

SRL" HORUS" str. Mihail Sadovenau 4/10,
Chisinau, Rep Moldova, MD-2044
tel: +373(22)401 354;
e-mail: info@horus.energy

Formular Nr.7
WinCmeta

**Achizitia si schimbarea primei
trepte a economizorului
Cazanului Nr.1 de tip GM-50**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2018

Valoarea de deviz 414 479,92 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Demontarea izolatiei				
1	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	20,0000	280,23 118,96	5 604,66 2 379,16
2	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 refractata IIIA-8, 360 buc)	m3	0,7200	494,63 450,35	356,13 324,25
3	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 diatonit, 360 buc)	m3	0,7200	494,63 450,35	356,13 324,25

1	2	3	4	5	6	7
4	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare si izolante	t	0,4500	1 317,76 1 284,76	592,99 578,14
5	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	8,4000	10,20 10,20	85,65 85,65
6	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel, Vata minerala 100 mm grosime	m2	8,4000	36,54 36,54	306,91 306,91
7	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	2,4000	106,21 106,21	254,91 254,91
8	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (Погрузка мусора в автотранспорт)	t	2,4000	115,56 115,56	277,34 277,34
		<i>Total</i>	lei			7 834,72
		Total Demontarea izolatiei Inklusiv salariu				7 834,72 4 530,61
		1.2. Montarea izolatiei				
9	RpIC27Aa daptat	Confectionarea si montarea suportilor din cornier 40x4 de sustinere a caramizelor	buc	25,0000	79,38 25,49	1 984,46 637,28
10	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 refractata IIIA-8, 360 buc)	m3	0,7200	37 806,53 2 743,68	27 220,70 1 975,45
11	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 360 buc. Norma 500kg/m3)	m3	0,7200	49 291,03 2 743,68	35 489,54 1 975,45

1	2	3	4	5	6	7
12	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m	m2	5,8000	462,44 100,26	2 682,17 581,53
13	RpIzB24D	Beton REFRACTAT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	0,1500	24 699,53 3 503,33	3 704,93 525,50
14	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3	0,1500	25 016,33 3 503,33	3 752,45 525,50
15	RpIA28Ba daptat	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei. Mantaua cazanului din tabla de otel 4 mm (modificarea normei)	m2	5,8000	1 373,84 247,26	7 968,27 1 434,12
16	RpIzD07B	Izolarea aparatelor cu saltea din vata minerala gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete de format complicat	m2	8,4000	261,73 62,03	2 198,53 521,03
17	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte (cu folie de aluminiu)	m2	8,4000	401,90 30,59	3 375,95 256,94
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	2,4000	106,21 106,21	254,91 254,91
		Total	lei			88 631,91
		Total Montarea izolatiei Inklusiv salariu				88 631,91 8 687,71
		1.3. Lucrari diverse				

1	2	3	4	5	6	7
19	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (dopului)	buc	2,0000	50,98 50,98	101,96 101,96
20	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (dopului)	buc	2,0000	205,22 101,96	410,44 203,93
		Total	lei			512,40
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				512,40 305,89
		1.4. Deplasarea elementelor demontarei la locul de depozitare si ridicarea elementelor noi/materialelor la locul de munca				
21	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	5,6120	893,68 764,73	5 015,36 4 291,66
22	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	5,6120	110,92 80,72	622,49 453,01
23	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	5,6120	47,44 14,44	266,24 81,06
24	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	5,6120	893,68 764,73	5 015,36 4 291,66

1	2	3	4	5	6	7
25	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	5,6120	110,92 80,72	622,49 453,01
26	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	5,6120	47,44 14,44	266,24 81,06
		<i>Total</i>	lei			11 808,18
		Total Deplasarea elementelor demontareii la locul de depozitare si ridicarea elementelor noi/materialelor la locul de munca Inklusiv salariu				11 808,18 9 651,46
		<i>Total</i>	lei			108 787,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 562,16
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			827,21
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			4 136,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			16 107,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 062,60
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				139 482,45 23 175,67
		2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite k=1,35 p.2 ordin a Ministerului CDT sl RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500				
27	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t	t	5,6120	7 001,32 5 574,88	39 291,40 31 286,23
28	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm (Чистка и продувка	m	2,3100	108,85 36,71	251,45 84,80

