

## Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 01-01-2024

### Demontarea si montarea izolatiei termice a conductei de alimentare a cazanului TFM-96B Nr.3

Valoarea de deviz 13 130 125,96 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2024

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Demontare izolare</b>				
1	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte	m2	15,3000	10,20 10,20	156,00 156,00
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)	m2	15,3000	77,18 73,92	1 180,92 1 131,04
3	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate de orice fel grosime- 30mm	m2	6,4500	59,00 45,88	380,57 295,95
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2	6,4500	77,18 73,92	497,84 476,81
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice, executate cu placi de sovelit d=120mm	m2	5,5100	57,44 55,23	316,52 304,32

1	2	3	4	5	6	7
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	0,5300	207,32 207,32	109,88 109,88
7	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	0,5300	115,57 115,57	61,25 61,25
		<i>Total</i>	lei			2 702,98
		<b>Total Demontare izolare Inclusiv salariu</b>				<b>2 702,98 2 535,25</b>
		<b>1.2. Montare izolare d=325mm L=12,3m</b>				
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ primul strat	m2	16,4000	169,53 50,13	2 780,32 822,17
9	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat	m2	20,2700	169,53 50,13	3 436,41 1 016,18
10	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie aluminizata) din PVC pe coturi si curbe	m2	20,2700	145,11 34,84	2 941,37 706,16
11	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	0,1470	207,35 207,35	30,48 30,48
		<i>Total</i>	lei			9 188,58
		<b>Total Montare izolare d=325mm L=12,3m Inclusiv salariu</b>				<b>9 188,58 2 574,99</b>
		<i>Total</i>	lei			11 891,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 226,46
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			65,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			329,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			1 824,31
		<i>Profit</i>	3 %			460,13
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>15 797,80 5 110,24</b>
		<b>2. Lucrari de constructie</b>				
		<b>2.1. Demontare</b>				
12	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte d=273mm, d=108mm	m2	22,1500	31,11 28,89	689,08 639,91
13	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (150mm) d=273mm	m2	14,4000	77,18 73,92	1 111,45 1 064,50
14	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte d=60mm	m2	6,5000	10,20 10,20	66,28 66,28
15	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) d=108mm	m2	7,7300	77,18 73,92	596,63 571,43
16	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) d=60mm	m2	6,5000	77,18 73,92	501,70 480,51
17	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	0,3650	207,32 207,32	75,67 75,67
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	0,3650	115,56 115,56	42,18 42,18
		<i>Total</i>	lei			3 082,99
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>3 082,99 2 940,48</b>
		<b>2.2. Montare d=60mm L=8m</b>				

1	2	3	4	5	6	7
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ primul strat	m2	4,0000	169,53 50,13	678,13 200,53
20	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat	m2	6,5000	169,53 50,13	1 101,95 325,86
21	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2	6,5000	119,07 30,59	773,94 198,83
22	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	0,0430	207,21 207,21	8,91 8,91
		<i>Total</i>	lei			2 562,93
		<b>Total Montare d=60mm L=8m Inclusiv salariu</b>				<b>2 562,93 734,13</b>
		<b>2.3. Montare d=108mm L=8m</b>				
23	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ primul strat	m2	5,2200	169,53 50,13	884,96 261,69
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat	m2	7,7300	169,53 50,13	1 310,49 387,53
25	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta	m2	7,7300	240,52 25,49	1 859,24 197,05

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
26	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,7300	71,28 62,88	550,98 486,05
27	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	0,0810	207,28 207,28	16,79 16,79
		<i>Total</i>	lei			4 622,46
		<b>Total Montare d=108mm L=8m Inklusiv salariu</b>				<b>4 622,46 1 349,11</b>
		<b>2.4. Montare d=273mm L=8m</b>				
28	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ primul strat	m2	11,9000	169,53 50,13	2 017,42 596,57
29	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat	m2	14,3900	169,53 50,13	2 439,57 721,40
30	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	14,3900	240,52 25,49	3 461,12 366,82
31	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet	m2	14,3900	71,28 62,88	1 025,69 904,81

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
32	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	0,2040	207,35 207,35	42,30 42,30
		<i>Total</i>	lei			8 986,10
		<b>Total Montare d=273mm L=8m Inclusiv salariu</b>				<b>8 986,10 2 631,90</b>
		<i>Total</i>	lei			19 254,48
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			1 837,35
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			113,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			565,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 939,00
		<i>Profit</i>	3 %			741,27
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>25 450,66 7 655,62</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Demontare</b>				
33	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	6,5000	222,08 118,96	1 443,51 773,23
34	RpIA28B adaptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei grosimea=3mm	m2	20,0000	475,91 247,26	9 518,25 4 945,25
35	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t	3,2000	1 326,75 1 284,75	4 245,59 4 111,19
36	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant	t	2,0740	1 326,75 1 284,75	2 751,68 2 664,57

1	2	3	4	5	6	7
37	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma	m2	40,0000	19,29 15,29	771,79 611,79
38	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit	m2	20,0000	62,42 57,78	1 248,39 1 155,59
39	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de silicat de calciu	m2	20,0000	62,42 57,78	1 248,39 1 155,59
40	RpIzB59A	Desfacerea izolatiilor termice din caramida de diatomit executate la pereti	m3	3,1840	478,91 450,34	1 524,85 1 433,89
41	RpIzB59A	Desfacerea izolatiilor termice din caramida de samot executate la pereti	m3	0,4850	479,13 450,35	232,38 218,42
42	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	9,4000	106,21 106,21	998,40 998,40
43	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	7,1040	115,56 115,56	820,93 820,93
		<i>Total</i>	lei			24 804,16
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>24 804,16 18 888,85</b>
		<b>3.2. Montare</b>				
44	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6mm	kg	70,0000	32,54 3,82	2 277,71 267,66
45	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, otel inoxidabil 100x100x6mm	kg	70,0000	32,54 3,82	2 277,71 267,66
46	RpIzD10A adaptat	Izolarea cu placi din SOVELIT, avind grosimea de 60mm, executata intr-un strat.	m2	20,0000	305,92 87,52	6 118,46 1 750,38

1	2	3	4	5	6	7
47	RpIzD10C adaptat	Izolarea cu placi de silicat de calciu, avind grosimea de 105mm, executate intr-un strat.	m2	20,0000	172,21 86,67	3 444,26 1 733,38
48	RpIzB27A adaptat	Izolarea cu CARAMIDA DE DIATOMIT la pereti (caramida veche)(din demontare)	m3	3,1840	5 023,18 2 743,68	15 993,81 8 735,88
49	RpIzB27A adaptat	Izolarea cu CARAMIDA DE DIATOMIT la pereti (caramida veche)(din demontare)	m3	0,4850	5 023,20 2 743,69	2 436,25 1 330,69
50	CB03B1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	20,0000	123,32 80,72	2 466,41 1 614,43
51	RpIzB24D	Beton REFRACTAR sau izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	1,6000	24 479,76 3 503,31	39 167,62 5 605,30
52	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	2,4400	24 796,24 3 503,31	60 502,82 8 548,08
53	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm	kg	22,2500	41,92 17,84	932,78 397,02
54	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm, otel inoxidabil	kg	22,2500	41,92 17,84	932,78 397,02
55	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	8,9500	106,21 106,21	950,60 950,60
		<i>Total</i>	lei			137 501,21
		<b>Total Montare Inklusiv salariu</b>				<b>137 501,21 31 598,10</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			162 305,37
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			12 116,87
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 096,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 483,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			24 435,32
		<i>Profit</i>	3 %			6 163,13
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>211 600,84 50 486,95</b>
		<b>4. Lucrari de constructie</b>				
		<b>4.1. Demontare</b>				
56	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant.	t	3,0600	1 326,75 1 284,75	4 059,84 3 931,32
57	RpIA28B adaptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei grosimea=3mm (inlocuirea norme)	m2	23,0000	475,91 247,26	10 945,99 5 687,04
58	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma	m2	23,0000	19,29 15,29	443,78 351,78
59	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	3,7000	106,21 106,21	392,99 392,99
60	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	3,7000	115,56 115,56	427,57 427,57
		<i>Total</i>	lei			16 270,17
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>16 270,17 10 790,70</b>
		<b>4.2. Montare</b>				
61	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la	kg	81,0000	32,54 3,82	2 635,62 309,71

1	2	3	4	5	6	7
		constructii speciale 100x100x6mm				
62	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	3,6000	24 796,49 3 503,31	89 267,36 12 611,93
63	CB03B1	Cofraje nedemontabile	m2	32,4000	123,32 80,72	3 995,58 2 615,37
64	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	3,7000	106,21 106,21	392,99 392,99
		<i>Total</i>	lei			96 291,55
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>96 291,55 15 930,00</b>
		<i>Total</i>	lei			112 561,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 412,97
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			852,25
		<i>Chletuieli de transport</i>	5 %			4 261,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			16 751,90
		<i>Profit</i>	3 %			4 225,21
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>145 065,29 26 720,70</b>
		<b>5. Lucrari de constructie</b>				
		<b>5.1. Demontare</b>				
65	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	84,0000	222,06 118,96	18 652,87 9 992,47
66	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t	15,7760	1 326,75 1 284,75	20 930,75 20 268,16

