

Lucrari de schimbarea serpentinei a economizorului cazanului GM-50 Nr.1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Lucrari de demontarea/montarea

Valoarea de deviz 4 924 083,59 lei

Intocmit in prețuri curente 10.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de pregatire				
		1.1.1. Demontare				
1	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	100,0000	4,94	493,80
2	RpCP45D	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	300,0000	4,94	1 481,40
3	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	3,0000	41,59	124,77
		<i>Total</i>	lei			2 099,97
		Total Demontare Inclusiv salariu				2 099,97 1 556,17
		1.1.2. Montarea				
4	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Constructii metalice din demontare	kg	400,0000	21,53	8 610,40
5	CH10C	Confectionare constructii metalice pentru consolidarea carcasei cazanului Material marunt pentru montare=1,0300	kg	170,0000	87,60	14 892,85
6	CL11A	Montarea constructii metalice pentru consolidarea carcasei cazanului, gata confectionate	t	0,1700	41 135,59	6 993,05

1	2	3	4	5	6	7
		pentru consolidarea carcasei cazanului Materiale marunte (bumbac de sters, benzina etc.)=1,0100				
7	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	3,0000	188,25	564,75
		<i>Total</i>	lei			31 061,05
		Total Montarea Inclusiv salariu				31 061,05 14 492,72
		<i>Total</i>	lei			33 161,02
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				33 161,02 16 048,89
		1.2. Izolatie				
		1.2.1. Demontarea izolatiei				
8	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	40,0000	235,56	9 422,40
9	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	60,0000	153,40	9 204,30
10	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	40,0000	41,59	1 663,60
11	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane termoizolante aplicate sub forma de tencuiala	t	0,5000	1 460,36	730,18
12	RpIzB59	Desfacerea cu mijloace manuale a zidariei de caramida ceramice, betoane refractare sau izolante, la cazane, cuptoare etc., in variantele : la pereti cazanelor, cuptoarelor cu caramizi pline (Caramida refractara IIIA-8, 1150 buc)	m3	2,3200	523,84	1 215,32
13	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale a zidariei de caramida ceramice, betoane refractare sau izolante, la cazane, cuptoare etc., in variantele : la pereti cazanelor, cuptoarelor	m3	2,3200	523,84	1 215,32

1	2	3	4	5	6	7
		cu caramizi pline (Caramida diatomit IIIA-8, 1150 buc)				
14	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare sau izolante	t	2,3000	1 460,35	3 358,81
15	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (cu folie de aluminiu, executata intr-un strat)	m2	7,5000	11,35	85,14
16	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (din tencuieli de azbest si ciment) Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000	m2	7,5000	61,58	461,88
17	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel, Vata minerala 100 mm grosime	m2	15,0000	40,68	610,17
18	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	9,3000	118,25	1 099,72
19	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	9,3000	128,66	1 196,50
		<i>Total</i>	lei			30 263,34
		Total Demontarea izolatiei Inklusiv salariu				30 263,34 21 531,05
		1.2.2. Montarea izolatiei				
20	RpIC27A adaptat	Confectionarea si montarea suportilor din cornier 50*6 de sustinere a caramizilor Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc	26,5000	59,42	1 574,50
21	RpIzB27A	Zidarie refractara la pereti de cuptoare din caramida de samota, format normal sau din produse de samota nestandardizate, executata cu mortar refractar, cu rosturi de 2 mm grosime (Caramida refractara IIIA-8, 1150 buc) Materiale marunte (scinduri, cuie,sirma etc.)=1,0300	m3	2,3200	29 614,31	68 705,20
22	RpIzB27A adaptat	Zidarie refractara la pereti de cuptoare din caramida de samota,	m3	2,3200	10 265,76	23 816,56

1	2	3	4	5	6	7
		format normal sau din produse de samota nestandardizate, executata cu mortar refractar, cu rosturi de 2 mm grosime (Caramida diatomit 1150 buc, Norma 500 kg/m3) Materiale marunte (scinduri, cuie, sirma etc.)=1,0300				
23	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	17,5000	880,76	15 413,25
24	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300	m3	1,1000	22 988,95	25 287,84
25	RpIzB24D	Beton izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300	m3	0,1000	22 993,90	2 299,39
26	RpIzB53A	Tencuieli cu mase refractare sau izolante Materiale marunte (scinduri, cuie, sirma etc.)=1,0500	t	0,5000	23 017,76	11 508,88
27	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	40,0000	188,25	7 530,00
28	pret	Foaie din otel grosimea de s= 4 mm	m2	17,5000	500,00	8 750,00
29	RpIzD07B	Izolarea aparatelor cu saltea din vata minerala , cusute pe ambele parti cu plasa zincata gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete de format complicat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2	15,0000	142,70	2 140,48
30	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte (Tesituri din fibre de sticla cu folie de aluminiu) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	15,0000	57,09	856,30
31	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	t	9,3000	118,25	1 099,72