1	2	3	4	5	6	7
		трубопроводов диаметром 150-140 мм)				
29	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)	t	5,6120	13 555,59 9 283,44	76 073,95 52 098,67
		<i>Total</i>	lei			115 616,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			20 032,73
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			138,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			694,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			63 436,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 997,59
		Total Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite k=1,35 p.2 ordin a Ministerului CDT si RM nr.117 din 03.09.2007 Inklusiv salariu				205 917,48 83 469,70
		3. Costul utilaj				
30	pret furnizor	Sectiile economizorului	t	5,6120	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
		Total Costul utilaj Inklusiv salariu				0,00

		Total	lei	345 399,93
		TVA	20 %	69 079,99
		Total deviz: Inklusiv salariu		414 479,92 106 645,37

**Achizitia si schimbarea primei
trepte a economizorului
Cazanului Nr.1 de tip GM-50**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2018

Valoarea de deviz 414 479,92 lei

Intocmit in prețuri curente 02.10.2023

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

Manopera:

1.	7122040223200	Zidar samotor	h-om	31,4028	84,97	2 668,30
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	28,0000	84,97	2 379,16
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	29,0356	84,97	2 467,14
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,7040	84,97	399,69
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	7,7880	84,97	661,74
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	20,4780	84,97	1 740,01
7.	7212030022700	Sudor	h-om	45,4572	84,97	3 862,50
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	334,1104	84,97	28 389,36
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	564,6936	84,97	47 982,02
10.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,1247	84,97	10,60
11.	8283010021000	Electronist	h-om	45,4572	84,97	3 862,50
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,6880	84,97	823,18
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,5118	84,97	3 867,15
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	88,6432	84,97	7 532,02
Total manopera						106 645,37

Materiale:

1.	000000512-5	Folie de aluminiu	m2	11,2476	250,00	2 811,90
2.	10113051	Ciment, marca 400	kg	194,6329	2,70	525,51
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,4239	560,00	237,38
4.	1422102205510-i	Beton izolant	m3	0,1584	20 100,00	3 183,84
5.	1422102205510-r	Beton refractar	m3	0,1584	19 800,00	3 136,32
6.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	60,9348	25,00	1 523,37
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,5092	38,00	171,34
8.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,1122	7 500,00	841,50
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0786	8 500,00	668,10
10.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0320	8 000,00	256,00
11.	2010102903491	Scinduri (dulapi de schela 5 mm grosime)	m3	0,0018	7 500,00	13,50

12.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,1640	8 000,00	1 312,00
13.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0200	8 000,00	160,00
14.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0784	8 000,00	627,20
15.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0030	7 500,00	22,50
16.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0561	30,00	1,68
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	7,0711	30,00	212,13
18.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,5660	50,00	328,30
19.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	2,2448	150,00	336,72
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,3672	120,00	404,06
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	21,3955	80,00	1 711,64
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	15,6787	120,00	1 881,44
23.	2640112300701-1	Caramida refractata IIIA-8, 360 buc	kg	1 549,9440	15,00	23 249,16
24.	2640112300701-2	Caramida diatomit 360 buc. Norma 500kg/m3	kg	370,8000	85,00	31 518,00
25.	2664102101000	Mortar refractar	kg	152,0280	18,00	2 736,50
26.	2682162611314	Saltele din vata minerala gr.100 mm format complicat	m2	8,8683	180,00	1 596,29
27.	2710403602299-55	Tabla din otel 4mm	kg	221,0380	26,00	5 746,99
28.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	25,2540	25,00	631,35
29.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	8,6625	25,00	216,56
30.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	31,4272	25,00	785,68
31.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	66,5022	25,00	1 662,55
32.	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	1,1224	185,00	207,64
33.	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,5612	185,00	103,82
34.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,9863	65,00	64,11
35.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,0728	65,00	69,73
36.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0692	65,00	4,50
37.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	37,7452	75,00	2 830,89
38.	2735725903116	Electrozi pt. craiture negrafitat aramit 6 mm	buc	21,0450	20,00	420,90
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0940	125,00	11,75
40.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	6,3642	250,00	1 591,06
41.	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1440	250,00	36,00
42.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	18,3750	35,00	643,12
43.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	3,9284	28,00	110,00
44.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,1224	75,00	84,18
45.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,9480	25,00	298,70
46.	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,1195	360,00	43,02
47.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,9480	15,00	179,22
48.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	5,6120	250,00	1 403,00
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	48,2632	0,00	0,00
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4025	0,00	0,00