1	2	3	4	5	6	7
67	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant	t	5,1100	1 326,75 1 284,75	6 779,67 6 565,05
68	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma.	m2	142,9000	19,29 15,29	2 757,20 2 185,60
69	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	21,7210	106,21 106,21	2 307,03 2 307,03
70	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	21,7210	115,56 115,56	2 510,06 2 510,06
		<i>Total</i>	lei			53 937,58
		<b>Total Demontare Inklusiv salariu</b>				<b>53 937,58 43 828,37</b>
		<b>5.2. Montare</b>				
71	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6mm	kg	173,0000	32,54 3,82	5 629,18 661,49
72	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, otel inoxidabil 100x100x6mm otel inoxidabil	kg	345,0000	32,54 3,82	11 225,83 1 319,16
73	RpIzB24D	Beton REFRACTOR sau izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	7,8800	24 479,74 3 503,31	192 900,34 27 606,11
74	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	6,0000	24 796,49 3 503,31	148 778,93 21 019,88
75	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm	kg	98,2000	41,92 17,84	4 116,80 1 752,25

1	2	3	4	5	6	7
76	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm, otel inoxidabil	kg	219,0000	41,92 17,84	9 181,06 3 907,77
77	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	21,7210	106,21 106,21	2 307,03 2 307,03
		<i>Total</i>	lei			374 139,17
		<b>Total Montare Inklusiv salariu</b>				<b>374 139,17 58 573,69</b>
		<i>Total</i>	lei			428 076,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			24 576,49
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			3 189,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			15 948,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			63 691,91
		<i>Profit</i>	3 %			16 064,51
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>551 548,29 102 402,06</b>
		<b>6. Lucrari de constructie</b>				
		<b>6.1. Demontare</b>				
78	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	168,0000	222,06 118,96	37 305,74 19 984,94
79	RpIA28B	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei grosime=3mm (inlocuirea norme)	m2	105,0000	504,50 247,26	52 972,00 25 962,58
80	RpIC33E	Taierea manuala sveler 12 vechi	buc	24,0000	50,98 50,98	1 223,57 1 223,57

1	2	3	4	5	6	7
81	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t	16,8000	1 326,75 1 284,75	22 289,34 21 583,74
82	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant	t	10,8880	1 326,75 1 284,75	14 445,62 13 988,32
83	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma	m2	210,0000	19,29 15,29	4 051,86 3 211,86
84	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice executate la pereti, placi de sovelit cu grosimea de 60mm	m2	105,0000	62,42 57,78	6 554,06 6 066,86
85	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice executate la pereti, placi de silicat de calciu cu grosimea de 105mm	m2	105,0000	62,42 57,78	6 554,06 6 066,86
86	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	37,4200	106,21 106,21	3 974,47 3 974,47
87	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	37,4200	115,56 115,56	4 324,23 4 324,23
		<i>Total</i>	lei			153 694,95
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>153 694,95 106 387,43</b>
		<b>6.2. Montare</b>				
88	CH10C	Confectionare platforme de lucru, executate din metal (fir B-9)	kg	4 000,0000	53,07 25,49	212 277,00 101 964,00
89	CL10C	Montare platformelor de lucru	t	4,0000	7 777,05 7 222,45	31 108,20 28 889,80
90	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6mm	kg	366,0000	32,54 3,82	11 909,15 1 399,46
91	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, otel inoxidabil 100x100x6mm	kg	366,0000	32,54 3,82	11 909,15 1 399,46

1	2	3	4	5	6	7
92	RpIzD10A adaptat	Izolarea cu placi din SOVELIT, avind grosimea de 60mm, executata intr-un strat.	m2	105,0000	305,92 87,52	32 121,91 9 189,51
93	RpIzD10C adaptat	Izolarea cu placi de silicat de calciu, avind grosimea de 105mm, executate intr-un strat.	m2	105,0000	172,21 86,67	18 082,42 9 100,29
94	CB03B1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2	105,0000	123,32 80,72	12 948,66 8 475,76
95	RpIzB24D	Beton REFRACTAR sau izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	8,4000	24 479,76 3 503,31	205 630,01 29 427,83
96	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	12,8100	24 796,56 3 503,31	317 643,87 44 877,44
97	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm	kg	200,0000	41,92 17,84	8 384,54 3 568,74
98	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm, otel inoxidabil	kg	200,0000	41,92 17,84	8 384,54 3 568,74
99	pret	Sveler 12	kg	120,0000	20,65 0,00	2 478,00 0,00
100	RpIC37D	Taierea sveler nou, cu flacara oxiacetilenica	buc	24,0000	13,71 8,50	329,00 203,93
101	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica sveler nou	buc	24,0000	132,44 101,96	3 178,49 2 447,14
102	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	37,8200	106,21 106,21	4 016,96 4 016,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			880 401,90
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>880 401,90 248 529,06</b>
		<i>Total</i>	lei			1 034 096,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			85 179,96
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			6 662,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			33 312,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			156 499,04
		<i>Profit</i>	3 %			39 472,54
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 355 223,76 354 916,49</b>
		<b>7. Lucrari de constructie</b>				
		<b>7.1. Demontare</b>				
103	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	84,0000	222,06 118,96	18 652,87 9 992,47
104	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant	t	11,9000	1 326,75 1 284,75	15 788,28 15 288,48
105	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma.	m2	114,2400	19,29 15,29	2 204,22 1 747,26
106	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	11,9000	106,21 106,21	1 263,93 1 263,93
107	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	11,9000	115,56 115,56	1 375,15 1 375,15
		<i>Total</i>	lei			39 284,45
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>39 284,45 29 667,29</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>7.2. Montare</b>				
108	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6mm	kg	655,0000	32,54 3,82	21 312,82 2 504,49
109	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam. 6mm, otel inoxidabil	kg	57,7000	41,92 17,84	2 418,93 1 029,58
110	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm <sup>3</sup> in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m <sup>3</sup>	14,0000	24 796,49 3 503,31	347 150,83 49 046,38
111	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	12,6130	106,21 106,21	1 339,66 1 339,66
		<i>Total</i>	lei			372 222,24
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>372 222,24 53 920,11</b>
		<i>Total</i>	lei			411 506,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			20 060,98
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			3 232,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			16 161,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			60 879,79
		<i>Profit</i>	3 %			15 355,23
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>527 196,45 83 587,40</b>
		<b>8. Lucrari de constructie. Conditii stinghjerite k=1,2 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007</b> Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		<b>8.1. Demontare</b>				



1	2	3	4	5	6	7
112	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte d=133	m2	8,7000	37,29 34,67	324,40 301,61
113	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm) d=133mm	m2	8,7000	92,37 88,71	803,61 771,77
114	RpIzC46A	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice, executate cu placi de sovelir d=100mm	m2	6,2700	15,22 12,24	95,40 76,72
115	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, tencuiala	m2	101,0000	92,37 88,71	9 329,24 8 959,58
116	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (200mm) d=219	m2	101,0000	92,37 88,71	9 329,24 8 959,58
117	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t	0,1920	1 592,03 1 541,67	305,67 296,00
118	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant	t	0,2210	1 592,08 1 541,67	351,85 340,71
119	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	5,1740	597,51 597,51	3 091,51 3 091,51
120	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	5,1740	138,67 138,67	717,49 717,49
		<i>Total</i>	lei			24 348,41
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>24 348,41 23 514,97</b>
		<b>8.2. Montarea izolatiei termice a colectoare 4 buc. d=219mm, L=28m</b>				
121	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu vata minerala T=400C, avind grosimea de 100mm, primul strat	m2	78,4000	375,75 137,65	29 458,83 10 791,87

1	2	3	4	5	6	7
122	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu vata minerala T=400C, avind grosimea de 100mm, al doilea strat	m2	101,0000	375,75 137,65	37 950,81 13 902,79
123	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu mustati. Montarea armaturii pentru fixarea straturilor de vata minerala	m2	101,0000	111,22 50,98	11 233,02 5 149,18
124	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	101,0000	52,71 31,61	5 324,09 3 192,49
125	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2	101,0000	830,30 169,26	83 860,48 17 095,28
		<i>Total</i>	lei			167 827,23
		<b>Total Montarea izolatiei termice a colectoare 4 buc. d=219mm, L=28m Inclusiv salariu</b>				<b>167 827,23 50 131,61</b>
		<b>8.3. Montare d=133mm, L=6m</b>				
126	RpIzD09C adaptat	Izolarea aparatelor de forma cilindrica de placi de SOVELIT de 100mm grosime, executata intr-un strat	m2	6,2700	357,76 121,34	2 243,16 760,78
127	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35cm, inclusiv	m2	8,1600	179,96 60,16	1 468,45 490,90
128	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	8,1600	246,42 30,59	2 010,79 249,61
129	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta	m2	8,1600	83,85 75,45	684,24 615,70

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
130	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	5,1740	597,51 597,51	3 091,51 3 091,51
		<i>Total</i>	lei			9 498,15
		<b>Total Montare d=133mm, L=6m Inclusiv salariu</b>				<b>9 498,15 5 208,50</b>
		<i>Total</i>	lei			201 673,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			18 925,22
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 215,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			6 079,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			30 765,75
		<i>Profit</i>	3 %			7 759,81
		<b>Total Lucrari de constructie. Conditii stingherite k=1,2 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu</b>				<b>266 420,08 78 855,08</b>
		<b>9. Lucrari de constructie</b>				
		<b>9.1. Demontarea izolatiei</b>				
131	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte d=110	m2	10,4000	31,11 28,89	323,55 300,46
132	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2	10,4000	77,18 73,92	802,72 768,81
133	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel grosime-30mm	m2	13,1000	59,00 45,88	772,94 601,07

