м включительно) 100x100x6	kg	230,0000	44,68 2,92	10 275,90 671,10
73	RpIzB28A	Zidarie refractara la pardoselile cazanelor, executata cu caramizi de samota III-8, 250x123x65, 6 240buc*4,2kg=26,208t (fara mortar refractar)	m2	192,0000	919,19 175,72	176 484,27 33 737,55
74	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excuzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) надкирпичного	m3	3,5100	28 589,45 2 673,35	100 348,97 9 383,47

1	2	3	4	5	6	7
75	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, excuzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм <sup>3</sup> в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) подэкранный	m <sup>3</sup>	8,5000	28 589,40 2 673,35	243 009,90 22 723,50
76	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm	m <sup>2</sup>	111,0000	646,14 76,51	71 721,15 8 492,74
77	RpIzB24D	Beton izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, excuzind cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм <sup>3</sup> в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m <sup>3</sup>	7,1000	28 589,24 2 673,35	202 983,62 18 980,81
78	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	66,4000	81,05 81,05	5 381,72 5 381,72
		<i>Total</i>	lei			847 123,02
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			27 971,28
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			7 270,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			36 528,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			15 733,85
		<i>Profit</i>	3 %			28 038,82
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>962 666,11 116 547,01</b>
		<i>Total</i>	lei			1 104 261,32
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 104 261,32 198 161,77</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 104 261,32
		<b>Total Anexa 11 Inclusiv salariu</b>				<b>1 104 261,32 198 161,77</b>
		<b>4. Anexa 12</b>				
		<b>4.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>4.1.1. Demontare</b>				
79	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	45,0000	191,71 90,78	8 626,87 4 084,92
80	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	36,6000	1 007,38 980,38	36 870,14 35 881,94
81	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки Н20-1.6)	m2	94,5000	14,67 11,67	1 386,43 1 102,93
82	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	95,0000	14,67 11,67	1 393,77 1 108,77
83	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	37,0000	81,05 81,05	2 998,85 2 998,85
84	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	37,0000	88,18 88,18	3 262,75 3 262,75
		<i>Total</i>	lei			54 538,81
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			11 625,64
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			36,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			304,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			8 932,20
		<i>Profit</i>	3 %			2 263,16
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>77 701,72 48 440,16</b>
		<b>4.1.2. Montare</b>				
85	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	325,0000	44,68 2,92	14 520,28 948,28
86	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	95,0000	32,54 20,10	3 091,57 1 909,53
87	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	138,0000	141,66 61,60	19 548,81 8 500,53
88	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.150mm	m3	18,3000	28 589,30 2 673,35	523 184,10 48 922,37
89	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustinelor de termoizolatiei cu mustati din armatura cu diam. de 12 mm (Изготовление и монтаж крепления термоизоляции с использованием "усов" из арматуры диаметром 12 мм)	m2	71,0000	92,56 32,42	6 572,11 2 301,82
90	RpIzC25B	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara foite din azbest)	m2	18,0000	38,08 20,10	685,45 361,80
91	pret	placi din azbest d=5mm	m2	18,0000	180,00 0,00	3 240,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
92	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	37,0000	81,05 81,05	2 998,85 2 998,85
		<i>Total</i>	lei			573 841,17
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 826,36
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			5 047,17
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			25 394,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			77 039,09
		<i>Profit</i>	3 %			20 914,47
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>718 063,16 65 943,18</b>
		<i>Total</i>	lei			795 764,88
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>795 764,88 114 383,34</b>
		<i>Total</i>	lei			795 764,88
		<b>Total Anexa 12 Inclusiv salariu</b>				<b>795 764,88 114 383,34</b>
		<b>5. Anexa 13</b>				
		<b>5.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>5.1.1. Demontare</b>				
93	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	128,2500	103,50 68,08	13 274,45 8 731,52
94	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	10,0000	1 007,38 980,38	10 073,81 9 803,81
95	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t	2,7000	1 007,38 980,38	2 719,93 2 647,03
96	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei	m2	80,0000	14,67 11,67	1 173,69 933,69

1	2	3	4	5	6	7
		izoiante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАСС, сетки 100x100x6)				
97	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 50мм)	m2	18,0000	47,99 44,09	863,84 793,64
98	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	13,6000	81,05 81,05	1 102,28 1 102,28
99	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	13,6000	88,18 88,18	1 199,28 1 199,28
		<i>Total</i>	lei			30 407,28
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 050,70
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			10,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			259,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			4 921,82
		<i>Profit</i>	3 %			1 249,50
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>42 899,79 25 211,25</b>
		<b>5.1.2. Montare</b>				
100	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 50 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 50 мм, выполненная в один слой)	m2	18,0000	153,67 66,79	2 766,09 1 202,13
101	CB03D	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки, для специальных конструкций, на высоте до 35 м включительно) 100x100x6	m2	550,0000	156,16 61,60	85 886,90 33 878,90

1	2	3	4	5	6	7
102	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	6,7500	141,73 61,60	956,69 415,79
103	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3	9,5700	28 589,26 2 673,35	273 599,20 25 583,99
104	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3	2,7000	28 589,10 2 673,35	77 190,57 7 218,05
105	RpIzC25B	Ecrane termoizolante, executat din placi din azbest. (fara foite din azbest)	m2	18,0000	38,08 20,10	685,45 361,80
106	pret	placi din azbest d=5mm	m2	18,0000	180,00 0,00	3 240,00 0,00
107	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	23,0000	81,05 81,05	1 864,15 1 864,15
		<i>Total</i>				446 189,05
		<i>Asigurarae sociala si medicala</i>		24 %		16 925,95
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		1 %		3 675,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5 %		18 783,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>		13,5 %		59 145,06
		<i>Profit</i>		3 %		16 341,58

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>561 060,72 70 524,81</b>
		<i>Total</i>	lei			603 960,51
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>603 960,51 95 736,06</b>
		<i>Total</i>	lei			603 960,51
		<b>Total Anexa 13 Inclusiv salariu</b>				<b>603 960,51 95 736,06</b>
		<b>6. Anexa 14</b>				
		<b>6.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>6.1.1. Demontare</b>				
108	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	191,70 90,78	11 502,06 5 446,56
109	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	1,5000	1 007,38 980,38	1 511,07 1 470,57
110	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t	0,8500	1 007,38 980,38	856,27 833,32
111	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	9,0000	14,67 11,67	132,04 105,04
112	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 50мм)	m2	15,0000	47,99 44,09	719,87 661,37
113	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2	10,0000	47,99 44,09	479,91 440,91
114	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta	t	3,1100	81,05	252,06

1	2	3	4	5	6	7
		cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)			81,05	252,06
115	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	3,1100	88,18 88,18	274,25 274,25
		<i>Total</i>	lei			15 727,53
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 276,18
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			49,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			312,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 430,50
		<i>Profit</i>	3 %			623,90
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>21 420,19 9 484,08</b>
		<b>6.1.2. Montare</b>				
116	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 50 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2	14,4000	153,67 66,79	2 212,89 961,71
117	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 50 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 50 мм, выполненная в один слой)	m2	19,2000	153,67 66,79	2 950,49 1 282,28
118	CB03D	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	m2	58,0000	156,16 61,60	9 057,16 3 572,68
119	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	18,0000	141,66 61,60	2 549,85 1 108,77
120	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste	m3	1,5200	28 588,68	43 454,80