51.	85528-55	Sectiile economizorului (incluse separat in specificatia de pret)	t	5,6120	0,00	0,00
Total materiale de constructii						96 611,15

Utilaje de constructii:

1.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6734	550,00	370,36
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,3184	600,00	2 591,04
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,1518	450,00	2 318,31
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,1871	450,00	84,20
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,4395	500,00	719,75
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,6840	150,00	252,60
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,8000	75,00	135,00
8.	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,1350	350,00	47,26
9.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1247	450,00	56,12
10.	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0900	400,00	36,00
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,4400	850,00	1 224,00
12.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0609	850,00	51,76
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1592	55,00	63,75
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,7300	150,00	709,50
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	41,8207	90,00	3 763,86
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,6215	550,00	2 541,82
17.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,7123	800,00	2 969,84
18.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,0154	800,00	3 212,32
Total utilaje de constructii						21 147,49

Total	lei	345 399,93
TVA	20 %	69 079,99

Total deviz:

414 479,92

Obiect Achizitia si schimbarea primei trepte a economizorului Cazanului Nr.1 de tip GM-50 **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Demontarea izolatiei				
1	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			280,23 118,96
	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	8 000,00	8,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 500,00	1,12
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	8 000,00	12,80
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	8 000,00	65,60
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	250,00	55,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	75,00	6,75
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	150,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			5 604,66
2	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 refractata IIIA-8, 360 buc)	m3			494,63 450,35
	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	7 500,00	9,38
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	250,00	25,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,90
		<i>Total</i>	lei			356,13
3	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 diatonit, 360 buc)	m3			494,63 450,35
	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	7 500,00	9,38
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,1000	250,00	25,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,90
		<i>Total</i>	lei			356,13
4	RpIzB58A	Desfacerea masei de betoane refractare si izolante	t			1 317,76 1 284,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1200	84,97	1 284,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			592,99
5	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla	m2			10,20

1	2	3	4	5	6	7
		bitumata, executata intr-un strat (cu folie de aluminiu, executata intr-un strat)				10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	10,20
		Total	lei			85,65
6	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel, Vata minerala 100 mm grosime	m2			36,54
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
		Total	lei			306,91
7	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			254,91
8	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (Погрузка мусора в автотранспорт)	t			115,56
						115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			277,34
		1.2. Montarea izolatiei				
9	RpIC27Aadaptat	Confectionarea si montarea suportilor din cornier 40x4 de sustinere a caramizelor	buc			79,38
						25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	25,00	8,66
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	35,00	25,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	150,00	19,50
		Total	lei			1 984,46
10	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 refractata IIIA-8, 360 buc)	m3			37 806,53
						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
	2640112300701-1	Caramida refractata IIIA-8, 360 buc	kg	2 090,0000	15,00	32 290,50
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	18,00	1 900,35
	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	850,00	850,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	55,00	22,00
		Total	lei			27 220,70
11	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 360 buc. Norma 500kg/m3)	m3			49 291,03
						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
	2640112300701-2	Caramida diatomit 360 buc. Norma 500kg/m3	kg	500,0000	85,00	43 775,00
	2664102101000	Mortar refractar	kg	102,5000	18,00	1 900,35
	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	850,00	850,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	55,00	22,00
		Total	lei			35 489,54
12	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatii mai mare de 0,5 m	m2			462,44
						100,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	84,97	61,18