1	2	3	4	5	6	7
134	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)	m2	13,1000	77,18 73,92	1 011,10 968,40
135	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	0,6150	352,62 352,62	216,86 216,86
136	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	0,6150	115,56 115,56	71,07 71,07
		<i>Total</i>	lei			3 198,24
		<b>Total Demontarea izolatiei Inklusiv salariu</b>				<b>3 198,24 2 926,67</b>
		<b>9.2. Montare izolatia d=110mm, L=16m</b>				
137	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ (1 strat)	m2	10,4000	169,53 50,13	1 763,14 521,38
138	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	10,4000	240,52 25,49	2 501,43 265,10
139	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	21,1000	71,28 62,88	1 503,96 1 326,72
140	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	0,0850	352,71 352,71	29,98 29,98
		<i>Total</i>	lei			5 798,51

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Montare izolatie d=110mm, L=16m Inclusiv salariu</b>				<b>5 798,51 2 143,18</b>
		<b>9.3. Montare izolatie d=219mm, L=10m</b>				
141	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ primul strat	m2	10,0000	169,53 50,13	1 695,31 501,32
142	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat	m2	13,1600	169,53 50,13	2 231,04 659,74
143	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	13,1600	47,45 26,34	624,39 346,65
144	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (conducta)	m2	13,1600	801,84 141,05	10 552,22 1 856,23
145	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	0,5300	352,62 352,62	186,89 186,89
		<i>Total</i>	lei			15 289,85
		<b>Total Montare izolatie d=219mm, L=10m Inclusiv salariu</b>				<b>15 289,85 3 550,83</b>
		<i>Total</i>	lei			24 286,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 068,96
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			153,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			767,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			3 682,27
		<i>Profit</i>	3 %			928,75

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>31 887,09 8 620,68</b>
		<b>10. Schimbarea economizorului Cazanului</b>				
		<b>10.1. Deplasarea elementelor demontate la locul de depozitare si ridicarea elementelor noi/materialelor la locul de munca</b>				
146	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m-demontare	t	224,3700	99,88 45,88	22 410,93 10 294,95
147	TrB22H3A 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m-demontare	t	224,3700	92,78 49,28	20 817,64 11 057,54
148	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)-demontare	t	3,4320	106,21 106,21	364,52 364,52
149	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)-montare	t	3,4320	106,21 106,21	364,52 364,52
150	TrB22H3A 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m-montare	t	224,3700	92,78 49,28	20 817,64 11 057,54
151	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m)-montare	t	224,3700	99,88 45,88	22 410,93 10 294,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			87 186,18
		<b>Total Deplasarea elementelor demontate la locul de depozitare si ridicarea elementelor noi/materialelor la locul de munca Inklusiv salariu</b>				<b>87 186,18 43 434,02</b>
		<b>10.2. Demontarea si montarea platformelor de deservire (2buc.)</b>				
		<b>10.2.1. Demontare</b>				
152	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	8,0000	27,10 12,74	216,80 101,96
153	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	840,0000	4,31 3,40	3 623,10 2 855,00
154	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,8400	101,96 101,96	85,65 85,65
155	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	0,8400	38,39 20,39	32,25 17,13
		<i>Total</i>	lei			3 957,80
		<b>Total Demontare Inklusiv salariu</b>				<b>3 957,80 3 059,74</b>
		<b>10.2.2. Montarea</b>				
156	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	0,8400	38,39 20,39	32,25 17,13
157	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,8400	101,96 101,96	85,65 85,65

1	2	3	4	5	6	7
158	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	840,0000	34,69 17,84	29 142,71 14 988,71
159	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	6,0000	162,21 106,21	973,27 637,27
		<i>Total</i>	lei			30 233,88
		<b>Total Montarea Inclusiv salariu</b>				<b>30 233,88 15 728,76</b>
		<i>Total</i>	lei			34 191,68
		<b>Total Demontarea si montarea platformelor de deservire (2buc.) Inclusiv salariu</b>				<b>34 191,68 18 788,50</b>
		<b>10.3. Consolidarea carcasei captuselei cazanului</b>				
160	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple	kg	1 127,3000	44,89 3,82	50 606,35 4 310,40
161	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	1,1270	101,96 101,96	114,91 114,91
162	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea 20mm k=2 (Carcas)	m	6,0000	58,21 16,14	349,26 96,87
163	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 20 mm grosime k=2 (Carcas)	m	6,0000	244,73 151,25	1 468,36 907,48
		<i>Total</i>	lei			52 538,88
		<b>Total Consolidarea carcasei captuselei cazanului Inclusiv salariu</b>				<b>52 538,88 5 429,66</b>
		<b>10.4. Montarea electropanelor</b>				
164	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple	kg	1 632,4000	44,89 3,82	73 281,12 6 241,73



1	2	3	4	5	6	7
165	TrB05B2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 60 m	t	1,6320	288,90 288,90	471,48 471,48
166	M1C20A	Troliu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t.	t	0,0560	3 768,21 3 663,75	211,02 205,17
		<i>Total</i>	lei			73 963,62
		<b>Total Montarea electropanelor Inclusiv salariu</b>				<b>73 963,62 6 918,38</b>
		<i>Total</i>	lei			247 880,36
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			17 896,93
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 282,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			6 414,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			36 919,06
		<i>Profit</i>	3 %			9 311,81
		<b>Total Schimbarea economizorului Cazanului Inclusiv salariu</b>				<b>319 705,30 74 570,56</b>
		<b>11. Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite k=1.35 p.2 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007</b> <small>Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500</small>				
167	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t	t	227,8020	6 147,12 5 574,88	1 400 326,42 1 269 969,21
168	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm (suflarea colectoarelor dupa reparatie) 4x6,2	m	24,8000	58,19 36,71	1 443,03 910,33
169	M1A03A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone	t	227,8020	10 364,67 9 283,44	2 361 092,53 2 114 786,16

1	2	3	4	5	6	7
		(Sectiile economizorului si protectiile grinzilor)				
		<i>Total</i>	lei			3 762 861,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			812 559,77
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			3 770,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			18 851,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 573 105,93
		<i>Profit</i>	3 %			215 134,49
		<b>Total Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite k=1.35 p.2 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inklusiv salariu</b>				<b>7 386 284,31</b> <b>3 385 665,70</b>
		<b>12. Costul utilaj</b>				
170	pret	Electropalane	buc	4,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
		<b>Total Costul utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>13. Conducta de alimentare d=325x24, L=10,5m</b>				
171	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor. Fixarea elementelor de suspensie.	buc	2,0000	54,78 25,49	109,55 50,98
172	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a conductei.	buc	100,0000	50,53 21,24	5 052,75 2 124,25
173	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm. d=325x24 K=2.4	buc	3,0000	42,63 25,49	127,89 76,47
174	RpIC20F, k=2.4	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii	m	10,5000	415,71 225,17	4 364,92 2 364,29

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm. d=325x24, k=2.4				
175	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t	3,7400	139,35 139,35	521,17 521,17
176	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t	3,7400	38,39 20,39	143,59 76,27
177	RpIC10F, k=2.4	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 324x9 - 377x10 mm. d=325x24mm k=2.4	m	10,5000	1 919,32 1 615,11	20 152,87 16 958,65
178	RpIC36I, k=2.4	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm d=325x24, k=2.4	buc	3,0000	1 058,93 703,55	3 176,79 2 110,65
179	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor. Elementelor de fixare.	kg	102,0000	1,02 0,98	103,63 99,68
		<i>Total</i>	lei			33 753,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 851,78
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			80,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			404,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			5 412,14
		<i>Profit</i>	3 %			1 365,04
		<b>Total Conducta de alimentare d=325x24, L=10,5m Inclusiv salariu</b>				<b>46 867,06 24 382,41</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>14. Conducte calorifere</b>				
180	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm. abur spre calorifere d=273*6	buc	3,0000	24,92 13,60	74,77 40,79
181	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm. condens despre calorifere d=108*4	buc	3,0000	11,26 6,80	33,78 20,39
182	RpIC38C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 70x3.5-76x3.5 mm. purjare PAR (PBI) d=60*6	buc	3,0000	9,45 5,95	28,34 17,84
183	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m	8,0000	275,81 191,18	2 206,48 1 529,46
184	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	8,0000	141,63 116,41	1 133,05 931,27
185	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	8,0000	82,83 73,92	662,67 591,39
186	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t	1,0100	139,35 139,35	140,74 140,74
187	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil,	t	1,0100	38,40	38,78

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)			20,40	20,60
188	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)	m	8,0000	558,80 438,44	4 470,44 3 507,56
189	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m	8,0000	359,18 254,91	2 873,42 2 039,28
190	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (din demontare)	m	8,0000	207,27 178,44	1 658,16 1 427,50
191	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	3,0000	375,60 229,42	1 126,79 688,26
192	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	3,0000	130,47 96,87	391,40 290,60
193	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 63,5x3.5-76x3.5 mm	buc	3,0000	97,96 73,07	293,89 219,22
		<i>Total</i>	lei			15 132,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 751,58
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			33,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			167,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 441,48
		<i>Profit</i>	3 %			615,79
		<b>Total Conducte calorifere Inclusiv salariu</b>				<b>21 142,27 11 464,90</b>
		<b>15. Conducte gazoanalizatoare</b>				
194	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm. d=219*4mm	buc	6,0000	24,92 13,60	149,53 81,57
195	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm. d=110*4mm	buc	12,0000	11,26 6,80	135,10 81,57
196	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm.	m	5,0000	275,81 191,18	1 379,04 955,91
197	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	16,0000	141,63 116,41	2 266,09 1 862,54
198	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t	0,5500	139,35 139,35	76,64 76,64
199	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t	0,5500	38,40 20,40	21,12 11,22
200	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si	m	5,0000	558,81 438,45	2 794,03 2 192,23