1	2	3	4	5	6	7
		1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм <sup>3</sup> в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm			2 673,36	4 063,50
121	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм <sup>3</sup> в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m <sup>3</sup>	1,7000	28 589,69 2 673,35	48 602,47 4 544,70
122	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustinelor de termoizolatiei cu mustati din armatura cu diam. de 6 mm (Изготовление и монтаж крепления термоизоляции с использованием "усов" из арматуры диаметром 6 мм)	m <sup>2</sup>	58,3000	92,56 32,42	5 396,53 1 890,08
123	RpIzC25B	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara foite din azbest)	m <sup>2</sup>	7,2000	38,08 20,10	274,18 144,72
124	pret	placi din azbest d=5mm	m <sup>2</sup>	7,2000	180,00 0,00	1 296,00 0,00
125	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	5,9000	81,05 81,05	478,20 478,20
		<i>Total</i>	lei			116 272,57
		<i>Asigurarae sociala si medicala</i>	24 %			4 331,19
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			963,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			4 911,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			15 436,97
		<i>Profit</i>	3 %			4 257,46

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>146 172,50 18 046,64</b>
		<i>Total</i>	lei			167 592,69
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>167 592,69 27 530,72</b>
		<i>Total</i>	lei			167 592,69
		<b>Total Anexa 14 Inclusiv salariu</b>				<b>167 592,69 27 530,72</b>
		<b>7. Anexa 15</b>				
		<b>7.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>7.1.1. Demontare</b>				
126	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	191,70 90,78	11 502,06 5 446,56
127	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	2,5000	1 007,38 980,38	2 518,45 2 450,95
128	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t	1,5000	1 007,38 980,38	1 511,07 1 470,57
129	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	20,0000	14,67 11,67	293,43 233,43
130	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2	26,0000	47,99 44,09	1 247,77 1 146,37
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	4,7000	81,05 81,05	380,94 380,94

1	2	3	4	5	6	7
132	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	4,7000	88,18 88,18	414,46 414,46
		<i>Total</i>	lei			17 868,18
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 770,39
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			49,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			316,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 786,20
		<i>Profit</i>	3 %			713,74
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>24 504,69 11 543,28</b>
		<b>7.1.2. Montare</b>				
133	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	26,0000	141,66 61,60	3 683,11 1 601,55
134	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustenelor de termoizolatiei cu mustati din armatura cu diam. de 6 mm (Изготовление и монтаж крепления термоизоляции с использованием "усов" из арматуры диаметром 6 мм)	m2	82,7500	92,56 32,42	7 659,75 2 682,76
135	RpIzC25B	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara foite din azbest)	m2	12,0000	38,08 20,10	456,98 241,21
136	pret	placi din azbest d=5mm	m2	12,0000	180,00 0,00	2 160,00 0,00
137	CB03D	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	m2	32,0000	156,16 61,60	4 997,06 1 971,14
138	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 50 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из	m2	36,0000	153,67 66,79	5 532,17 2 404,27



1	2	3	4	5	6	7
		совелитовых плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)				
139	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм <sup>3</sup> в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m <sup>3</sup>	2,3200	28 588,91 2 673,35	66 326,26 6 202,18
140	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм <sup>3</sup> в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m <sup>3</sup>	2,4500	28 589,45 2 673,36	70 044,16 6 549,72
141	RpIA28B	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei (Ремонт кожуха из стального листа на котлах центрального отопления без замены рамы из профилированной стали с заменой целого листа) Демонтаж и монтаж обшивки из стального листа т.=3мм	m <sup>2</sup>	25,0000	490,12 188,68	12 252,95 4 717,11
142	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	81,05 81,05	659,75 659,75
		<i>Total</i>	lei			173 772,19
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 487,13
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 446,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			7 337,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			23 178,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Profit</i>	3 %			6 366,63
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>218 587,79 27 029,69</b>
		<i>Total</i>	lei			243 092,48
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>243 092,48 38 572,97</b>
		<i>Total</i>	lei			243 092,48
		<b>Total Anexa 15 Inclusiv salariu</b>				<b>243 092,48 38 572,97</b>
		<b>8. Anexa 16</b>				
		<b>8.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>8.1.1. Demontare</b>				
143	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	191,70 90,78	12 652,27 5 991,22
144	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	6,8000	1 007,38 980,38	6 850,19 6 666,59
145	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	14,67 11,67	733,56 583,56
146	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	81,05 81,05	567,35 567,35
147	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	7,0000	88,18 88,18	617,28 617,28
		<i>Total</i>	lei			21 420,65
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 462,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			54,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			349,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			3 359,19
		<i>Profit</i>	3 %			859,39
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>29 505,44 14 426,00</b>
		<b>8.1.2. Montare</b>				
148	CC03D	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки, для специальных конструкций, на высоте до 35 м включительно) 100x100x6	kg	172,0000	44,68 2,92	7 684,58 501,86
149	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	54,0000	141,66 61,60	7 649,53 3 326,29
150	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3	3,4000	28 589,69 2 673,35	97 204,94 9 089,40
151	RpIzC25B	Ecrane termoizolante, executat din placi din azbest. (fara foite din azbest)	m2	50,0000	38,08 20,10	1 904,04 1 005,02
152	pret	placi din azbest	m2	50,0000	180,00 0,00	9 000,00 0,00
153	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	81,05 81,05	567,35 567,35
		<i>Total</i>	lei			124 010,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 477,58
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 086,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 476,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			16 618,58
		<i>Profit</i>	3 %			4 520,06
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>155 188,80 14 489,92</b>
		<i>Total</i>	lei			184 694,24
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>184 694,24 28 915,92</b>
		<i>Total</i>	lei			184 694,24
		<b>Total Anexa 16 Inclusiv salariu</b>				<b>184 694,24 28 915,92</b>
		<b>9. Anexa 17</b>				
		<b>9.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>9.1.1. Demontare</b>				
154	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	21,0000	191,72 90,78	4 026,05 1 906,30
155	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка термоизолирующего бетона)	t	0,5000	1 007,38 980,38	503,69 490,19
156	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	0,3600	1 007,39 980,39	362,66 352,94
157	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	0,8600	81,05 81,05	69,70 69,70
158	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	0,8600	88,19 88,19	75,84 75,84
		<i>Total</i>	lei			5 037,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			694,79
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			17,26
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			107,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			390,82
		<i>Profit</i>	3 %			187,43
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>6 435,39 2 894,97</b>
		<b>9.1.2. Montare</b>				
159	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	2,1000	141,50 61,60	297,15 129,35
160	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3	0,1800	28 584,56 2 673,33	5 145,22 481,20
161	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m3	0,5000	28 590,56 2 673,36	14 295,28 1 336,68
162	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	0,8600	81,05 81,05	69,70 69,70
		<i>Total</i>	lei			19 807,35
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			484,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			177,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			889,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 739,34
		<i>Profit</i>	3 %			722,93
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>24 820,49 2 016,93</b>
		<i>Total</i>	lei			31 255,88
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>31 255,88 4 911,90</b>
		<i>Total</i>	lei			31 255,88
		<b>Total Anexa 17 Inclusiv salariu</b>				<b>31 255,88 4 911,90</b>
		<b>10. Anexa 18</b>				
		<b>10.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>10.1.1. Demontare</b>				
163	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	6,0000	191,70 90,78	1 150,21 544,66
164	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t	0,4800	1 007,38 980,38	483,54 470,58
165	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2	4,0000	14,67 11,67	58,68 46,68
166	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2	12,0000	47,99 44,09	575,90 529,10
167	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe	t	0,8600	81,05 81,05	69,70 69,70