1	2	3	4	5	6	7
		orizontala)				
		<i>Total</i>	lei			168 982,12
		Total Montarea izolatiei Inclusiv salariu				168 982,12 32 268,68
		<i>Total</i>	lei			199 245,46
		Total Izolatie Inclusiv salariu				199 245,46 53 799,73
		1.3. Deplasarea si ridicarea materialelor				
		1.3.1. Deplasarea elementelor demontate, utilajului la locul de depozitare				
32	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t	22,8390	932,27	21 292,12
33	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	22,8390	111,04	2 536,04
34	TrB22F2D 2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	22,8390	64,08	1 463,53
		<i>Total</i>	lei			25 291,69
		Total Deplasarea elementelor demontate, utilajului la locul de depozitare Inclusiv salariu				25 291,69 21 864,95
		1.3.2. Deplasarea si ridicarea materialelor la locul de munca, elementelor noi.				
35	TrB22F2D 2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-	t	22,8390	64,08	1 463,53

1	2	3	4	5	6	7
		12 m				
36	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	22,8390	111,04	2 536,04
37	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t	22,8390	932,27	21 292,12
		<i>Total</i>	lei			25 291,69
		Total Deplasarea si ridicarea materialelor la locul de munca, elementelor noi. Inclusiv salariu				25 291,69 21 864,95
		<i>Total</i>	lei			50 583,38
		Total Deplasarea si ridicarea materialelor Inclusiv salariu				50 583,38 43 729,90
		1.4. Elemente metalice pentru sustinerea economizorului				
38	CL04E	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1-3 t inclusiv (fara pret grinda cu inima plina livrate in transoane) (montarea pozitiilor nr.3,4,5)	t	1,2080	4 004,40	4 837,31
39	pret	Grinda reazam, suporturile colectoarelor (tabel 2, poz. 3,4,5, desen tehnic 215364) (gata confectionata)	kg	1 208,0000	118,22	142 807,34
40	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv (Montarea pozitiilor nr. 6,7,8,9,12,15 din desen tehnic nr. 215364)	m	294,1200	188,25	55 368,09
41	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv (Racordarea	m	54,0000	188,25	10 165,50

1	2	3	4	5	6	7
		pozitiilor nr. 5 cu pozitiile nr.6,7,8,9, din desen tehnic nr. 215364)				
42	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv (Montarea pozitiilor nr. 10,11 din desen tehnic nr. 215364)	m	32,4000	188,25	6 099,30
43	pret	Placa 30*4, coloana de suspensie (pozitiile nr. 6,7,8,9,10,11,12,15 din desen nr.215364) (gata confectionate)	kg	1 799,0000	118,22	212 679,58
		<i>Total</i>	lei			431 957,12
		Total Elemente metalice pentru sustinerea economizorului Inklusiv salariu				431 957,12 48 230,53
		<i>Total</i>	lei			714 946,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			38 834,17
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			5 429,03
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			27 145,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			106 157,96
		<i>Profit</i>	3 %			26 775,40
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				919 288,67 161 809,05
		2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite K=1,35 p.2 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Кoэффициент к трудозатрагам=1,3500 Кoэффициент к машинам=1,3500				
44	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t	t	22,8390	7 407,55	169 181,06
45	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 colectoarele, poz. nr.1,2,13,14 din desen tehnic nr. 215364)	t	19,8320	14 895,62	295 410,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			464 591,06
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			83 215,20
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			637,92
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			3 189,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			263 514,80
		<i>Profit</i>	3 %			24 454,46
		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				839 603,04 346 730,00
		3. Costul utilajului				
46	pret	Sectiile economizorului si colectoarele (poz. nr.1,2,13,14 din desen tehnic nr. 215364)	t	19,8320	118 218,60	2 344 511,28
		<i>Total</i>	lei			2 344 511,28
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				2 344 511,28

		Total	lei			4 103 402,99
		TVA	20 %			820 680,60
		Total deviz: Inklusiv salariu				4 924 083,59