1	2	3	4	5	6	7
		centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)				
201	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m	16,0000	359,18 254,91	5 746,83 4 078,56
202	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	6,0000	375,59 229,42	2 253,56 1 376,51
203	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	12,0000	130,46 96,87	1 565,57 1 162,39
		<i>Total</i>	lei			16 387,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 850,99
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			38,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			192,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 628,45
		<i>Profit</i>	3 %			662,96
		<b>Total Conducte gazoanalizatoare Inklusiv salariu</b>				<b>22 761,47 11 879,14</b>
		<b>16. Demontarea si montarea dulapurilor gazoanalizatoare (2 buc)</b>				
		<b>16.1. Demontare</b>				
204	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	6,4000	27,10 12,75	173,44 81,57
205	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	300,0000	2,22 2,12	666,88 637,27

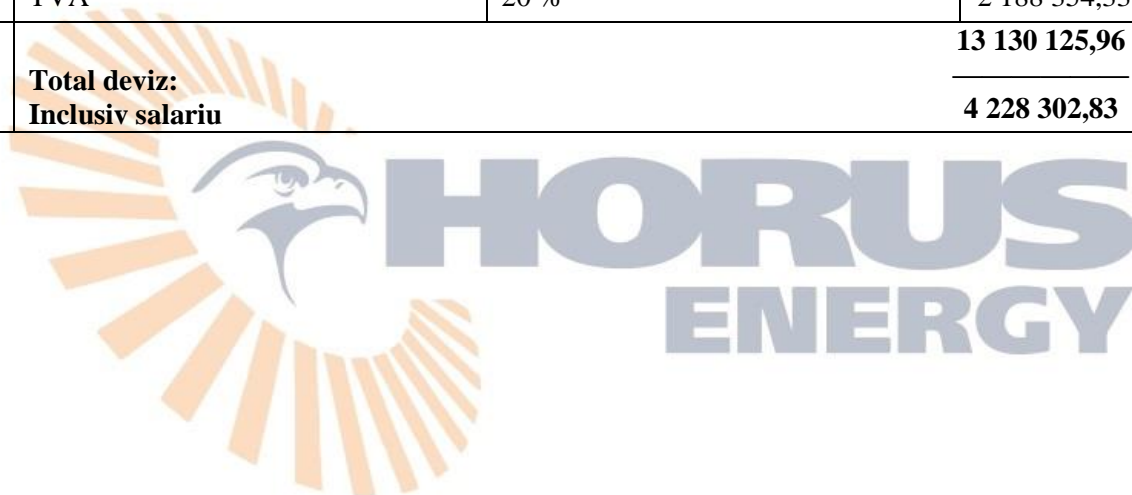
1	2	3	4	5	6	7
206	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,3000	101,97 101,97	30,59 30,59
207	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	0,3000	38,40 20,40	11,52 6,12
		<i>Total</i>	lei			882,43
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>882,43 755,55</b>
		<b>16.2. Montarea</b>				
208	TrB22H3B 2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t	0,3000	38,40 20,40	11,52 6,12
209	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	0,3000	101,97 101,97	30,59 30,59
210	RpCP29B1	Constructii metalice (dulap) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura, pentru asamblarea la pozitie	kg	300,0000	32,21 1,71	9 664,41 512,88
211	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 mm inclusiv	m	6,4000	162,21 106,21	1 038,16 679,76
		<i>Total</i>	lei			10 744,68
		<b>Total Montarea Inclusiv salariu</b>				<b>10 744,68 1 229,35</b>
		<i>Total</i>	lei			11 627,11
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			476,38





1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			95,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			478,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			1 711,50
		<i>Profit</i>	3 %			431,67
		<b>Total Demontarea si montarea dulapurilor gazoanalizatoare (2 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>14 820,96 1 984,90</b>

		Total	lei			10 941 771,6 3
		TVA	20 %			2 188 354,33
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>13 130 125,96</b> <hr/> <b>4 228 302,83</b>



## Schimbarea economizorului cazanului TFM-96B Nr.3

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

# Deviz local de resurse № 01-01-2024

## Demontarea si montarea izolatiei termice a conductei de alimentare a cazanului TFM-96B Nr.3

Valoarea de deviz 13 130 125,96 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2024

№ 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 № 01-01-2024:				

### Manopera :

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	1 003,4446	84,97	85 262,68
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	85,0400	84,97	7 225,85
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	605,4200	84,97	51 442,53
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	43,9521	84,97	3 734,60
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	126,3796	84,97	10 738,47
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	357,7847	84,97	30 400,96
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 001,2290	84,97	85 074,41
8.	7136080025001	Montator	h-om	172,0740	84,97	14 621,12
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2 031,0912	84,97	172 581,82
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	36,3123	84,97	3 085,46
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	34,0000	84,97	2 888,98
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	284,3840	84,97	24 164,11
13.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	13 563,368 1	84,97	1 152 479,3 8
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	22 675,219 3	84,97	1 926 713,3 9
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 159,6000	84,97	98 531,21
16.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	1,3392	84,97	113,79
17.	8283010021000	Electronist	h-om	1 845,5322	84,97	156 814,87
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	831,4797	84,97	70 650,84
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3 697,6028	84,97	314 185,35
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	207,0495	84,97	17 593,01
		<b>Total manopera</b>				<b>4 228 302,8 3</b>

### Materiale:

1.	000000512-2	Folie aluminizata	m2	42,5260	60,00	2 551,56
2.	001	Sveler 12	kg	120,0000	20,65	2 478,00
3.	1005-5	Electropalane	buc	4,0000	0,00	0,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	16,8000	10,00	168,00
5.	10113051	Ciment, marca 400	kg	3 830,9128	4,00	15 323,65

6.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	18,9262	30,00	567,79
7.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	1,6017	60,00	96,11
8.	1422102205510-i	Beton izolant	m3	41,0159	20 100,00	824 419,59
9.	1422102205510-r	Beton refractar	m3	18,8768	19 800,00	373 760,64
10.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	1 199,3650	50,00	59 968,25
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	162,3622	50,00	8 118,10
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,0637	52,00	367,31
13.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	4,5560	5 000,00	22 780,00
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2361	5 000,00	1 180,50
15.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,5480	5 000,00	2 740,00
16.	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0044	5 000,00	22,00
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1574	5 000,00	787,00
18.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	2,8085	5 000,00	14 042,50
19.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,3425	5 000,00	1 712,50
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1574	5 000,00	787,00
21.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0514	5 000,00	257,00
22.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	86,6788	5,30	459,39
23.	2010237318750	Distantieri	buc	637,8000	9,00	5 740,20
24.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	2,2780	15,00	34,17
25.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	22,0360	105,00	2 313,78
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	172,2889	12,00	2 067,47
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	287,0585	23,00	6 602,34
28.	2320146200700	Petrol lampant	l	33,3486	22,00	733,67
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	266,5563	31,00	8 263,25
30.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	91,1208	64,00	5 831,73
31.	2320186201319	Ulei pt.transm.autovehicule neadit tip T 140 I S 387	kg	0,0224	72,00	1,61
32.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,0202	53,00	1,07
33.	2320187315789	Decofrol	kg	18,8880	51,00	963,29
34.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	136,6812	150,00	20 502,18
35.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	264,1710	24,00	6 340,10
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1 032,2403	54,00	55 740,99
37.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	16,5517	75,00	1 241,38
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	891,1469	13,00	11 584,90
39.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,4000	75,00	630,00
40.	2521302602902-10	Placi SOVELIT gr.60mm	m2	131,3250	150,00	19 698,75
41.	2521302602915	Placi din granule sau praf de pluta, de 100 mm, 80 mm	m2	6,5550	35,00	229,42
42.	2521302602915-105	Placi de silicat de calciu gr.105mm	m2	130,6812	28,00	3 659,07
43.	2640112300701-0	Caramizi (caramida veche, din demontare)	kg	7 898,2563	0,00	0,00
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,8000	25,00	420,00
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	53,7719	31,00	1 666,92

46.	2664102101000	Mortar refractar	kg	387,3547	20,00	7 747,10
47.	2682117334450	Placi din azbest	kg	7,4740	62,00	463,39
48.	2682162605829-100	Vata minerala T=400 gr.100mm	m2	189,4016	200,00	37 880,32
49.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	13,9447	125,00	1 743,10
50.	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	134,3495	110,00	14 778,44
51.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	190,7725	45,00	8 584,76
52.	2710403602299	Tabla neagra 1mm	kg	1 000,3875	25,00	25 009,69
53.	2710403602299-3	Tabla neagra 3mm	kg	409,6825	22,00	9 013,02
54.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1 025,1090	22,00	22 552,40
55.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	327,7335	0,00	0,00
56.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	1 275,6912	22,00	28 065,21
57.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	86,6580	36,00	3 119,69
58.	271060200100	Otel beton	kg	4 326,0000	22,00	95 172,00
59.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	10,6300	25,00	265,74
60.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	5,5194	25,00	137,98
61.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2 699,4537	25,00	67 486,34
62.	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	45,5604	0,00	0,00
63.	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	22,7802	0,00	0,00
64.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	10,8171	0,00	0,00
65.	2722103300000-8	Teava neagra pentru instalatii (din demontare)	m	47,5524	0,00	0,00
66.	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	1,8000	28,00	50,40
67.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	21,2600	40,00	850,40
68.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	21,0651	40,00	842,61
69.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	7,6623	40,00	306,49
70.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	9,6878	40,00	387,52
71.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,4108	40,00	216,44
72.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	50,3441	40,00	2 013,76
73.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	13,5340	40,00	541,36
74.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	10,6705	40,00	426,82
75.	2735725900578-uoni	Electrod УОНИ 13/55 д3,0мм	kg	1 435,1526	80,00	114 812,21
76.	2735725901015-ano	Electrod sud.ANO-4	kg	1,6019	80,00	128,15
77.	2735725901235-uoni	Electrod УОНИ 13/55 д=3,0мм	kg	4,3260	80,00	346,08
78.	2735725903116-15	Electrozi ЦУ-5 д=2,5мм	buc	854,2575	2,00	1 708,52
79.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,9860	40,00	559,43
80.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,1000	15,00	31,50
81.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	4 000,0000	0,00	0,00
82.	2811106301333	Constructii metalice gata confectionate	kg	300,0000	30,00	9 000,00
83.	2811106304575	Pana metalica gata confectionate	kg	2 814,8940	40,00	112 595,76
84.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	840,0000	15,00	12 600,00
85.	2811236309900	Confectii metalice	kg	860,6978	15,00	12 910,46
86.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	75,3500	100,00	7 535,00
87.	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,3669	100,00	36,69