1	2	3	4	5	6	7
		verticala se considera 10 pe orizontala)				
168	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	0,8000	88,19 88,19	70,55 70,55
		<i>Total</i>	lei			2 408,58
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			415,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			5,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			33,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			233,72
		<i>Profit</i>	3 %			92,91
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>3 189,80 1 731,27</b>
		<b>10.1.2. Montare</b>				
169	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	13,7200	44,68 2,92	612,98 40,03
170	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2	12,0000	153,67 66,78	1 844,06 801,42
171	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3	0,2400	28 591,38 2 673,38	6 861,93 641,61
172	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	0,8000	81,05 81,05	64,84 64,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 383,81
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			371,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			76,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			391,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			1 316,96
		<i>Profit</i>	3 %			346,21
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>11 887,11 1 547,90</b>
		<i>Total</i>	lei			15 076,91
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>15 076,91 3 279,17</b>
		<i>Total</i>	lei			15 076,91
		<b>Total Anexa 18 Inclusiv salariu</b>				<b>15 076,91 3 279,17</b>

		Total	lei			3 983 415,33
		TVA	20 %			796 683,07
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>4 780 098,40</b>
						<b>747 898,67</b>

Intocmit

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

Verificat

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



**Reparația capitală a cazanului TGM-96B**

Formular Nr.3

**Nr.2 și a utilajului auxiliar:**

- reparația capitală a cazanului;
- controlul nedistructiv al metalului;
- restabilirea zidăriei, căptușelii și termoizolației;
- repararea zăvorului hidraulic;
- repararea instalației de condensare cu schimbarea până la 50% din condensatoare;
- reparația exhaustoarelor și a ventilatoarelor.

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01-01-2018****РЕМОНТ****Valoarea de deviz 4 780 098,40 lei**

Intocmit in prețuri curente 06.04.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2018:				

**Manopera :**

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	1 335,7950	64,84	86 612,96
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,3200	64,84	863,67
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,6288	64,84	1 921,13
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 604,5425	64,84	104 038,56
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	107,3139	64,84	6 958,22
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	315,5688	64,84	20 461,49
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	557,6284	64,84	36 156,63
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	409,1752	64,84	26 530,90
9.	7137010011530	Electromecanic	h-om	103,2550	64,84	6 695,05
10.	7212030022700	Sudor	h-om	142,1565	64,84	9 217,42
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	37,2350	64,84	2 414,32
12.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	336,8764	64,84	21 843,06
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 300,7729	64,84	84 342,11
14.	8283010021000	Electronist	h-om	42,9720	64,84	2 786,30
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	365,1093	64,84	23 673,69
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4 341,4714	64,84	281 501,01
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	491,7050	64,84	31 882,15
		<b>Total manopera</b>				<b>747 898,67</b>

**Materiale:**

1.	000000512	Película (folie) PVC	m2	648,5045	5,00	3 242,53
2.	10113051	Ciment, marca 400	kg	3 724,8714	2,88	10 727,63
3.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	77,7427	60,00	4 664,56
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	45,3625	0,00	0,00
5.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	24,4436	50,00	1 222,19
6.	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	65,4459	24 500,00	1 603 424,55
7.	1428-9	placi din azbest d=5mm	m2	105,2000	180,00	18 936,00

8.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	1 166,1660	45,00	52 477,47
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,7832	60,00	1 546,98
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,6000	45,00	117,00
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2560	35,00	8,96
12.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,3580	6 500,00	2 327,00
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,3272	6 500,00	8 626,80
14.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1166	6 500,00	757,90
15.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,6528	6 500,00	4 243,20
16.	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0150	6 500,00	97,50
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,8849	6 500,00	5 751,85
18.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	3,4112	6 500,00	22 172,80
19.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,5721	6 500,00	3 718,65
20.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0666	6 500,00	432,90
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,8849	6 500,00	5 751,85
22.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,1598	6 500,00	1 038,70
23.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0716	6 500,00	465,40
24.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	92,5764	10,00	925,77
25.	2010237318750	Distantieri	buc	222,2160	2,50	555,54
26.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	3,5810	0,00	0,00
27.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	34,2790	250,00	8 569,75
28.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	70,4000	450,00	31 680,00
29.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	183,9185	10,00	1 839,19
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	21,4860	23,00	494,18
31.	2320146200700	Petrol lampant	l	38,4050	20,00	768,10
32.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	100,2680	30,00	3 008,04
33.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	12,8916	60,00	773,50
34.	2320187315789	Decofrol	kg	106,1820	45,00	4 778,19
35.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	14,3240	70,00	1 002,68
36.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	282,0494	20,00	5 640,99
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	86,9716	50,00	4 348,58
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	133,9224	80,00	10 713,78
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4800	120,00	57,60
40.	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	314,7597	25,00	7 869,00
41.	2614122606743	Saltea vata minerala SPS2 3000 x 600 x 50 mm	m2	10,7000	50,00	535,00
42.	2640112300701	Caramizi samota, produse samota, piese de samota	kg	27 290,880 0	5,00	136 454,40
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	57,3974	28,00	1 607,13
44.	2664102101000	Mortar refractar	kg	2 027,0400	3,00	6 081,12
45.	2682117334450	Placi din azbest	kg	44,4113	60,00	2 664,68
46.	2682117345564	Snur azbest 22 mm	kg	6,1525	180,00	1 107,45
47.	2682132600500	Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm	kg	10,7000	180,00	1 926,00
48.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	16,3551	120,00	1 962,60
49.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1 022,4313	150,00	153 364,70
50.	2710403602299	Tabla neagra 1mm	kg	238,1875	30,00	7 145,62
51.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	100,2680	30,00	3 008,04
52.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	352,2500	30,00	10 567,50