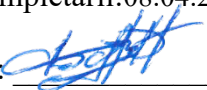
1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	84,97	39,09
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	25,00	262,65
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,70	90,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	850,00	8,92
		Total	lei			2 682,17
13	RpIzB24D	Beton REFRACTAT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			24 699,53 3 503,33
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,33
	1422102205510-r	Beton refractar	m3	1,0250	19 800,00	20 908,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3000	400,00	120,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	350,00	157,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,87
		Total	lei			3 704,93
14	RpIzB24D	Beton IZOLANT turnat in cofraje, avind densitatea aparenta peste 1,8 kg/dm3 in straturi succesive, exclusiv cofrajul si sustinerile	m3			25 016,33 3 503,33
	7122040223200	Zidar samotor	h-om	16,5000	84,97	1 402,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7300	84,97	2 101,33
	1422102205510-i	Beton izolant	m3	1,0250	20 100,00	21 225,60
	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	400,00	120,00
	2952270003102	Vibrator de butelie 0,9-1,5 kW	h-ut	0,4500	350,00	157,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	55,00	9,87
		Total	lei			3 752,45
15	RpIA28Badapta t	Repararea mantalei din tabla, la cazanele de de incalzire centrala, fara inlocuirea ramei din otel profilat cu inlocuirea tablei. Mantaua cazanului din tabla de otel 4 mm (modificarea normei)	m2			1 373,84 247,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9100	84,97	247,26
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,4000	75,00	30,90
	2710403602299-55	Tabla din otel 4mm	kg	9,2500	26,00	990,86
	2874125885704	Nit cu cap semiinecat 4 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0200	360,00	7,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	25,00	51,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	15,00	30,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		Total	lei			7 968,27
16	RpIzD07B	Izolarea aparatelor cu saltea din vata minerala gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la volume sau suprafete de format complicat	m2			261,73 62,03
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	36,54
	2682162611314	Saltele din vata minerala gr.100 mm format complicat	m2	1,0250	180,00	190,03
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	65,00	0,54
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	65,00	7,63
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			2 198,53
17	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte (cu folie de aluminiu)	m2			401,90 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	000000512-5	Folie de aluminiu	m2	1,3000	250,00	334,75
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	65,00	8,30
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	560,00	28,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 375,95
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			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			254,91
		1.3. Lucrari diverse				
19	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (dopului)	buc			50,98 50,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	50,98
		<i>Total</i>	lei			101,96
20	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (dopului)	buc			205,22 101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2070	120,00	24,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0630	80,00	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	125,00	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	150,00	67,50
		<i>Total</i>	lei			410,44
		1.4. Deplasarea elementelor demontareii la locul de depozitare si ridicarea elementelor noi/materialelor la locul de munca				
21	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			893,68 764,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,80
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	8 000,00	31,93
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	8 500,00	59,52
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	250,00	37,50
		<i>Total</i>	lei			5 015,36
22	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			110,92 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	84,97	23,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	84,97	56,93
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	8 000,00	23,95
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	250,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			622,49
23	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			47,44 14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2410520006711	Automacara 6-9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	550,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			266,24

1	2	3	4	5	6	7
24	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			893,68 764,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,80
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	8 000,00	31,93
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	8 500,00	59,52
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	250,00	37,50
		Total	lei			5 015,36
25	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			110,92 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	84,97	23,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	84,97	56,93
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	8 000,00	23,95
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	250,00	6,25
		Total	lei			622,49
26	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			47,44 14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2410520006711	Automacara 6-9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	550,00	33,00
		Total	lei			266,24
		2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii stingherite k=1,35 p.2 ordin a Ministerului CDT si RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500				
27	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t	t			7 001,32 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	7 500,00	149,95
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	30,00	0,30
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	25,00	56,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	25,00	112,50
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	75,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7800	80,00	142,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	30,00	25,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	50,00	58,50
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	150,00	60,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	120,00	72,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	38,00	16,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8900	120,00	106,80
	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	90,00	20,66
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	500,00	128,25
		Total	lei			39 291,40
28	M1J24C	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 150-400 mm (Чистка и	m			108,85 36,71

1	2	3	4	5	6	7
		produsca tuboprovodov diametru 150-140 mm)				
	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	38,00	11,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	450,00	24,29
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0600	450,00	36,45
		Total	lei			251,45
29	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)	t			13 555,59 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	185,00	37,00
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,1000	185,00	18,50
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,6000	25,00	240,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,6000	25,00	140,00
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,7000	28,00	19,60
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D= 3,25 e42b	kg	6,3000	75,00	472,50
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	3,7500	20,00	75,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,0100	80,00	160,80
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	250,00	250,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	30,00	12,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,6000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	38,00	9,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8300	120,00	219,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6100	550,00	452,93
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,3500	90,00	650,02
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6800	450,00	413,10
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	800,00	529,19
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	800,00	572,40
		Total	lei			76 073,95
		3. Costul utilaj				
30	pret furnizor	Sectiile economizorului	t			0,00 0,00
	85528-55	Sectiile economizorului (incluse separat in specificatia de pret)	t	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			

Data completării: 08.04.2024

Semnat: 

Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic SRL „HORUS”

IDNO al peratorului economic 1002600011498

