

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

**Reparatia capitala a cazanului
IITBM-100 nr.2 cu
demontarea/montarea a 96 semi-
sectii al pachetului convectiv
superior**

(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL № 01-01-2018

Valoarea de deviz 737 649,38 lei

Intocmit in prețuri curente 05.03.2024

№ 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
		1. Restabilirea izolatiei termice in zona de demontare al pachetului convectiv 1.1. Lucrari de demontare				
1	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	40,0000	155,64 89,22	6 225,74 3 568,74
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli	m2	25,0000	24,44 22,94	611,05 573,55
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	25,0000	36,54 36,54	913,43 913,43
4	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu	t	1,0000	86,38 45,88	86,38 45,88

1	2	3	4	5	6	7
		macaraua "fereastră", înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m				
		<i>Total</i>	lei			7 836,60
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				7 836,60 5 101,60
		1.2. Lucrari de montare				
5	RpIzD03E1	Termoizolarea conductelor cu saltele confecționate pe șantier cu saltele din vată de sticlă, vată gată confecționate, având grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație sub 35 cm, inclusiv. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau secții în funcțiune.	m ²	25,0000	406,08 128,30	10 151,91 3 207,62
6	RpIzD50A	Armarea termoizolației în vederea tencuirii, executată cu plasă "Rabit" la conducte	m ²	25,0000	83,51 26,34	2 087,83 658,52
7	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest și ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferința peste termoizolație mai mare de 0,5 m	m ²	25,0000	506,07 100,26	12 651,73 2 506,62
8	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de până la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	1,4000	86,39 45,89	120,94 64,24
		<i>Total</i>	lei			25 012,41
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				25 012,41 6 437,00
		<i>Total</i>	lei			32 849,01
		<i>Asigurarea socială</i>	24 %			2 769,26
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			188,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			944,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			4 961,54
		<i>Profit</i>	3 %			1 251,42

1	2	3	4	5	6	7
		Total Restabilirea izolatiei termice in zona de demontare al pachetului convectiv Inclusiv salariu				42 965,11 11 538,60
		2. Lucrari de montare echipamente				
		2.1. Demontare				
9	M1M03F	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea peste 30 t	t	32,6400	2 274,56 1 274,55	74 241,48 41 601,31
		<i>Total</i>	lei			74 241,48
		Total Demontare Inclusiv salariu				74 241,48 41 601,31
		2.2. Montare				
10	M1A03C	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 30-100 tone	t	32,6400	7 457,45 4 951,20	243 411,24 161 607,23
11	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m	65,0000	299,14 173,34	19 444,02 11 267,02
		<i>Total</i>	lei			262 855,26
		Total Montare Inclusiv salariu				262 855,26 172 874,25
		<i>Total</i>	lei			337 096,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			51 474,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			2 931,43
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			586,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			163 001,43
		<i>Profit</i>	3 %			16 652,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare echipamente				571 742,71
		Inclusiv salariu				214 475,56

		Total	lei			614 707,82
		TVA	20 %			122 941,56
		Total deviz:				737 649,38
		Inclusiv salariu				226 014,16

Reparatia capitala a cazanului IITBM-100 nr.2 cu demontarea/montarea a 96 semi-sectii al pachetului convectiv superior

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2018

Valoarea de deviz 737 649,38 lei

Intocmit in prețuri curente 05.03.2024

№ 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 № 01-01-2018:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,0000	84,97	254,91
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,0000	84,97	3 568,74
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,7500	84,97	1 593,19
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	34,5000	84,97	2 931,47
5.	7212030022700	Sudor	h-om	21,2160	84,97	1 802,72
6.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	318,2400	84,97	27 040,85
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2 184,6768	84,97	185 631,99
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,7960	84,97	1 257,22
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,7500	84,97	1 933,07
		Total manopera				226 014,16

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	838,9350	4,00	3 355,74
2.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	262,6500	25,00	6 566,25
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,6380	40,00	665,52
4.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,5549	8 500,00	4 716,65

5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0080	8 500,00	68,00
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0200	8 500,00	170,00
7.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0120	8 500,00	102,00
8.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	3,2640	30,00	97,92
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	29,3760	30,00	881,28
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	32,6400	50,00	1 632,00
11.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	4,8960	150,00	734,40
12.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	9,7920	120,00	1 175,04
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	92,3712	80,00	7 389,70
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	62,6688	120,00	7 520,26
15.	2682162605829-35	Vata minerala sau vata de sticla gr.100mm	m2	27,0118	250,00	6 752,95
16.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	97,9200	25,00	2 448,00
17.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	72,7872	25,00	1 819,68
18.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	283,9680	25,00	7 099,20
19.	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	2,9376	200,00	587,52
20.	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	8,1600	200,00	1 632,00
21.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,7875	65,00	51,19
22.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,6952	65,00	45,19
23.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,0558	65,00	68,63
24.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	169,7280	75,00	12 729,60
25.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	88,4544	20,00	1 769,09
26.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	1,2000	250,00	300,00
27.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	16,3200	28,00	456,96
28.	2873132004271-5	Plasa Rabbit	m2	27,5625	50,00	1 378,12
29.	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	20,0078	2,00	40,02
30.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,2640	75,00	244,80
31.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	13,0000	50,00	650,00
32.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	16,3200	250,00	4 080,00
33.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,3000	230,00	299,00
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	16,3200	0,00	0,00
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7650	0,00	0,00
Total materiale de constructii						77 526,71