53.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	12,8916	30,00	386,74
54.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	181,9389	30,00	5 458,17
55.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,7036	32,00	118,52
56.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	50,1340	32,00	1 604,28
57.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	63,7418	30,00	1 912,26
58.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	107,1000	50,00	5 355,00
59.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,4072	45,00	333,32
60.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,3966	45,00	152,85
61.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	70,8349	45,00	3 187,58
62.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	9,0393	45,00	406,78
63.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	1,9883	45,00	89,47
64.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	41,1784	45,00	1 853,04
65.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	59,2489	45,00	2 666,20
66.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	28,4147	45,00	1 278,66
67.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	6,5432	45,00	294,44
68.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	15,8996	75,00	1 192,48
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	19,6450	45,00	884,03
70.	2746123527073	Bara drept trasa ha 60 x 10 Cu 99.9	kg	1,8725	500,00	936,25
71.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	102,1068	50,00	5 105,36
72.	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	1,2472	50,00	62,36
73.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	588,0000	30,00	17 640,00
74.	2873122004100	Plase sudate	kg	748,1272	40,00	29 925,09
75.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	314,2125	10,00	3 142,13
76.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	26,5455	50,00	1 327,27
77.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	21,2050	75,00	1 590,37
78.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,2972	75,00	322,30
79.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	51,5000	2,50	128,75
80.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	424,1000	5,00	2 120,50
81.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	93,8222	6,20	581,70
82.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	265,4550	5,10	1 353,82
83.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	93,8222	1,90	178,26
84.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	265,4550	1,90	504,37
85.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	4,4242	2,00	8,85
86.	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,5150	35,00	18,02
87.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	51,5000	2,30	118,45
88.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	16,0000	50,00	800,00
89.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	26,5455	10,00	265,46
90.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	3,6024	78,00	281,00
91.	3130134826828	Conductor fsff 1 x 300	m	64,2000	300,00	19 260,00
92.	3130164802228	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 3x185 m	m	4,2800	2 500,00	10 700,00
93.	3130164816823	Cablu cu izol mant cauc. mccg 3x25	m	2,1400	600,00	1 284,00
94.	3130165904615	Cablu de sudura electrica m.sud.c 1 x 120	m	2,1400	500,00	1 070,00
95.	3210207341908	Rezistenta bobinata rb 13-2100 8W	buc	5,3500	0,00	0,00
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	24 145,474 0	0,00	0,00
97.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	49,5710	0,00	0,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 287 099,6 8</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,2400	350,00	84,00
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 509,9500	2,00	3 019,90
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,1100	150,00	166,50
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	108,7768	150,00	16 316,52
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	37,7047	75,00	2 827,85
6.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	27,8955	80,00	2 231,64
7.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	18,5970	20,00	371,94
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7680	50,00	38,40
9.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,1655	20,00	23,31
10.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	7,4900	350,00	2 621,50
11.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	34,6640	60,00	2 079,84
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	74,1892	45,00	3 338,50
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	129,4382	50,00	6 471,91
14.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	103,2550	600,00	61 953,00
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	33,9041	45,00	1 525,67
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,8600	600,00	4 716,00
17.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	20,5975	90,00	1 853,78
18.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	7,0188	450,00	3 158,46
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	17,6970	650,00	11 503,05
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>124 301,77</b>

Total	lei	3 983 415,33
TVA	20 %	796 683,07

**Total deviz:**

**4 780 098,40**

Intocmit

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

Verificat

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

Obiect

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Anexa 9</b>				
		<b>1.1. Lucrari de reparatie a condensatoarelor din cadrul instalatiei de condensare</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de pregatire</b>				
1	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase (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			191,70 90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,98
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	50,00	11,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		Total	lei			11 502,06
2	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor	buc			50,62 11,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	30,00	10,40
	2812106306050	Profiluri din oțel	kg	0,7000	30,00	22,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		Total	lei			40 492,96
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Демонтаж металлоконструкций для обслуживания	kg			1,89 1,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	64,84	0,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	64,84	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	80,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	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			1 511,00
		<b>1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei</b>				
4	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta (Разборка защиты термоизоляции трубопроводов различной окружности из оцинкованной стали)	m2			23,75 22,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 037,89
5	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (Разборка защиты изоляции из фольги, выполненной в один слой)	m2			7,78 7,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<i>Total</i>	lei			890,90
6	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,88 27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
		<i>Total</i>	lei			10 343,93
7	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii sovelit d=120mm (Разборка термоизоляции трубопроводов различной окружности из совелита б=120мм)	m2			40,21 37,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,00	0,20
	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	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			5 226,94
		<b>1.1.3. Lucrari de montare a izolatiei</b>				
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 straturi; d=60mm L=187m) 1strat- (0.06+0.1)x3.14x187=93.95m2; 2strat- (0.06+0.2)x3.14x187=152.67m2; 3strat- (0.06+0.3)x3.14x187=211.38m2.	m2			199,35 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	150,00	157,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	45,00	0,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,90
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			91 304,18
9	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurata in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=60mm L=187m) (0.06+0.3)x3.14x187=211.38m2	m2			38,31 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	5,00	6,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	45,00	5,75
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	50,00	2,52
		<i>Total</i>	lei			8 097,60
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 straturi; d=133mm L=63.5m) 1strat- (0.133+0.1)x3.14x63.5=46.46m2; 2strat- (0.133+0.2)x3.14x63.5=66.4m2; 3strat- (0.133+0.3)x3.14x63.5=86.34m2.	m2			199,35 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	150,00	157,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	45,00	0,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,90
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			39 711,34
11	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) (d=133mm L=63.5m) (0.133+0.3)x3.14x63.5=86.34m2	m2			38,31 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512	Pellicula (folie) PVC	m2	1,3000	5,00	6,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	45,00	5,75
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	50,00	2,52
		<i>Total</i>	lei			3 307,54
12	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii de sovelit d=120mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из совелита, толщиной 120 мм, повторно исп. демонт. пригодн. к дальнейшему использованию) d=133 L=15m (0.133+0.24)x3.14x15=17.6m2	m2			105,50 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	60,00	63,65
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	45,00	2,09
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 856,72
13	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala folga (Folga alumizata) (d=133mm L=15m) (0.133+0.24)x3.14x15=17.6m2	m2			38,31 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512	Pellicula (folie) PVC	m2	1,3000	5,00	6,69
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	45,00	5,75
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	50,00	2,52
		<i>Total</i>	lei			674,24
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 straturi; d=159mm L=22.8m) 1strat- (0.159+0.1)x3.14x22.8=918.5m2; 2strat- (0.159+0.2)x3.14x22.8=25.7m2; 3strat- (0.159+0.3)x3.14x22.8=33m2	m2			199,35 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	150,00	157,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	45,00	0,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,90
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			15 390,15
15	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala folga (Folga alumizata) (d=159mm L=22.8m) (0.159+0.3)x3.14x22.8=33m2	m2			38,31 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512	Pellicula (folie) PVC	m2	1,3000	5,00	6,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	45,00	5,75
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	50,00	2,52
		<i>Total</i>	lei			1 264,19
16	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata minerala avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 straturi; d=219mm L=13m) 1strat- (0.219+0.1)x3.14x13=13m2; 2strat- (0.219+0.2)x3.14x13=17m2; 3strat- (0.219+0.3)x3.14x13=21m2	m2			199,35 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma	m2	1,0180	150,00	157,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	45,00	0,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,90
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			10 167,05
17	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala folga (Folga alumizata) (d=219mm L=13m) (0.219+0.3)x3.14x13=21m2	m2			38,31 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	5,00	6,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	45,00	5,75
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	50,00	2,52
		Total	lei			804,48
18	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii de sovelit d=120mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из совелита, толщиной 120 мм, повторно исп. демонт. пригодн. к дальнейшему использованию) d=219mm L=5.5m (0.219+0.24)x3.14x5.5=8m2	m2			105,50 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	60,00	63,65
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	45,00	2,09
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			843,97
19	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala folga (Folga alumizata) d=219mm L=5.5m (0.219+0.24)x3.14x5.5=8m2	m2			38,31 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	5,00	6,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	45,00	5,75
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	50,00	2,52
		Total	lei			306,47
20	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (3 straturi; d=426mm L=22.8m) 1strat- (0.426+0.1)x3.14x22.8=37.7m2; 2strat- (0.426+0.2)x3.14x22.8=45m2; 3strat- (0.426+0.3)x3.14x22.8=52m2	m2			199,35 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma	m2	1,0180	150,00	157,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	45,00	0,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,90
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			26 852,99
21	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurare in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) d=426mm L=22.8m (0.426+0.3)x3.14x22.8=52m2	m2			38,31 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	5,00	6,70
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	45,00	5,75
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	50,00	2,52
		Total	lei			1 992,03
22	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii de sovelit b=120mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из совелита, толщиной 120 мм, повторно исп. демонт. пригодн. к	m2			105,50 38,26