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de schimbarea
serpentinei a economizorului
cazanului GM-50 Nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Lucrari de demontarea/montarea**

Valoarea de deviz 4 924 083,59 lei

Intocmit in prețuri curente 10.04.2025

№ 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 № 1:				

Manopera :

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	129,6968	94,60	12 269,32
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	119,0000	94,60	11 257,40
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	117,9314	94,60	11 156,30
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,5000	94,60	709,50
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	20,7000	94,60	1 958,22
6.	7212030022700	Sudor	h-om	669,4712	94,60	63 331,98
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,0154	94,60	285,26
8.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	25,3450	94,60	2 397,63
9.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1 359,7199	94,60	128 629,50
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2 006,6236	94,60	189 826,60
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	118,5000	94,60	11 210,10
12.	8283010021000	Electronist	h-om	160,6392	94,60	15 196,47
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,7632	94,60	3 004,79
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	237,9568	94,60	22 510,72
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	367,8146	94,60	34 795,26
Total manopera						508 539,05

Materiale:

1.	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	20,0850	6,00	120,51
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,0000	0,00	0,00
3.	10113051	Ciment, marca 400	kg	587,2545	7,00	4 110,78
4.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,7570	120,00	90,84
5.	1411122201295	Masa termoizolanta pt. tencuieli	kg	537,0750	15,00	8 056,12
6.	1422102205510	Beton refractar	m3	1,2669	18 000,00	22 804,20
7.	14325346465	Placa 30*4, coloana de suspensie a serpentinei	kg	1 799,0000	118,22	212 679,58
8.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	183,8550	50,00	9 192,75
9.	1455788766	Foaie din otel	m2	17,5000	500,00	8 750,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,7788	65,00	960,62
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,4500	50,00	22,50
12.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,4568	6 600,00	3 014,88
13.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,3198	6 600,00	2 110,68
14.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0640	6 600,00	422,40
15.	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0056	6 600,00	36,96

16.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,3400	6 600,00	2 244,00
17.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0700	6 600,00	462,00
18.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,3198	6 600,00	2 110,68
19.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0240	6 600,00	158,40
20.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2284	24,00	5,48
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	27,5743	23,00	634,20
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	26,7216	23,00	614,60
23.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	9,1356	65,00	593,81
24.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	13,7034	130,00	1 781,44
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	89,9686	40,00	3 598,75
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	63,3380	80,00	5 067,05
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,8242	100,00	482,42
28.	2640112300701	Caramida refractara	kg	1 194,8000	10,50	12 545,40
29.	2640112300701-1	Caramida IIIA-8	kg	4 994,2640	11,50	57 434,04
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,0000	8,00	64,00
31.	2664102101000	Mortar refractar	kg	489,8680	15,00	7 348,02
32.	2682162611314	Saltele din vata minerala tip P-SPSI-1 imbracate pe ambele fete	m2	15,8362	60,00	950,17
33.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	102,7755	30,00	3 083,26
34.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	111,0592	30,00	3 331,78
35.	271060200100	Otel beton	kg	183,8550	50,00	9 192,75
36.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	241,7749	50,00	12 088,74
37.	2710703518278	Otel profilat U 10	kg	3,2966	50,00	164,83
38.	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	3,9664	46,00	182,45
39.	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	1,9832	51,00	101,14
40.	2733103610088	Tabla groasa OL 37 de 7x2000 mm	kg	0,1631	30,00	4,89
41.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,7613	70,00	123,29
42.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,9158	70,00	134,11
43.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1236	70,00	8,65
44.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	124,9416	100,00	12 494,16
45.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	74,3700	100,00	7 437,00
46.	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	1 208,0000	0,00	0,00
47.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	171,7000	30,00	5 151,00
48.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	400,0000	0,00	0,00
49.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	18,5936	55,00	1 022,64
50.	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,4640	55,00	25,52
51.	2812106306050	Profiluri din otel 50*6	kg	19,4775	21,00	409,03
52.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	13,8824	510,00	7 080,02
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	303,7170	100,00	30 371,70
54.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5678	100,00	456,78
55.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,6441	100,00	264,41
56.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,8924	3,00	20,68
57.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,8924	9,00	62,03

58.	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,8924	4,00	27,57
59.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	19,8320	110,00	2 181,52
60.	32435654767657	Grinda reazem, suportul colectorului	kg	1 208,0000	118,22	142 807,34
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	692,4852	0,00	0,00
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,8004	0,00	0,00
63.	6768768698600	Serpentina, 28*3,Colectoare	kg	19,8320	118 218,60	2 344 511,28
Total materiale de construcții						2 951 205,85