88.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	74,9700	31,00	2 324,07
89.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	159,4614	25,00	3 986,54
90.	2873122004100	Plase sudate	kg	2 147,2600	25,00	53 681,50
91.	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	125,8614	18,00	2 265,50
92.	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	140,0647	23,00	3 221,49
93.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,7220	45,00	212,49
94.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	8,2759	80,00	662,07
95.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	10,1000	80,00	808,00
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	192,8740	80,00	15 429,92
97.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,5604	80,00	3 644,83
98.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	22,0000	80,00	1 760,00
99.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	20,0000	9,10	182,00
100.	2874115802501	Surub M 20	buc	18,8381	9,20	173,31
101.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	304,8800	3,10	945,13
102.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	202,0000	5,70	1 151,40
103.	2874115822934	Surub cap hexagonal M 24x70 gr. 4.8	buc	0,0728	8,30	0,60
104.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	47,2200	6,10	288,04
105.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	431,5920	1,00	431,59
106.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,9000	2,30	2,07
107.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	0,0728	3,00	0,22
108.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	47,2200	2,10	99,16
109.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	37,9381	2,10	79,67
110.	2874115883700	Saiba M 20	buc	38,8381	4,20	163,12
111.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,7870	3,80	3,00
112.	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	3,0488	41,80	127,43
113.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	304,8800	3,30	1 006,10
114.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	11,0130	82,00	903,06
115.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,7220	15,00	70,83
116.	2881116002713-8	Discuri abrazive	buc	227,8020	35,00	7 973,07
117.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 250,1700	0,00	0,00
118.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	50,4256	0,00	0,00

		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 188 368,17</b>
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,5244	0,00	0,00
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	175,2936	0,00	0,00
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	209,1222	0,00	0,00
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0088	0,00	0,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	58,4342	0,00	0,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,7200	200,00	2 144,00
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	121,1598	200,00	24 231,96
8.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	131,0442	150,00	19 656,64
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	54,7172	200,00	10 943,44
10.	2922140007000	Macara	h-ut	1,2756	400,00	510,24
11.	2940220003015	Masina de alevat pneumatica	h-ut	0,0030	80,00	0,24
12.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	30,8250	115,00	3 544,88
13.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	25,5285	100,00	2 552,85
14.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,3392	120,00	160,70
15.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	17,0190	50,00	850,95
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,6690	140,00	513,66
17.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,4108	120,00	169,29
18.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	6,4381	0,00	0,00
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	53,9215	70,00	3 774,51
20.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	181,6360	0,00	0,00
21.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	147,1736	50,00	7 358,68
22.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	10,6800	20,00	213,60
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	1 736,9121	0,00	0,00
24.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,1800	0,00	0,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	245,9369	0,00	0,00
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	38,0000	0,00	0,00
27.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	150,6910	0,00	0,00
28.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	162,9923	0,00	0,00
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,1480	0,00	0,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>76 625,64</b>

Total	lei	10 941 771,63
TVA	20 %	2 188 354,33

**Total deviz:**

**13 130 125,96**

**Obiect Schimbarea economizorului cazanului      Investitor**  
**TFM-96B Nr.3**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**  
**Demontarea și montarea izolației termice a conductei de alimentare a cazanului TFM-96B**  
**Nr.3**

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Demontare izolare</b>				
1	IzJ11A	Desfacerea protecției izolației din folga la conducte	m2			10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,20
		<i>Total</i>	lei			156,00
2	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitura de sîrma (100mm)	m2			77,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	52,00	1,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 180,92
3	RpIzD39D	Desfacerea protecțiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate de orice fel grosime- 30mm	m2			59,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	52,00	3,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			380,57
4	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitura de sîrma (50mm)	m2			77,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	52,00	1,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			497,84
5	RpIzD46C	Desfacerea termoizolațiilor la aparate cilindrice, executate cu plăci de sovelit d=120mm	m2			57,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0050	22,00	0,11
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0020	52,00	0,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			316,52
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, avînd sub 25 kg, pe distanță de 30 m	t			207,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			109,88
7	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			115,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,57
		<i>Total</i>	lei			61,25
		<b>1.2. Montare izolare d=325mm L=12,3m</b>				
8	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ primul strat	m2			169,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			2 780,32
9	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat	m2			169,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			3 436,41
10	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu pelicula (folie aluminizata) din PVC pe coturi si curbe	m2			145,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,39
	000000512-2	Folie aluminizata	m2	1,6200	60,00	100,12
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	40,00	6,39
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	60,00	3,77
		<i>Total</i>	lei			2 941,37
11	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			207,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,35
		<i>Total</i>	lei			30,48
		<b>2. Lucrari de constructie</b>				
		<b>2.1. Demontare</b>				
12	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte d=273mm, d=108mm	m2			31,11
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			689,08
13	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata	m2			77,18



1	2	3	4	5	6	7
		izolatoare in carcase din impletitura de sirma (150mm) d=273mm				73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	52,00	1,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 111,45
14	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din folga la conducte d=60mm	m2			10,20
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,20
		<i>Total</i>	lei			66,28
15	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) d=108mm	m2			77,18
						73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	52,00	1,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			596,63
16	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm) d=60mm	m2			77,18
						73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	52,00	1,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			501,70
17	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			207,32
						207,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,32
		<i>Total</i>	lei			75,67
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			115,56
						115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<i>Total</i>	lei			42,18
		<b>2.2. Montare d=60mm L=8m</b>				
19	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ primul strat	m2			169,53
						50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			678,13
20	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat	m2			169,53
						50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74

1	2	3	4	5	6	7
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 101,95
21	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga aluminizata) pe portiuni drepte	m2			119,07 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	000000512-2	Folie aluminizata	m2	1,3000	60,00	80,34
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	40,00	5,11
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	60,00	3,03
		<i>Total</i>	lei			773,94
22	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			207,21 207,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,21
		<i>Total</i>	lei			8,91
		<b>2.3. Montare d=108mm L=8m</b>				
23	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ primul strat	m2			169,53 50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			884,96
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat	m2			169,53 50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 310,49
25	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			240,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	45,00	211,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			1 859,24
26	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta	m2			71,28 62,88

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestas semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			550,98
27	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			207,28
						207,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,28
		<i>Total</i>	lei			16,79
		<b>2.4. Montare d=273mm L=8m</b>				
28	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ primul strat	m2			169,53
						50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastras de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			2 017,42
29	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat	m2			169,53
						50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastras de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			2 439,57
30	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestas semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			240,52
						25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	45,00	211,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastras de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			3 461,12
31	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestas semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			71,28
						62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestas semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			1 025,69