1	2	3	4	5	6	7
		дальнейшему использованию) d=426mm L=22.8m (0.426+0.24)x3.14x22.8=47.68m <sup>2</sup>				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	60,00	63,65
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	45,00	2,09
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			5 030,02
23	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv (d=426mm L=22.8m) 1strat- (0.426+0.24+0.1)x3.14x22.8=55m <sup>2</sup> ;	m2			199,35 ----- 38,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	150,00	157,28
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	45,00	0,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,90
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			10 964,49
24	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurare in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) d=426mm L=22.8m (0.426+0.24+0.1)x3.14x22.8=55m <sup>2</sup>	m2			38,31 ----- 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512	Pelucula (folie) PVC	m2	1,3000	5,00	6,69
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	45,00	5,75
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	50,00	2,52
		Total	lei			2 106,95
		<b>1.1.4. Lucrari de pregatire pentru demontarea-montarea condensatoarelor din parti</b>				
25	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" (d=60)	buc			10,46 ----- 5,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0320	50,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0220	80,00	1,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		Total	lei			251,16
26	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive ) зачистка фасок d=60мм-8шт	m			35,30 ----- 25,94
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	78,00	9,36
		Total	lei			159,54
27	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, la legarea aparatelor, avind diametrul de 60 mm	m			83,39 ----- 45,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	50,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2700	80,00	21,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,80
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	30,00	9,60
		Total	lei			3 335,52
28	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc			55,23 ----- 5,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0500	50,00	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0330	80,00	2,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	600,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			441,86
29	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive ) зачистка фасок д=133мм-8шт	m			35,30 25,94
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	78,00	9,36
		<i>Total</i>	lei			117,54
30	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, la legarea aparatelor, avind diametrul 60 mm	m			271,82 136,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	64,84	136,16
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	50,00	53,55
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	30,00	12,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2590	50,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5780	80,00	48,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	45,00	7,04
		<i>Total</i>	lei			10 872,75
31	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133 mm	buc			279,70 84,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	45,00	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0910	50,00	4,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3200	80,00	26,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	50,00	27,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	600,00	132,00
		<i>Total</i>	lei			1 118,81
		<b>1.1.5. Lucrari de pregatire pentru demontarea-montarea condensatoarelor din mijloc</b>				
32	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" (d=60)	buc			10,46 5,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0320	50,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0220	80,00	1,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			251,16
33	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive ) зачистка фасок д=60мм-8шт	m			35,30 25,94
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	78,00	9,36
		<i>Total</i>	lei			159,54
34	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, la legarea aparatelor, avind diametrul de 60 mm	m			83,39 45,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	64,84	45,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	50,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2700	80,00	21,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,80
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	30,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			5 003,28
35	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133 mm	buc			55,23 5,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0500	50,00	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0330	80,00	2,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	600,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			441,86
36	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea	m			35,30

1	2	3	4	5	6	7
		protecției anticorozive ) зачистка фасок д=133мм-8шт				25,94
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	78,00	9,36
		Total	lei			117,54
37	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, la legarea aparatelor, avind diametrul 60 mm	m			271,82
						136,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	64,84	136,16
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	50,00	53,55
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	30,00	12,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2590	50,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5780	80,00	48,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	45,00	7,04
		Total	lei			16 309,13
38	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133 mm	buc			279,70
						84,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	45,00	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0910	50,00	4,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3200	80,00	26,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	50,00	27,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	600,00	132,00
		Total	lei			1 118,81
		<b>1.1.6. Reparatia condensatoarelor</b>				
39	RpIC38J k=1.217	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10- 377x10 mm (d=426mm, k=1.217)	buc			136,76
						23,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	64,84	23,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1700	50,00	8,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1100	80,00	9,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	50,00	7,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	600,00	87,62
		Total	lei			820,56
40	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protecției anticorozive ) зачистка фасок д=426мм-4шт	m			35,30
						25,94
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	78,00	9,36
		Total	lei			187,78
41	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			1 082,89
						272,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	64,84	272,24
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	45,00	53,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2900	50,00	66,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	4,1700	80,00	343,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	50,00	91,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	600,00	255,57
		Total	lei			4 331,57
42	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" (d=60)	buc			10,46
						5,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0320	50,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0220	80,00	1,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	50,00	1,75
		Total	lei			251,16
43	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protecției anticorozive ) зачистка фасок д=60мм-	m			35,30
						25,94
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	78,00	9,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			317,66
44	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 60 mm	buc			139,19 ----- 49,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	64,84	49,28
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	45,00	1,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0400	50,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	80,00	10,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	600,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			3 340,52
45	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2" d=28	buc			60,64 ----- 6,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	35,00	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	120,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			970,30
		<b>1.1.7. Transportarea</b>				
46	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			662,79 ----- 583,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	142,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	440,91
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 500,00	26,13
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 500,00	45,59
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			1 549,60
47	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 nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5	t			369,59 ----- 369,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	369,59
		<i>Total</i>	lei			864,10
48	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			88,18 ----- 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		<i>Total</i>	lei			206,17
49	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 condensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontare	t			662,49 ----- 583,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	142,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	440,91
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 500,00	25,96
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 500,00	45,47
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	50,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 744,72
50	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 condensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5 Dupa demontare	t			369,59 <hr/> 369,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	369,59
		<i>Total</i>	lei			2 646,99
51	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 condensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t			662,49 <hr/> 583,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	142,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	440,91
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 500,00	25,96
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 500,00	45,47
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			4 744,72
52	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 / deplasarea condensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5 Pentru montare	t			369,59 <hr/> 369,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	369,59
		<i>Total</i>	lei			2 646,99
		<b>1.2. Lucrari de demontare/montare a echipamentelor.</b>				
		<b>1.2.1. Demontarea-Montarea condensatoarelor din parti</b>				
53	M1M03B	Demontarea in subsansamble a utilajelor, avind greutatea de 2-5 t	t			3 042,62 <hr/> 1 713,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,7500	64,84	243,15
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	22,6800	64,84	1 470,57
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0250	6 500,00	162,45
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2500	0,00	0,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	3,5000	32,00	112,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	7,0000	30,00	210,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3000	75,00	22,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,4000	50,00	120,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,5000	23,00	34,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,5000	30,00	195,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,9000	60,00	54,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,0000	70,00	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6000	60,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	1,2000	80,00	96,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	45,00	11,25
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	2,4200	60,00	145,20
		<i>Total</i>	lei			21 791,28