Utilaje de constructii:

1.	2410520006755	Automacara 20 - 29,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	14,6880	600,00	8 812,80
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	184,0000	7,00	1 288,00
3.	2811230006621	Stilpi de montaj ficsi, pereche completa 70 tf H=25m	h-ut	43,4112	50,00	2 170,56
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	27,3616	550,00	15 048,88

5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,2016	500,00	3 100,80
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,8980	150,00	134,70
7.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,0500	150,00	757,50
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1200	75,00	9,00
9.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,2625	850,00	223,12
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	146,2272	150,00	21 934,08
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,4864	600,00	5 091,84
12.	3410520006735	Macara pe pneuri 60-69,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	9,7920	800,00	7 833,60
Total utilaje de construcții						66 404,88

Total	lei	614 707,82
TVA	20 %	122 941,56

Total deviz:

737 649,38

Data completării: 21.03.2024

Semnăt:

Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic SRL „HORUS”

IDNO al peratorului economic 1002600011498



Formular Nr.5
 WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a cazanului ITBM- Investitor
100 nr.2 cu demontarea/montarea a 96 semi-
sectii al pachetului convectiv superior


Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Restabilirea izolatiei termice in zona de demontare al pachetului convectiv				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RplzF02B	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			155,64 89,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	8 500,00	4,25
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	8 500,00	2,55
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	8 500,00	1,70
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	250,00	7,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	75,00	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	7,00	32,20
		<i>Total</i>	lei			6 225,74
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli	m2			24,44 22,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			611,05
3	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
		<i>Total</i>	lei			913,43

1	2	3	4	5	6	7
4	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			86,38
	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	150,00	40,50
		Total	lei			86,38
		1.2. Lucrari de montare				
5	RpIzD03E1	Termoizolarea conductelor cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata de sticla, vata gata confectionate, avind grosimea de 100 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau sectii in functiune.	m2			406,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0270	65,00	1,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,75
	2682162605829-35	Vata minerala sau vata de sticla gr.100mm	m2	1,0490	250,00	270,12
	2873132006341	Impletitura din sirma cu zincata cu D=0.6 cu ochiuri hexagonale cu D=19 mm tip A	kg	0,7770	2,00	1,60
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			10 151,91
6	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			83,51
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2873132004271-5	Plasa Rabit	m2	1,0500	50,00	55,12
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	65,00	2,05
		Total	lei			2 087,83
7	IzI20B	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, conducte cu circumferinta peste termoizolatie mai mare de 0,5 m	m2			506,07
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7200	84,97	61,18
	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	4,00	134,23
	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			12 651,73
8	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			86,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	84,97	45,89
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2700	150,00	40,50
		Total	lei			120,94
		2. Lucrari de montare echipamente				
		2.1. Demontare				
9	M1M03F	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea peste 30 t	t			2 274,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2500	84,97	446,09
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	9,7500	84,97	828,46
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0170	8 500,00	144,51
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,1000	30,00	3,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,5000	25,00	37,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	3,0000	25,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1000	75,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,6000	80,00	128,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	30,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	50,00	50,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,1500	150,00	22,50
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,3000	120,00	36,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	40,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8000	120,00	96,00
	2410520006755	Automacara 20 - 29,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4500	600,00	270,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		Total	lei			74 241,48
		2.2. Montare				
10	M1A03C	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 30-100 tone	t			7 457,45 4 951,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,6200	84,97	4 895,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,0900	200,00	18,00
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,2500	200,00	50,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	7,2000	25,00	180,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	2,2300	25,00	55,75
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,5000	28,00	14,00
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,2000	75,00	390,00
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	2,7100	20,00	54,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2300	80,00	98,40
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,5000	250,00	125,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	30,00	12,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	40,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,1200	120,00	134,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2600	600,00	156,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,4000	150,00	660,00
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4400	550,00	242,00
	3410520006735	Macara pe pneuri 60-69,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,3000	800,00	240,00
	2811230006621	Stilpi de montaj fisci, pereche completa 70 tf H=25m	h-ut	1,3300	50,00	66,50
		Total	lei			243 411,24
11	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuării controlului nedistructiv	m			299,14 173,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	84,97	173,34
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	50,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	230,00	4,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	40,00	1,20
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	550,00	110,00
		Total	lei			19 444,02

Data completării: 21.03.2024

Semnat: 
Nume/prenume: Balan Valentin
Funcția: Administrator



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: MD60ML000000002251729215
SWIFT: MOLDM2X329
VAT: 0400316

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