1	2	3	4	5	6	7
32	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			207,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,35
		<i>Total</i>	lei			42,30
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Demontare</b>				
33	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			222,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 000,00	0,77
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	5 000,00	8,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 000,00	41,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	100,00	22,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	115,00	10,35
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			1 443,51
34	RpIA28B adaptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei grosimea=3mm	m2			475,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	84,97	247,26
	2710403602299-3	Tabla neagra 3mm	kg	9,2500	22,00	209,60
	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	41,80	0,86
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	3,10	6,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	3,30	6,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			9 518,25
35	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t			1 326,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	70,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			4 245,59
36	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant	t			1 326,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	70,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			2 751,68
37	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma	m2			19,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			771,79
38	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de sovelit	m2			62,42
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	84,97	40,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	22,00	2,64
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 248,39
39	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice, executate la pereti, placi de silicat de calciu	m2			62,42 57,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	84,97	40,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	22,00	2,64
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 248,39
40	RpIzB59A	Desfacerea izolatiilor termice din caramida de diatomit executate la pereti	m3			478,91 450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	84,97	450,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0012	5 000,00	5,97
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	100,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	70,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			1 524,85
41	RpIzB59A	Desfacerea izolatiilor termice din caramida de samot executate la pereti	m3			479,13 450,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	84,97	450,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0012	5 000,00	6,19
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	100,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	70,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			232,38
42	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21 106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			998,40
43	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<i>Total</i>	lei			820,93
		<b>3.2. Montare</b>				
44	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6mm	kg			32,54 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	9,00	2,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			2 277,71
45	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, otel inoxidabil 100x100x6mm	kg			32,54 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	9,00	2,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 277,71
46	RpIzD10A adaptat	Izolarea cu placi din SOVELIT, avind grosimea de 60mm, executata intr-un strat.	m2			305,92
						87,52
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	84,97	34,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2521302602902-10	Placi SOVELIT gr.60mm	m2	1,0200	150,00	157,59
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	30,00	4,54
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	40,00	7,91
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	24,00	22,59
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	125,00	6,82
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	31,00	5,94
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	12,00	7,37
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	5,30	1,64
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			6 118,46
47	RpIzD10C adaptat	Izolarea cu placi de silicat de calciu, avind grosimea de 105mm, executate intr-un strat.	m2			172,21
						86,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	84,97	34,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2521302602915-105	Placi de silicat de calciu gr.105mm	m2	1,0150	28,00	29,27
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	40,00	7,91
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	24,00	22,59
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	125,00	6,82
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	31,00	5,94
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	12,00	7,37
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	5,30	1,64
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			3 444,26
48	RpIzB27A adaptat	Izolarea cu CARAMIDA DE DIATOMIT la pereti (caramida veche)(din demontare)	m3			5 023,18
						2 743,68
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	18,3700	84,97	1 560,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,9200	84,97	1 182,78
	2640112300701-0	Caramizi (caramida veche, din demontare)	kg	2 090,0000	0,00	0,00
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	20,00	2 111,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,0000	140,00	140,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	70,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			15 993,81
49	RpIzB27A adaptat	Izolarea cu CARAMIDA DE DIATOMIT la pereti (caramida veche)(din demontare)	m3			5 023,20
						2 743,69
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	18,3700	84,97	1 560,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,9200	84,97	1 182,78
	2640112300701-0	Caramizi (caramida veche, din demontare)	kg	2 090,0000	0,00	0,00
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	20,00	2 111,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,0000	140,00	140,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	70,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			2 436,25
50	CB03B1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)	m2			123,32
						80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,80	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,10	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,10	1,83
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	105,00	14,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	51,00	6,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 466,41
51	RpIzB24D	Beton REFRACTAR sau izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			24 479,76 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-r	Beton refractar	m3	1,0250	19 800,00	20 903,85
	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	50,00	15,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	100,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	70,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			39 167,62
52	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			24 796,24 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-i	Beton izolant	m3	1,0250	20 100,00	21 220,33
	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	50,00	15,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	100,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	70,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			60 502,82
53	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm	kg			41,92 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	75,00	1,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	80,00	0,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			932,78
54	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm, otel inoxidabil	kg			41,92 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	75,00	1,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	80,00	0,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			932,78
55	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21 106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			950,60
		<b>4. Lucrari de constructie</b>				
		<b>4.1. Demontare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
56	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant.	t			1 326,75
						1 284,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	70,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			4 059,84
57	RpIA28B adaptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei grosimea=3mm (inlocuirea norme)	m2			475,91
						247,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	84,97	247,26
	2710403602299-3	Tabla neagra 3mm	kg	9,2500	22,00	209,61
	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	41,80	0,86
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	3,10	6,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	3,30	6,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			10 945,99
58	RpIzC48A	Desfacerea captuselor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma	m2			19,29
						15,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			443,78
59	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21
						106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			392,99
60	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			115,56
						115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<i>Total</i>	lei			427,57
		<b>4.2. Montare</b>				
61	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6mm	kg			32,54
						3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantiere	buc	0,3000	9,00	2,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			2 635,62
62	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			24 796,49
						3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-i	Beton izolant	m3	1,0250	20 100,00	21 220,57
	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	50,00	15,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	100,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	70,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			89 267,36
63	CB03B1	Cofraje nedemontabile	m2			123,32



1	2	3	4	5	6	7
						80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,80	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,10	0,63
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,10	1,83
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	105,00	14,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	51,00	6,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 995,58
64	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21
						106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			392,99
		<b>5. Lucrari de constructie</b>				
		<b>5.1. Demontare</b>				
65	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			222,06
						118,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 000,00	0,75
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	5 000,00	8,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 000,00	41,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	100,00	22,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	115,00	10,35
	2922140006705	Macara fereastru de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			18 652,87
66	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t			1 326,75
						1 284,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	70,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			20 930,75
67	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant	t			1 326,75
						1 284,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	70,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			6 779,67
68	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoante, cu impletitura din sirma.	m2			19,29
						15,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2922140006705	Macara fereastru de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			2 757,20
69	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la	t			106,21

1	2	3	4	5	6	7
		50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)				106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			2 307,03
70	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			115,56
						115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			2 510,06
		<b>5.2. Montare</b>				
71	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6mm	kg			32,54
						3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	9,00	2,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Total	lei			5 629,18
72	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, otel inoxidabil 100x100x6mm otel inoxidabil	kg			32,54
						3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	9,00	2,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Total	lei			11 225,83
73	RpIzB24D	Beton REFRACTAR sau izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			24 479,74
						3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-r	Beton refractar	m3	1,0250	19 800,00	20 903,82
	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	50,00	15,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	100,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	70,00	12,60
		Total	lei			192 900,34
74	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			24 796,49
						3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-i	Beton izolant	m3	1,0250	20 100,00	21 220,58
	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	50,00	15,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	100,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	70,00	12,60
		Total	lei			148 778,93
75	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm	kg			41,92
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	75,00	1,51
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	80,00	0,81

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			4 116,80
76	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm, oțel inoxidabil	kg			41,92
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	75,00	1,51
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	80,00	0,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			9 181,06
77	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21
						106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			2 307,03
		<b>6. Lucrari de constructie</b>				
		<b>6.1. Demontare</b>				
78	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			222,06
						118,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 000,00	0,75
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	5 000,00	8,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 000,00	41,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	100,00	22,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	115,00	10,35
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			37 305,74
79	RpIA28B	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din oțel profilat cu inlocuirea tablei grosime=3mm (inlocuirea norme)	m2			504,50
						247,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	84,97	247,26
	2710403602299	Tabla neagra 1mm	kg	9,2500	25,00	238,19
	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	41,80	0,86
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	3,10	6,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	3,30	6,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			52 972,00
80	RpIC33E	Taierea manuala sveler 12 vechi	buc			50,98
						50,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	50,98
		<i>Total</i>	lei			1 223,57
81	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t			1 326,75
						1 284,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	70,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			22 289,34
82	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant	t			1 326,75

1	2	3	4	5	6	7
						1 284,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	70,00	42,00
		Total	lei			14 445,62
83	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma	m2			19,29
						15,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		Total	lei			4 051,86
84	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice executate la pereti, placi de sovelit cu grosimea de 60mm	m2			62,42
						57,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	84,97	40,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	22,00	2,64
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			6 554,06
85	RpIzC41A	Desfacerea izolatiilor termice executate la pereti, placi de silicat de calciu cu grosimea de 105mm	m2			62,42
						57,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	84,97	40,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,1000	22,00	2,64
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			6 554,06
86	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21
						106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			3 974,47
87	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			115,56
						115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			4 324,23
		<b>6.2. Montare</b>				
88	CH10C	Confectionare platforme de lucru, executate din metal (fir B-9)	kg			53,07
						25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	13,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	54,00	1,11
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	80,00	2,47
		Total	lei			212 277,00
89	CL10C	Montare platformelor de lucru	t			7 777,05
						7 222,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	84,97	3 611,22
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	84,97	2 527,86
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	84,97	722,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	84,97	361,12
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	0,00	0,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	80,00	440,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,10	10,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	9,10	45,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	4,20	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	13,00	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	54,00	32,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,5000	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			31 108,20
90	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6mm	kg			32,54
						3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	9,00	2,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			11 909,15
91	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale, otel inoxidabil 100x100x6mm	kg			32,54
						3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	9,00	2,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			11 909,15
92	RpIzD10A adaptat	Izolarea cu placi din SOVELIT, avind grosimea de 60mm, executata intr-un strat.	m2			305,92
						87,52
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	84,97	34,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2521302602902-10	Placi SOVELIT gr.60mm	m2	1,0200	150,00	157,59
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,1470	30,00	4,54
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	40,00	7,91
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	24,00	22,59
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	125,00	6,82
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	31,00	5,94
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	12,00	7,37
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	5,30	1,64
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			32 121,91
93	RpIzD10C adaptat	Izolarea cu placi de silicat de calciu, avind grosimea de 105mm, executate intr-un strat.	m2			172,21
						86,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4100	84,97	34,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2521302602915-105	Placi de silicat de calciu gr.105mm	m2	1,0150	28,00	29,27
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1920	40,00	7,91
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,9140	24,00	22,59
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0530	125,00	6,82
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1860	31,00	5,94
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5960	12,00	7,37
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,3000	5,30	1,64
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			18 082,42
94	CB03B1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 10 mm pentru turnarea betonului in elevatii,	m2			123,32