1	2	3	4	5	6	7
54	M1A02D	Montarea condensatoarelor, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 930,26 4 331,96
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	64,84	194,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	64,84	3 748,40
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	64,84	389,04
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 500,00	32,49
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	30,00	133,50
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	30,00	27,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	6,20	40,61
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	1,90	12,44
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	75,00	83,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	50,00	9,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	30,00	15,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	60,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	80,00	12,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	450,00	220,50
		Total	lei			35 310,49
		<b>1.2.2. Demontarea-Montarea condensatoarelor din mijloc</b>				
55	M1M03B	Demontarea in subansamble a utilajelor, utilajul avind greutatea de 2-5 t	t			3 042,62 1 713,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,7500	64,84	243,15
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	22,6800	64,84	1 470,57
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0250	6 500,00	162,45
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2500	0,00	0,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	3,5000	32,00	112,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	7,0000	30,00	210,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3000	75,00	22,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,4000	50,00	120,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,5000	23,00	34,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,5000	30,00	195,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,9000	60,00	54,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,0000	70,00	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6000	60,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,2000	80,00	96,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	45,00	11,25
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	2,4200	60,00	145,20
		Total	lei			21 791,28
56	M1A02D	Montarea condensatoarelor, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 930,26 4 331,96
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	64,84	194,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	64,84	3 748,40
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	64,84	389,04
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 500,00	32,49
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	30,00	133,50
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	30,00	27,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	6,20	40,61
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	1,90	12,44
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	75,00	83,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	50,00	9,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	30,00	15,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	60,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	80,00	12,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	450,00	220,50
		Total	lei			35 310,49
		<b>2. Anexa 10</b>				
		<b>2.1. Lucrari de tratare termica</b>				
57	M1L74D	Tratament termic integral, la conducte, conducta avind diametrul de 400-800 mm, D=426 - 4corderoane*0.426m*3.14=5.35m	m			22 556,25 3 747,75
	7137010011530	Electromecanic	h-om	19,3000	64,84	1 251,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	38,5000	64,84	2 496,34

1	2	3	4	5	6	7
	2614122606743	Saltea vata minerala SPS2 3000 x 600 x 50 mm	m2	2,0000	50,00	100,00
	2746123527073	Bara drept trasa ha 60 x 10 Cu 99.9	kg	0,3500	500,00	175,00
	3130164802228	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 3x185 m	m	0,8000	2 500,00	2 000,00
	3130164816823	Cablu cu izol mant cauc. mceg 3x25	m	0,4000	600,00	240,00
	3130134826828	Conductor fsff 1 x 300	m	12,0000	300,00	3 600,00
	3130165904615	Cablu de sudura electrica m.sud.c 1 x 120	m	0,4000	500,00	200,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4 500,0000	0,00	0,00
	2682132600500	Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm	kg	2,0000	180,00	360,00
	3210207341908	Rezistenta bobinata rb 13-2100 8W	buc	1,0000	0,00	0,00
	2682117345564	Snur azbest 22 mm	kg	1,1500	180,00	207,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	19,3000	600,00	11 580,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	3,8500	90,00	346,50
		<i>Total</i>	lei			120 675,95
		<b>3. Anexa 11</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1.1. Demontare</b>				
58	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			191,70 90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,98
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	50,00	11,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			17 253,09
59	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			103,51 68,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 500,00	3,25
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 500,00	1,95
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 500,00	1,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	50,00	1,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	75,00	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,00	9,20
		<i>Total</i>	lei			20 701,40
60	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare (Разборка надкирпичного огнеупорного бетона)	t			1 007,38 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			7 071,81
61	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale caramizelor III-8, 250x123x65, 6 240buc*4,2kg=26,208t	m3			364,57 343,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	64,84	343,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0012	6 500,00	7,82
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	50,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			4 546,91
62	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка поджкранного огнеупорного бетона)	t			1 007,38 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			17 125,47
63	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 007,38 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			7 152,40
64	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			14,67 11,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			1 026,99
65	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2			47,99 44,09
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	20,00	2,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			9 598,24
66	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки H20-1,6)	m2			14,67 11,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			2 787,53
67	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli 30mm	m2			19,01 17,51
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			2 109,76
68	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		Total	lei			5 381,72
69	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		Total	lei			5 855,31
		<b>3.1.2. Montare</b>				
70	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			32,54 20,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	10,00	11,02
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	45,00	1,42



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 183,16
71	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2			153,67 66,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	64,84	26,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200	64,84	40,20
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0200	25,00	26,26
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	0,00	0,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	45,00	8,90
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	20,00	18,83
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	120,00	6,55
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	28,00	5,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	10,00	6,14
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	10,00	3,09
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	350,00	8,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			30 734,33
72	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			44,68 2,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	64,84	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	40,00	40,40
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			10 275,90
73	RpIzB28A	Zidarie refractara la pardoselile cazanelor, executata cu caramizi de samota III-8, 250x123x65, 6 240buc*4,2kg=26,208t (fara mortar refractar)	m2			919,19 175,72
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	1,6300	64,84	105,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0800	64,84	70,03
	2640112300701	Caramizi samota, produse samota, piese de samota	kg	138,0000	5,00	710,70
	2664102101000	Mortar refractar	kg	10,2500	3,00	31,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	50,00	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			176 484,27
74	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excuzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) надкирпичного	m3			28 589,45 2 673,35
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 866,00
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			100 348,97
75	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excuzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) подэкранный	m3			28 589,40 2 673,35
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 865,95

1	2	3	4	5	6	7
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		Total	lei			243 009,90
76	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm	m2			646,14
						76,51
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	64,84	46,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	64,84	29,83
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	45,00	472,77
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,88	96,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	20,00	0,21
		Total	lei			71 721,15
77	RpIzB24D	Beton izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excuzind cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m3			28 589,24
						2 673,35
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 865,79
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		Total	lei			202 983,62
78	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05
						81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		Total	lei			5 381,72
		<b>4. Anexa 12</b>				
		<b>4.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>4.1.1. Demontare</b>				
79	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			191,71
						90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,98
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	50,00	11,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		Total	lei			8 626,87
80	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 007,38
						980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			36 870,14
81	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и	m2			14,67
						11,67

1	2	3	4	5	6	7
		защитной обшивок изоляционных масс, сетки Н20-1.6)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			1 386,43
82	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			14,67 11,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			1 393,77
83	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		Total	lei			2 998,85
84	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		Total	lei			3 262,75
		<b>4.1.2. Montare</b>				
85	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			44,68 2,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	64,84	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	40,00	40,40
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			14 520,28
86	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			32,54 20,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	10,00	11,03
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	45,00	1,42
		Total	lei			3 091,57
87	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			141,66 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,90	0,57
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,10	1,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	250,00	35,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		Total	lei			19 548,81