Utilaje de construcții:

1.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,7406	800,00	2 192,48
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	17,5746	600,00	10 544,76
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	276,0000	6,00	1 656,00
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	18,2058	0,00	0,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,8582	0,00	0,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,2000	150,00	180,00
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	10,9250	150,00	1 638,75
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,7800	75,00	283,50
9.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,5400	90,00	48,60
10.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3600	120,00	43,20
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	5,1900	200,00	1 038,00
12.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,1838	850,00	156,23
13.	2952270006609	Troliu electric cu forta de tractiune 3,1 - 5 tf	h-ut	0,0850	200,00	17,00
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,7872	50,00	239,36
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,0350	120,00	1 324,20
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	151,1044	80,00	12 088,36
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,3317	600,00	9 799,02
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,5100	800,00	1 208,00
19.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	13,1189	800,00	10 495,12
20.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	14,1898	800,00	11 351,84
Total utilaje de construcții						64 304,42

Total	lei	4 103 402,99
TVA	20 %	820 680,60

Total deviz:

4 924 083,59

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de pregatire				
		1.1.1. Demontare				
1	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg			4,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0008	80,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	40,00	0,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	150,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			493,80
2	RpCP45D	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			4,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0008	80,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	40,00	0,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	150,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 481,40
3	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			41,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	80,00	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	40,00	5,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	120,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			124,77
		1.1.2. Montarea				
4	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: Constructii metalice din demontare	kg			21,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	100,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	8,00	0,16
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			8 610,40
5	CH10C	Confectionare constructii metalice pentru consolidarea carcasei cazanului Material marunt pentru montare=1,0300	kg			87,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0150	80,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	40,00	0,82
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	50,00	54,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	100,00	3,09
		<i>Total</i>	lei			14 892,85
6	CL11A	Montarea constructii metalice pentru	t			41 135,59

1	2	3	4	5	6	7
		consolidarea carcasei cazanului, gata confectionate pentru consolidarea carcasei cazanului Materiale marunte (bumbac de sters, benzina etc.)=1,0100				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	94,60	4 020,47
	7212030022700	Sudor	h-om	30,0000	94,60	2 838,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	94,60	804,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000	94,60	378,41
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	30,00	30 300,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5500	100,00	560,53
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	12,0000	9,00	109,06
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	12,0000	3,00	36,35
	2874115883700	Saiba M 20	buc	12,0000	4,00	48,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1200	80,00	9,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1800	40,00	7,29
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,8000	100,00	484,82
	2733103610088	Tabla groasa OL 37 de 7x2000 mm	kg	0,9500	30,00	28,76
	2710703518278	Otel profilat U 10	kg	19,2000	50,00	969,59
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,5000	80,00	440,00
	2952270006609	Troliu electric cu forta de tractiune 3,1 - 5 tf	h-ut	0,5000	200,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			6 993,05
7	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m			188,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	100,00	70,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			564,75
		1.2. Izolatie				
		1.2.1. Demontarea izolatiei				
8	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			235,56
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 600,00	6,60
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 600,00	0,99
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 600,00	10,56
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 600,00	54,12
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	55,00	12,10
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastru de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			9 422,40
9	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			153,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 600,00	3,30
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 600,00	1,98
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 600,00	1,32
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	55,00	1,65
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	75,00	0,22
	2922140006705	Macara fereastru de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	6,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			9 204,30
10	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			41,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	80,00	6,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	40,00	5,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	120,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			1 663,60
11	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane	t			1 460,36

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante aplicate sub forma de tencuiala				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	94,60	1 430,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			730,18
12	RpIzB59	Desfacerea cu mijloace manuale a zidariei de caramida ceramice, betoane refractare sau izolante, la cazane, cuptoare etc., in variantele : la pereti cazanelor, cuptoarelor cu caramizi pline (Caramida refractara IIIA-8, 1150 buc)	m3			523,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	94,60	501,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0012	6 600,00	7,97
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	55,00	5,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	50,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			1 215,32
13	RpIzB59A	Desfacerea cu mijloace manuale a zidariei de caramida ceramice, betoane refractare sau izolante, la cazane, cuptoare etc., in variantele : la pereti cazanelor, cuptoarelor cu caramizi pline (Caramida diatomit IIIA-8, 1150 buc)	m3			523,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3000	94,60	501,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0012	6 600,00	7,97
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	55,00	5,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	50,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			1 215,32
14	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare sau izolante	t			1 460,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	94,60	1 430,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			3 358,81
15	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata intr-un strat (cu folie de aluminiu, executata intr-un strat)	m2			11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Total</i>	lei			85,14
16	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (din tencuiei de azbest si ciment) Materiale marunte (cuie, scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,2000	m2			61,58
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	94,60	30,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	50,00	3,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			461,88
17	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel, Vata minerala 100 mm grosime	m2			40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
		<i>Total</i>	lei			610,17
18	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			118,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	94,60
		<i>Total</i>	lei			1 099,72
19	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			128,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
		<i>Total</i>	lei			1 196,50
		1.2.2. Montarea izolatiei				