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (Panouri nedemontabile)				80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,80	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,10	0,63
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,10	1,83
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1400	105,00	14,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	51,00	6,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,00	0,00
		Total	lei			12 948,66
95	RpIzB24D	Beton REFRACTAR sau izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			24 479,76 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-r	Beton refractar	m3	1,0250	19 800,00	20 903,85
	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	50,00	15,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	100,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	70,00	12,60
		Total	lei			205 630,01
96	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			24 796,56 3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-i	Beton izolant	m3	1,0250	20 100,00	21 220,64
	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	50,00	15,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	100,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	70,00	12,60
		Total	lei			317 643,87
97	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm	kg			41,92 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	75,00	1,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	80,00	0,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			8 384,54
98	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam.de 6mm, otel inoxidabil	kg			41,92 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	75,00	1,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	80,00	0,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			8 384,54
99	pret	Sveler 12	kg			20,65 0,00
	001	Sveler 12	kg	1,0000	20,65	20,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 478,00
100	RpIC37D	Taierea sveler nou, cu flacara oxiacetilenica	buc			13,71
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	54,00	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	13,00	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	50,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			329,00
101	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica sveler nou	buc			132,44
						101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	13,00	2,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	54,00	3,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	40,00	1,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			3 178,49
102	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21
						106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			4 016,96
		<b>7. Lucrari de constructie</b>				
		<b>7.1. Demontare</b>				
103	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			222,06
						118,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	5 000,00	5,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 000,00	0,75
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	5 000,00	8,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 000,00	41,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	100,00	22,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	115,00	10,35
	2922140006705	Macara fereastru de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			18 652,87
104	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant	t			1 326,75
						1 284,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	70,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			15 788,28
105	RpIzC48A	Desfacerea captuselilor de sustinere si protectie a masei izoizante, cu impletitura din sirma.	m2			19,29
						15,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2922140006705	Macara fereastru de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			2 204,22
106	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21
						106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			1 263,93
107	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			115,56
						115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<i>Total</i>	lei			1 375,15
		<b>7.2. Montare</b>				
108	CC03D	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale 100x100x6mm	kg			32,54
						3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	9,00	2,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			21 312,82
109	CL57A	Confectionarea si montarea pieselor inglobate in beton din armatura cu diam. 6mm, otel inoxidabil	kg			41,92
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	75,00	1,51
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	80,00	0,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			2 418,93
110	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			24 796,49
						3 503,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,31
	1422102205510-i	Beton izolant	m3	1,0250	20 100,00	21 220,58
	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	50,00	15,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	100,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	70,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			347 150,83
111	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21
						106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			1 339,66
		<b>8. Lucrari de constructie. Conditii stingherite k=1,2 p.1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007</b> Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		<b>8.1. Demontare</b>				
112	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte d=133	m2			37,29
						34,67
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	11,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	23,45



1	2	3	4	5	6	7
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			324,40
113	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm) d=133mm	m2			92,37 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	52,00	1,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			803,61
114	RpIzC46A	Desfacerea termoizolatiilor la aparate cilindrice, executate cu placi de sovelir d=100mm	m2			15,22 12,24
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	84,97	4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	52,00	1,56
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0050	200,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			95,40
115	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, tencuiala	m2			92,37 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	52,00	1,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			9 329,24
116	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (200mm) d=219	m2			92,37 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	52,00	1,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			9 329,24
117	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare	t			1 592,03 1 541,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 541,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	70,00	50,36
		<i>Total</i>	lei			305,67
118	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolant	t			1 592,08 1 541,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 541,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	70,00	50,41
		<i>Total</i>	lei			351,85
119	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			597,51 597,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	597,51
		<i>Total</i>	lei			3 091,51
120	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			138,67 138,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	138,67
		<i>Total</i>	lei			717,49

1	2	3	4	5	6	7
		<b>8.2. Montarea izolatiei termice a colectoare 4 buc. d=219mm, L=28m</b>				
121	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu vata minerala T=400C, avind grosimea de 100mm, primul strat	m2			375,75
						137,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4100	84,97	41,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9400	84,97	95,85
	2682162605829-100	Vata minerala T=400 gr.100mm	m2	1,0250	200,00	211,15
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	23,00	17,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	40,00	1,90
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	40,00	4,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			29 458,83
122	RpIzD06B	Termoizolarea aparatelor cu vata minerala T=400C, avind grosimea de 100mm, al doilea strat	m2			375,75
						137,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4100	84,97	41,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9400	84,97	95,85
	2682162605829-100	Vata minerala T=400 gr.100mm	m2	1,0250	200,00	211,15
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7580	23,00	17,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0460	40,00	1,90
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	40,00	4,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			37 950,81
123	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu mustatii. Montarea armaturii pentru fixarea straturilor de vata minerala	m2			111,22
						50,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	25,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	84,97	25,49
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	36,00	30,89
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	40,00	5,36
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	5,70	11,40
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	80,00	8,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	62,00	4,59
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1430	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			11 233,02
124	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			52,71
						31,61
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	23,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	8,16
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	18,00	19,84
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	40,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			5 324,09
125	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2			830,30
						169,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	67,30
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	50,00	525,30
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	4,00	134,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	120,00	1,51
		<i>Total</i>	lei			83 860,48
		<b>8.3. Montare d=133mm, L=6m</b>				
126	RpIzD09C adaptat	Izolarea aparatelor de forma cilindrica de placi de SOVELIT de 100mm grosime, executata intr-un strat	m2			357,76
						121,34

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4800	84,97	48,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7100	84,97	72,39
	2521302602915	Placi din granule sau praf de pluta, de 100 mm, 80 mm	m2	1,0150	35,00	36,59
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1400	40,00	5,77
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	4,4620	24,00	110,30
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,9100	31,00	29,06
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0460	125,00	5,92
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,9140	12,00	36,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	1,4600	5,30	7,97
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,80
		Total	lei			2 243,16
127	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35cm, inclusiv	m2			179,96 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,40
		Total	lei			1 468,45
128	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			246,42 30,59
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	12,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	18,35
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	45,00	211,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,80
		Total	lei			2 010,79
129	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			83,85 75,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	24,47
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,00	8,40
		Total	lei			684,24
130	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			597,51 597,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	597,51
		Total	lei			3 091,51
		<b>9. Lucrari de constructie</b>				
		<b>9.1. Demontarea izolatiei</b>				
131	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei executate cu tabla zincata 0,5mm la conducte d=110	m2			31,11 28,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			323,55
132	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (50mm)	m2			77,18 73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	52,00	1,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			802,72
133	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel grosime-30mm	m2			59,00 45,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	52,00	3,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			772,94
134	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (100mm)	m2			77,18 73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,22
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	52,00	1,04
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 011,10
135	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,62 352,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,62
		<i>Total</i>	lei			216,86
136	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			115,56 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<i>Total</i>	lei			71,07
		<b>9.2. Montare izolatie d=110mm, L=16m</b>				
137	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm, inclusiv/ (1 strat)	m2			169,53 50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 763,14
138	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			240,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	45,00	211,03

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			2 501,43
139	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			71,28 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			1 503,96
140	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,71 352,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,71
		<i>Total</i>	lei			29,98
		<b>9.3. Montare izolatie d=219mm, L=10m</b>				
141	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ primul strat	m2			169,53 50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 695,31
142	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala T=400C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat	m2			169,53 50,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2682162611301-50	Saltele din vata minerala T400C gr.50mm	m2	1,0180	110,00	115,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	40,00	0,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,69
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			2 231,04
143	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			47,45 26,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	18,00	19,84
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	40,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			624,39
144	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate (conducta)	m2			801,84 141,05
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	84,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	56,08
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	50,00	525,30
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	4,00	134,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	120,00	1,26
		Total	lei			10 552,22
145	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			352,62
						352,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	352,62
		Total	lei			186,89
		<b>10. Schimbarea economizorului Cazanului</b>				
		<b>10.1. Deplasarea elementelor demontate la locul de depozitare si ridicarea elementelor noi/materialelor la locul de munca</b>				
146	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m-demontare	t			99,88
						45,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	84,97	45,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	200,00	54,00
		Total	lei			22 410,93
147	TrB22H3A2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m-demontare	t			92,78
						49,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,2900	150,00	43,50
		Total	lei			20 817,64
148	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)-demontare	t			106,21
						106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			364,52
149	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)-montare	t			106,21
						106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			364,52
150	TrB22H3A2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de pina la 0,5 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m-montare	t			92,78
						49,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,2900	150,00	43,50
		Total	lei			20 817,64
151	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m)-montare	t			99,88
						45,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	84,97	45,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	200,00	54,00
		Total	lei			22 410,93
		<b>10.2. Demontarea si montarea platformelor de deservire (2buc.)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>10.2.1. Demontare</b>				
152	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			27,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	13,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	54,00	6,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			216,80
153	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg			4,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	13,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	54,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	50,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			3 623,10
154	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
		<i>Total</i>	lei			85,65
155	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t			38,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			32,25
		<b>10.2.2. Montarea</b>				
156	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t			38,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			32,25
157	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
		<i>Total</i>	lei			85,65
158	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			34,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	25,00	0,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			29 142,71
159	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m			162,21
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	84,97	97,72

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	80,00	56,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			973,27
		<b>10.3. Consolidarea carcasei captuselei cazanului</b>				
160	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple	kg			44,89 3,82
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2811106304575	Pana metalica gata confectionate	kg	1,0200	40,00	40,80
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,0065	9,20	0,06
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,0065	2,10	0,01
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0065	4,20	0,03
	2735725901015-ano	Electrod sud.ANO-4	kg	0,00045	80,00	0,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0008	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,000065	13,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0001	54,00	0,01
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,0020	25,00	0,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	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	0,00015	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			50 606,35
161	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			101,96 101,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
		<i>Total</i>	lei			114,91
162	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea 20mm k=2 (Carcas)	m			58,21 16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	13,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	54,00	7,83
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	80,00	24,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	50,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			349,26
163	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 20 mm grosime k=2 (Carcas)	m			244,73 151,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	151,25
	2735725901235-uoni	Electrod УОНИ 13/55 d=3,0mm	kg	0,7000	80,00	57,68
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	20,00	35,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 468,36
		<b>10.4. Montarea electropanelor</b>				
164	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple	kg			44,89 3,82
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2811106304575	Pana metalica gata confectionate	kg	1,0200	40,00	40,80
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,0065	9,20	0,06
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,0065	2,10	0,01
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0065	4,20	0,03
	2735725901015-ano	Electrod sud.ANO-4	kg	0,00045	80,00	0,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0008	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,000065	13,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0001	54,00	0,01
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,0020	25,00	0,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0015	50,00	0,07
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,00015	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			73 281,12
165	TrB05B2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 60 m	t			288,90
						288,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4000	84,97	288,90
		<i>Total</i>	lei			471,48
166	M1C20A	Troliu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t.	t			3 768,21
						3 663,75
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	84,97	509,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,1200	84,97	1 369,64
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	21,0000	84,97	1 784,29
	2874115822934	Surub cap hexagonal M 24x70 gr. 4.8	buc	1,3000	8,30	10,71
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	1,3000	3,00	3,93
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	23,00	11,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	31,00	15,54
	2320186201319	Ulei pt.transm.autovehicule neadit tip T 140 I S 387	kg	0,4000	72,00	28,75
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,3600	53,00	19,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	50,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			211,02
		<b>11. Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite k=1.35 p.2 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007</b> Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500				
167	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t	t			6 147,12
						5 574,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	84,97	516,19
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	84,97	5 058,69
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	5 000,00	100,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	15,00	0,15
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	25,00	56,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	22,00	99,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	80,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,7800	54,00	96,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	23,00	19,78
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	31,00	36,27
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	64,00	25,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	150,00	90,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	50,00	21,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8900	13,00	11,57
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5700	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 400 326,42
168	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm (suflarea colectoarelor dupa reparatie) 4x6,2	m			58,19
						36,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,97	32,12
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0400	84,97	4,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	50,00	15,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	120,00	6,48