1	2	3	4	5	6	7
88	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм <sup>3</sup> в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.150mm	m <sup>3</sup>			28 589,30 2 673,35
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m <sup>3</sup>	1,0250	24 500,00	25 865,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m <sup>3</sup>	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		Total	lei			523 184,10
89	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustinelor de termoizolatiei cu mustati din armatura cu diam. de 12 mm (Изготовление и монтаж крепления термоизоляции с использованием "усов" из арматуры диаметром 12 мм)	m <sup>2</sup>			92,56 32,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	64,84	16,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	30,00	25,74
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	45,00	6,03
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	75,00	7,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	60,00	4,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	45,00	6,43
		Total	lei			6 572,11
90	RpIzC25B	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara foite din azbest)	m <sup>2</sup>			38,08 20,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	60,00	16,38
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	45,00	0,85
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	150,00	0,75
		Total	lei			685,45
91	pret	placi din azbest d=5mm	m <sup>2</sup>			180,00 0,00
	1428-9	placi din azbest d=5mm	m <sup>2</sup>	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			3 240,00
92	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		Total	lei			2 998,85
		<b>5. Anexa 13</b>				
		<b>5.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>5.1.1. Demontare</b>				
93	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasoase	m <sup>2</sup>			103,50 68,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m <sup>3</sup>	0,0005	6 500,00	3,25
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m <sup>3</sup>	0,0003	6 500,00	1,95
	2010102903496	Scinduri de rasoase de 24 mm grosime, geluite	m <sup>3</sup>	0,0002	6 500,00	1,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirna, etc.)	kg	0,0300	50,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	75,00	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	2811230002214	Schela metalică tubulară	h-ut	4,6000	2,00	9,20
		<i>Total</i>	lei			13 274,45
94	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 007,38 ----- 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			10 073,81
95	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 007,38 ----- 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			2 719,93
96	RpIzC48A	Desfacerea captuselor de susținere și protecție a masei izoizante, cu împletitură din sîrmă. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			14,67 ----- 11,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 173,69
97	RpIzC41A	Desfacerea izolațiilor termice, executate la pereți, plăci de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 50мм)	m2			47,99 ----- 44,09
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	20,00	2,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			863,84
98	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură pînă la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticală se consideră 10 pe orizontală)	t			81,05 ----- 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		<i>Total</i>	lei			1 102,28
99	TsH92A	Încărcarea în auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,18 ----- 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		<i>Total</i>	lei			1 199,28
		<b>5.1.2. Montare</b>				
100	RpIzD10A	Izolarea cu plăci din sovelit, avînd grosimea de 50 mm, executată într-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 50 мм, выполненная в один слой)	m2			153,67 ----- 66,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	64,84	26,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200	64,84	40,20
	2521302602902	Plăci termoizolante, plăci polistiren celular	m2	1,0200	25,00	26,26
	1111000100035	Adeband de 50 mm lățime nîi 4065	m2	0,1470	0,00	0,00
	2734113805865	Sîrmă zincată moale d = 2 mm	kg	0,1920	45,00	8,90
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolații tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	20,00	18,83
	2682162605840	Vată minerală tip 60 vrac fără liant 60 kg/mc	kg	0,0530	120,00	6,55
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	28,00	5,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,5960	10,00	6,14
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	10,00	3,09
	2952270004028	Topitor bitum pînă la 500 l	h-ut	0,0250	350,00	8,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 766,09
101	CB03D	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	m2			156,16 ----- 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	64,84	49,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,90	0,57
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,10	1,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	450,00	49,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			85 886,90
102	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			141,73 ----- 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,90	0,57
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,10	1,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	250,00	35,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,55
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			956,69
103	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3			28 589,26 ----- 2 673,35
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 865,80
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			273 599,20
104	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3			28 589,10 ----- 2 673,35
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 865,65
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			77 190,57

1	2	3	4	5	6	7
105	RpIzC25B	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara foite din azbest)	m2			38,08 20,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	60,00	16,38
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	45,00	0,85
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	150,00	0,75
		Total	lei			685,45
106	pret	placi din azbest d=5mm	m2			180,00 0,00
	1428-9	placi din azbest d=5mm	m2	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			3 240,00
107	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		Total	lei			1 864,15
		<b>6. Anexa 14</b>				
		<b>6.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>6.1.1. Demontare</b>				
108	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			191,70 90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,98
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	50,00	11,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		Total	lei			11 502,06
109	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 007,38 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			1 511,07
110	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 007,38 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			856,27
111	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			14,67 11,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			132,04
112	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка	m2			47,99

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolații stěn iz sovelitovyx plit tolșc. 50mm)				44,09
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	20,00	2,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			719,87
113	RpIzC41A	Desfacerea izolațiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка termoizolații stěn iz sovelitovyx plit tolșc. 40mm)	m2			47,99 44,09
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	20,00	2,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			479,91
114	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		Total	lei			252,06
115	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		Total	lei			274,25
		<b>6.1.2. Montare</b>				
116	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 50 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2			153,67 66,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	64,84	26,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200	64,84	40,20
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0200	25,00	26,27
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	0,00	0,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	45,00	8,90
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolații tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	20,00	18,83
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	120,00	6,55
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	28,00	5,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	10,00	6,14
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	10,00	3,09
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	350,00	8,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			2 212,89
117	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 50 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 50 мм, выполненная в один слой)	m2			153,67 66,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	64,84	26,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200	64,84	40,20
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0200	25,00	26,27
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	0,00	0,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	45,00	8,90
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolații tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	20,00	18,83
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	120,00	6,55
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	28,00	5,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	10,00	6,14
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	10,00	3,09
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	350,00	8,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			2 950,49



1	2	3	4	5	6	7
118	CB03D	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	m2			156,16 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	64,84	49,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,90	0,57
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,10	1,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	450,00	49,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		Total	lei			9 057,16
119	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			141,66 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,90	0,57
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,10	1,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	250,00	35,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		Total	lei			2 549,85
120	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3			28 588,68 2 673,36
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 865,23
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		Total	lei			43 454,80
121	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m3			28 589,69 2 673,35
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 866,24
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		Total	lei			48 602,47
122	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustinelor de termoizolatiei cu mustati din armatura cu diam. de 6 mm (Изготовление и монтаж	m2			92,56 32,42

1	2	3	4	5	6	7
		крепления термоизоляции с использованием "усов" из арматуры диаметром 6 мм)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	64,84	16,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	30,00	25,74
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	45,00	6,03
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	75,00	7,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	60,00	4,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	45,00	6,43
		Total	lei			5 396,53
123	RpIzC25B	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara foite din azbest)	m2			38,08 ----- 20,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	60,00	16,38
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	45,00	0,85
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	150,00	0,75
		Total	lei			274,18
124	pret	placi din azbest d=5mm	m2			180,00 ----- 0,00
	1428-9	placi din azbest d=5mm	m2	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			1 296,00
125	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 ----- 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		Total	lei			478,20
		<b>7. Anexa 15</b>				
		<b>7.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>7.1.1. Demontare</b>				
126	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			191,70 ----- 90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,98
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	50,00	11,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		Total	lei			11 502,06
127	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 007,38 ----- 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			2 518,45
128	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante. (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 007,38 ----- 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			1 511,07