1	2	3	4	5	6	7
20	RpIC27A adaptat	Confectionarea si montarea suportilor din cornier 50*6 de sustinere a caramizilor Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc			59,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2812106306050	Profiluri din otel 50*6	kg	0,7000	21,00	15,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	120,00	15,60
		Total	lei			1 574,50
21	RpIzB27A	Zidarie refractara la pereti de cuptoare din caramida de samota, format normal sau din produse de samota nestandardizate, executata cu mortar refractar, cu rosturi de 2 mm grosime (Caramida refractara IIIA-8, 1150 buc) Materiale marunte (scinduri, cuie,sirma etc.)=1,0300	m3			29 614,31
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	18,3700	94,60	1 737,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,9200	94,60	1 316,83
	2640112300701-1	Caramida IIIA-8	kg	2 090,0000	11,50	24 756,05
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	15,00	1 583,63
	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	200,00	200,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			68 705,20
22	RpIzB27A adaptat	Zidarie refractara la pereti de cuptoare din caramida de samota, format normal sau din produse de samota nestandardizate, executata cu mortar refractar, cu rosturi de 2 mm grosime (Caramida diatomit 1150 buc, Norma 500 kg/m3) Materiale marunte (scinduri, cuie,sirma etc.)=1,0300	m3			10 265,76
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	18,3700	94,60	1 737,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,9200	94,60	1 316,83
	2640112300701	Caramida refractara	kg	500,0000	10,50	5 407,50
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	15,00	1 583,63
	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	200,00	200,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			23 816,56
23	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			880,76
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	94,60	68,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	94,60	43,52
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	50,00	525,30
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	7,00	234,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	850,00	8,93
		Total	lei			15 413,25
24	RpIzB24D	Beton refractar turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300	m3			22 988,95
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	94,60	1 560,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	94,60	2 339,45
	1422102205510	Beton refractar	m3	1,0250	18 000,00	19 003,09
	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	120,00	36,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	90,00	40,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	50,00	9,00
		Total	lei			25 287,84
25	RpIzB24D	Beton izolant turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile Materiale marunte (decofrol, cirpe de sters etc.) din valoarea materialului=1,0300	m3			22 993,90
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	94,60	1 560,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	94,60	2 339,50

1	2	3	4	5	6	7
	1422102205510	Beton refractar	m3	1,0250	18 000,00	19 008,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	90,00	40,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	50,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			2 299,39
26	RpIzB53A	Tencuieli cu mase refractare sau izolante Materiale marunte (scinduri, cuie, sirma etc.)=1,0500	t			23 017,76
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	49,3200	94,60	4 665,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,1400	94,60	1 999,84
	1411122201295	Masa termoizolanta pt. tencuieli	kg	1 023,0000	15,00	16 112,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1300	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,1000	200,00	220,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			11 508,88
27	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m			188,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	100,00	70,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			7 530,00
28	pret	Foaie din otel grosimea de s= 4 mm	m2			500,00
	1455788766	Foaie din otel	m2	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			8 750,00
29	RpIzD07B	Izolarea aparatelor cu saltea din vata minerala , cusute pe ambele parti cu plasa zincata gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete de format complicat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			142,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	94,60	40,68
	2682162611314	Saltele din vata minerala tip P-SPSI-1 imbracate pe ambele fete	m2	1,0250	60,00	63,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	70,00	0,58
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	70,00	8,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			2 140,48
30	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte (Tesituri din fibre de sticla cu folie de aluminiu) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			57,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	94,60	13,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	000000512	Pelicula (folie) PVC	m2	1,3000	6,00	8,03
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	70,00	8,94
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	120,00	6,06
		<i>Total</i>	lei			856,30
31	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			118,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	94,60
		<i>Total</i>	lei			1 099,72
		1.3. Deplasarea si ridicarea materialelor				
		1.3.1. Deplasarea elementelor demontate, utilajului la locul de depozitare				
32	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si	t			932,27