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0600	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 443,03
169	M1A03A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone (Sectiile economizorului si protectiile grinzilor)	t			10 364,67 9 283,44
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	84,97	688,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,9300	84,97	7 906,93
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	688,26
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,2000	0,00	0,00
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,1000	0,00	0,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,6000	25,00	240,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	5,6000	22,00	123,20
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,7000	25,00	17,50
	2735725900578-uoni	Electrod УОНИ 13/55 д3,0мм	kg	6,3000	80,00	504,00
	2735725903116-15	Electrozi ЦУ-5 д=2,5мм	buc	3,7500	2,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0100	54,00	108,54
	2881116002713-8	Discuri abrazive	buc	1,0000	35,00	35,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	23,00	9,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,6000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	50,00	12,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,8300	13,00	23,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6100	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,3500	0,00	0,00
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6800	0,00	0,00
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	0,00	0,00
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 361 092,53
		<b>12. Costul utilaj</b>				
170	pret	Electropalane	buc			0,00 0,00
	1005-5	Electropalane	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
		<b>13. Conducta de alimentare d=325x24, L=10,5m</b>				
171	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor. Fixarea elementelor de suspensie.	buc			54,78 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	0,00	0,00
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	31,00	22,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			109,55
172	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a conductei.	buc			50,53 21,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	0,00	0,00
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	31,00	22,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			5 052,75
173	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm. d=325x24 K=2.4	buc			42,63 25,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	54,00	9,64

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	13,00	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			127,89
174	RpIC20F, k=2.4	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm. d=325x24, k=2.4	m			415,71 225,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6500	84,97	225,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	54,00	113,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	5,8920	13,00	76,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3800	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			4 364,92
175	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t			139,35 139,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6400	84,97	139,35
		<i>Total</i>	lei			521,17
176	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t			38,39 20,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			143,59
177	RpIC10F, k=2.4	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 324x9 - 377x10 mm. d=325x24mm k=2.4	m			1 919,32 1 615,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,9200	84,97	1 615,11
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,3000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,5600	80,00	287,65
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2000	82,00	16,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7100	0,00	0,00
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	5,3300	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			20 152,87
178	RpIC36I, k=2.4	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm d=325x24, k=2.4	buc			1 058,93 703,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	84,97	703,55
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	40,00	47,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	54,00	71,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,1700	13,00	55,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	50,00	180,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 176,79
179	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor. Elementelor de fixare.	kg			1,02 0,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	84,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,97	0,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0004	13,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	54,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			103,63
		<b>14. Conducte calorifere</b>				

1	2	3	4	5	6	7
180	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm. abur spre calorifere d=273*6	buc			24,92 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	54,00	6,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	13,00	1,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	50,00	3,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	0,00	0,00
		Total	lei			74,77
181	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm. condens despre calorifere d=108*4	buc			11,26 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	54,00	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	13,00	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	0,00	0,00
		Total	lei			33,78
182	RpIC38C	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 70x3.5-76x3.5 mm. purjare PAR (PBII) d=60*6	buc			9,45 5,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	54,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	13,00	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	0,00	0,00
		Total	lei			28,34
183	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m			275,81 191,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2500	84,97	191,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	54,00	53,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	13,00	31,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	0,00	0,00
		Total	lei			2 206,48
184	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			141,63 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	54,00	16,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	13,00	8,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	0,00	0,00
		Total	lei			1 133,05
185	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			82,83 73,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	54,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	13,00	3,51
		Total	lei			662,67
186	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t			139,35 139,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6400	84,97	139,35
		Total	lei			140,74

1	2	3	4	5	6	7
187	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t			38,40 20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,40
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		Total	lei			38,78
188	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)	m			558,80 438,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	84,97	438,44
	2722103300000-8	Teava neagra pentru instalatii (din demontare)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	80,00	103,63
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2000	82,00	16,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	0,00	0,00
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	0,00	0,00
		Total	lei			4 470,44
189	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m			359,18 254,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	84,97	254,91
	2722103300000-8	Teava neagra pentru instalatii (din demontare)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	54,00	39,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8050	13,00	24,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	40,00	19,34
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2500	82,00	21,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	0,00	0,00
		Total	lei			2 873,42
190	RpIC10A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (din demontare)	m			207,27 178,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2722103300000-8	Teava neagra pentru instalatii (din demontare)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4100	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2590	54,00	14,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5780	13,00	7,89
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1490	40,00	6,26
		Total	lei			1 658,16
191	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			375,60 229,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	40,00	25,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	54,00	36,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	13,00	28,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	50,00	55,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00
		Total	lei			1 126,79
192	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			130,47 96,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	84,97	96,87
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	40,00	3,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	54,00	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	13,00	3,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	0,00	0,00
		Total	lei			391,40

1	2	3	4	5	6	7
193	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 63,5x3.5-76x3.5 mm	buc			97,96 73,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0500	40,00	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	54,00	2,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	13,00	2,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			293,89
		<b>15. Conducte gazoanalizatoare</b>				
194	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm. d=219*4mm	buc			24,92 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	54,00	6,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	13,00	1,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	50,00	3,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			149,53
195	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm. d=110*4mm	buc			11,26 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	54,00	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	13,00	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			135,10
196	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm.	m			275,81 191,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2500	84,97	191,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	54,00	53,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	13,00	31,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 379,04
197	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			141,63 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	54,00	16,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	13,00	8,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 266,09
198	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (tur-retur)	t			139,35 139,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6400	84,97	139,35
		<i>Total</i>	lei			76,64
199	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m (tur-retur)	t			38,40 20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,40
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			21,12

1	2	3	4	5	6	7
200	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm (din demontare)	m			558,81 438,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	84,97	438,45
	2722103300000-8	Teava neagra pentru instalatii (din demontare)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	80,00	103,63
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2000	82,00	16,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	0,00	0,00
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 794,03
201	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (din demontare)	m			359,18 254,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	84,97	254,91
	2722103300000-8	Teava neagra pentru instalatii (din demontare)	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	54,00	39,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8050	13,00	24,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	40,00	19,34
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2500	82,00	21,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 746,83
202	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			375,59 229,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	40,00	25,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	54,00	36,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	13,00	28,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	50,00	55,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 253,56
203	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			130,46 96,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	84,97	96,87
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	40,00	3,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	54,00	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	13,00	3,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 565,57
		<b>16. Demontarea si montarea dulapurilor gazoanalizatoare (2 buc)</b>				
		<b>16.1. Demontare</b>				
204	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			27,10 12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	13,00	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	54,00	6,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			173,44
205	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			2,22 2,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	13,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	54,00	0,09
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			666,88
206	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			101,97
						101,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,97
		<i>Total</i>	lei			30,59
207	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t			38,40
						20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,40
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			11,52
		<b>16.2. Montarea</b>				
208	TrB22H3B2	Transportul materialelor cu macaraua-turn cu brat inclinabil, de pina la 40 tf, cu deplasare pe cale de rulare, greutatea materialelor de 0,5-1 t., iar inaltimea de ridicare de 6-12 m	t			38,40
						20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,40
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			11,52
209	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			101,97
						101,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,97
		<i>Total</i>	lei			30,59
210	RpCP29B1	Constructii metalice (dulap) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura, pentru asamblarea la pozitie	kg			32,21
						1,71
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,01332	84,97	1,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0060	84,97	0,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0008	84,97	0,07
	2811106301333	Constructii metalice gata confectionate	kg	1,0000	30,00	30,00
	2735725901015-ano	Electrod sud.ANO-4	kg	0,0012	80,00	0,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0030	0,00	0,00
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,0030	9,20	0,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,0030	2,30	0,01
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0030	4,20	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0003	13,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00045	54,00	0,02
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	0,0070	15,00	0,10
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,0060	28,00	0,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0012	50,00	0,06
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00001	0,00	0,00
	2940220003015	Masina de alezat pneumatica	h-ut	0,00001	80,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			9 664,41
211	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 mm inclusiv	m			162,21
						106,21
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	80,00	56,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00



LLC "HORUS", Energy Dpt.  
Republic of Moldova, MD-2044  
Chisinau, 4/10 M. Sadoveanu street  
Tel.: +373(22)401 354, fax +373(22)499 567  
info@horus.energy ; www.horus.energy



IDNP: 1002600011498  
C.B. "Moldindconbank" JSC., Invest subs  
IBAN: MD60ML00000000225172921  
SWIFT: MOLDMD2X32  
VAT: 0400316

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 038,16

Data completării: 18.03.2024

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic SRL „HORUS”

IDNO al peratorului economic 1002600011498