1	2	3	4	5	6	7
129	RpIzC48A	Desfacerea captuseliilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			14,67 11,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			293,43
130	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2			47,99 44,09
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	20,00	2,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			1 247,77
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			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		Total	lei			380,94
132	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		Total	lei			414,46
		<b>7.1.2. Montare</b>				
133	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			141,66 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,90	0,57
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,10	1,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	250,00	35,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		Total	lei			3 683,11
134	IzJ04C	Confectionarea si montarea sustinelor de termoizolatiei cu mustati din armatura cu diam. de 6 mm (Изготовление и монтаж крепления термоизоляции с использованием "усов" из арматуры диаметром 6 мм)	m2			92,56 32,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	64,84	16,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	30,00	25,74
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	45,00	6,03
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	75,00	7,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	60,00	4,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	45,00	6,43
		Total	lei			7 659,75

1	2	3	4	5	6	7
135	RpIzC25B	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara foite din azbest)	m2			38,08 20,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	60,00	16,38
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	45,00	0,85
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	150,00	0,75
		Total	lei			456,98
136	pret	placi din azbest d=5mm	m2			180,00 0,00
	1428-9	placi din azbest d=5mm	m2	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			2 160,00
137	CB03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Укладка арматурной сварной сетки, для специальных конструкций, на высоте до 35 м включительно) 100x100x6	m2			156,16 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	64,84	49,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,90	0,57
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,10	1,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	450,00	49,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		Total	lei			4 997,06
138	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 50 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2			153,67 66,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	64,84	26,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200	64,84	40,20
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0200	25,00	26,26
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	0,00	0,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	45,00	8,90
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	20,00	18,83
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	120,00	6,55
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	28,00	5,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	10,00	6,14
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	10,00	3,09
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	350,00	8,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			5 532,17
139	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3			28 588,91 2 673,35
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 865,45
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		Total	lei			66 326,26
140	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Обмуровка из изоляционного	m3			28 589,45 2 673,36

1	2	3	4	5	6	7
		бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)				
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 866,00
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		Total	lei			70 044,16
141	RpIA28B	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei (Ремонт кожуха из стального листа на котлах центрального отопления без замены рамы из профилированной стали с заменой целого листа) Демонтаж и монтаж обшивки из стального листа т.=3мм	m2			490,12 188,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	64,84	188,68
	2710403602299	Tabla neagra 1mm	kg	9,2500	30,00	285,82
	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	35,00	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,50	5,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,30	4,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		Total	lei			12 252,95
142	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		Total	lei			659,75
		<b>8. Anexa 16</b>				
		<b>8.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>8.1.1. Demontare</b>				
143	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			191,70 90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,98
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	50,00	11,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		Total	lei			12 652,27
144	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 007,38 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			6 850,19
145	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			14,67 11,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			733,56
146	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		<i>Total</i>	lei			567,35
147	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		<i>Total</i>	lei			617,28
		<b>8.1.2. Montare</b>				
148	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			44,68 2,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	64,84	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	40,00	40,40
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			7 684,58
149	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			141,66 61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,90	0,57
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,10	1,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	250,00	35,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			7 649,53
150	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3			28 589,69 2 673,35
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,49
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 866,24
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			97 204,94
151	RpIzC25B	Ecrane termoizolante, executat din placi din asbest. (fara foite din azbest)	m2			38,08 20,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	60,00	16,38
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0180	45,00	0,85
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	150,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 904,04
152	pret	placi din azbest	m2			180,00
	1428-9	placi din azbest d=5mm	m2	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
153	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		<i>Total</i>	lei			567,35
		<b>9. Anexa 17</b>				
		<b>9.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>9.1.1. Demontare</b>				
154	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			191,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,99
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	50,00	11,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			4 026,05
155	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка термоизолирующего бетона)	t			1 007,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			503,69
156	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 007,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			362,66
157	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		<i>Total</i>	lei			69,70
158	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,19
		<i>Total</i>	lei			75,84
		<b>9.1.2. Montare</b>				
159	CB03B1	Cofraje din panouri, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv,	m2			141,50
						61,60

1	2	3	4	5	6	7
		sprinjirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,90	0,57
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,10	1,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	250,00	35,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			297,15
160	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m3			28 584,56 2 673,33
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,50
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 861,11
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,11
		<i>Total</i>	lei			5 145,22
161	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм3 в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления)	m3			28 590,56 2 673,36
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,50
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m3	1,0250	24 500,00	25 867,10
	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	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			14 295,28
162	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		<i>Total</i>	lei			69,70
		<b>10. Anexa 18</b>				
		<b>10.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>10.1.1. Demontare</b>				
163	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			191,70 90,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,98
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,40
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,30



1	2	3	4	5	6	7
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	50,00	11,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		Total	lei			1 150,21
164	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare. (Разборка огнеупорного бетона)	t			1 007,38 980,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	64,84	980,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			483,54
165	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma. (Разборка поддерживающей и защитной обшивок изоляционных масс, сетки 100x100x6)	m2			14,67 11,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	64,84	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		Total	lei			58,68
166	RpIzC41A	Desfacerea izolatilor termice, executate la pereti, placi de sovelit (Разборка термоизоляции стен из совелитовых плит толщ. 40мм)	m2			47,99 44,09
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	64,84	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	64,84	31,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	20,00	2,40
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			575,90
167	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		Total	lei			69,70
168	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			88,19 88,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,19
		Total	lei			70,55
		<b>10.1.2. Montare</b>				
169	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			44,68 2,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	64,84	2,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,84	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	40,00	40,40
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			612,98
170	RpIzD10A	Izolarea cu placi din sovelit, avind grosimea de 40 mm, executata intr-un strat. (Изоляция из совелитовых плит, толщиной 40 мм, выполненная в один слой)	m2			153,67 66,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	64,84	26,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200	64,84	40,20
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	1,0200	25,00	26,26
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	0,00	0,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	45,00	8,90
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	20,00	18,83
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	120,00	6,55

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	28,00	5,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	10,00	6,14
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	10,00	3,09
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	350,00	8,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 844,06
171	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, excluzind cofrajul si sustinerile (Укладка огнеупорного бетона, имеющего плотность свыше 1,8 кг/дм <sup>3</sup> в опалубку, непрерывными слоями, исключая опалубку и крепления) gr.60mm	m <sup>3</sup>			28 591,38 2 673,38
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	64,84	1 069,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	64,84	1 603,50
	1422102205510	Beton refractar sau izolant	m <sup>3</sup>	1,0250	24 500,00	25 867,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m <sup>3</sup>	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	20,00	6,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	80,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	45,00	8,08
		<i>Total</i>	lei			6 861,93
172	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
		<i>Total</i>	lei			64,84

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.