1	2	3	4	5	6	7
		descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime				
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,28
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 600,00	26,41
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 600,00	46,21
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	55,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			21 292,12
33	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			111,04
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	94,60	26,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	94,60	63,38
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	6 600,00	19,80
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	55,00	1,37
		<i>Total</i>	lei			2 536,04
34	TrB22F2D2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			64,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			1 463,53
		1.3.2. Deplasarea si ridicarea materialelor la locul de munca, elementelor noi.				
35	TrB22F2D2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			64,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	800,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			1 463,53
36	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			111,04
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	94,60	26,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	94,60	63,38
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	6 600,00	19,80
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	55,00	1,37
		<i>Total</i>	lei			2 536,04
37	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t			932,27
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	643,28
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 600,00	26,41
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 600,00	46,21
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	55,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			21 292,12
		1.4. Elemente metalice pentru sustinerea economizorului				
38	CL04E	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimei pina la 35 m,	t			4 004,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind pina la 1-3 t inclusiv (fara pret grinda cu inima plina livrate in tronsoane) (montarea pozitiiilor nr.3,4,5)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	15,0000	94,60	1 419,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,3000	94,60	122,98
	7212030022700	Sudor	h-om	10,5000	94,60	993,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsoane	kg	1 000,0000	0,00	0,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,4000	100,00	140,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	9,00	36,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	4,00	16,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0800	80,00	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	40,00	4,80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4000	80,00	112,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,2500	800,00	1 000,00
		Total	lei			4 837,31
39	pret	Grinda reazam, suporturile colectoarelor (tabel 2, poz. 3,4,5, desen tehnic 215364) (gata confectionata)	kg			118,22
	32435654767657	Grinda reazem, suportul colectorului	kg	1,0000	118,22	118,22
		Total	lei			142 807,34
40	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv (Montarea pozitiiilor nr. 6,7,8,9,12,15 din desen tehnic nr. 215364)	m			188,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	100,00	70,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00
		Total	lei			55 368,09
41	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv (Racordarea pozitiiilor nr. 5 cu pozitiiile nr.6,7,8,9, din desen tehnic nr. 215364)	m			188,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	100,00	70,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00
		Total	lei			10 165,50
42	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv (Montarea pozitiiilor nr. 10,11 din desen tehnic nr. 215364)	m			188,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	100,00	70,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00
		Total	lei			6 099,30
43	pret	Placa 30*4, coloana de suspensie (pozitiile nr. 6,7,8,9,10,11,12,15 din desen nr.215364) (gata confectionate)	kg			118,22
	14325346465	Placa 30*4, coloana de suspensie a serpentinei	kg	1,0000	118,22	118,22
		Total	lei			212 679,58
		2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite K=1,35 p.2 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500				
44	M1M04A	Demontarea in subsansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t	t			7 407,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	94,60	574,70
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	94,60	5 632,01
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	6 600,00	132,01
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	24,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	50,00	112,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	30,00	135,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	100,00	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7800	40,00	71,20
	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	23,00	26,91
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	65,00	26,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	130,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	65,00	27,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8900	80,00	71,20
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5700	600,00	461,70
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	80,00	18,36
	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			169 181,06
45	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 colectoarele, poz. nr.1,2,13,14 din desen tehnic nr. 215364)	t			14 895,62
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	94,60	766,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,9300	94,60	8 803,05
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	94,60	766,26
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,2000	46,00	9,20
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,1000	51,00	5,10
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,6000	50,00	480,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	5,6000	30,00	168,00
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,7000	510,00	357,00
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,3000	100,00	630,00
	2735725903116	Electrozi pt. craiture negrafitat aramit 6 mm	buc	3,7500	100,00	375,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,0100	40,00	80,40
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	110,00	110,00
	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	65,00	16,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8300	80,00	146,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6100	600,00	494,10
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,3500	80,00	577,80
	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	800,00	529,20
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	800,00	572,40
		<i>Total</i>	lei			295 410,00
		3. Costul utilajului				
46	pret	Sectiile economizorului si colectoarele (poz. nr.1,2,13,14 din desen tehnic nr. 215364)	t			118 218,60
	6768768698600	Serpentina, 28*3,Colectoare	kg	1,0000	118 218,60	118 218,60
		<i>Total</i>	lei			2 344 511,28

APROBAT:

Intocmit
Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.