

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

la Documentația standard nr. 21198239
din "3" aprilie 2024

Formular Nr.7
WinCmeta

Demontarea si montarea elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2018

Valoarea de deviz 4 535 811,61 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 schimbarea conductei. K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
1	M1J29C	Demontarea conductei din oțel aliat, în instalații, prin sudare electrică la înălțimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conductă având diametrul de peste 150 mm (Монтаж трубопровода из лигированной стали, в установках, электросваркой на высоте 4 м, подъем материалов кранами, трубопроводы диаметром более 150 мм) (Fara sudura în mediu de argon gazos)	t	34,8410	19 516,62 12 832,17	679 978,55 447 085,62

1	2	3	4	5	6	7
2	M1J29C	Montarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm (Монтаж трубопровода из лигированной стали, в установках, электросваркой на высоте 4 м, подъём материалов кранами, трубопроводы диаметром более 150 мм) (Fara sudura in m ediu de argon gazos)	t	34,8410	19 516,62 12 832,17	679 978,55 447 085,62
		<i>Total</i>	lei			1 359 957,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			214 601,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 494,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			7 474,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			213 776,30
		<i>Profit</i>	3 %			53 919,13
		Total Lucrari de schimbarea conductei. K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Inklusiv salariu				1 851 223,58 894 171,24
		2. Lucrari de constructii				
		2.1. Deplasarea elementelor demontate				
3	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	34,8410	879,24 764,73	30 633,61 26 643,96
4	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m	t	34,8410	277,85 277,85	9 680,64 9 680,64
		<i>Total</i>	lei			40 314,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Deplasarea elementelor demontate				40 314,25
		Inclusiv salariu				36 324,60
		2.2. Deplasarea elementelor noi				
5	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	34,8410	879,24 764,73	30 633,61 26 643,96
6	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m	t	34,8410	277,85 277,85	9 680,64 9 680,64
		<i>Total</i>	lei			40 314,25
		Total Deplasarea elementelor noi				40 314,25
		Inclusiv salariu				36 324,60
		<i>Total</i>	lei			80 628,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			17 435,81
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			79,79
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			398,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			13 303,31
		<i>Profit</i>	3 %			3 355,39
		Total Lucrari de constructii				115 201,77
		Inclusiv salariu				72 649,20
		3. Tratarea termica. d325mm-18buc, d377mm-12buc. K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
7	MIL71C	Preincalzirea conductelor in zona unde urmeaza a se executa sudura, conductele avind diametrul 150-400 mm (Предварительное нагревание трубопроводов в зоне где следует выполнить сварку, трубопроводы диаметром 150-400 мм)	buc	30,0000	2 399,75 1 529,46	71 992,50 45 883,80

1	2	3	4	5	6	7
8	M1L74C	Tratament termic integral, la conducte, conducta avind diametrul de 150-400 mm (Цельная термообработка трубопроводов диаметром 150-400 мм)	m	32,6000	9 681,77 5 179,77	315 625,74 168 860,54
9	M1L71C	Preincalzirea conductelor in zona unde urmeaza a se executa sudura, conductele avind diametrul 150-400 mm (Сопутствующий нагрев)	buc	30,0000	2 399,75 1 529,46	71 992,50 45 883,80
		<i>Total</i>	lei			459 610,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			62 550,75
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			192,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			964,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	65 %			340 157,20
		<i>Profit</i>	3 %			25 904,28
		Total Tratarea termica. d325mm-18buc, d377mm-12buc. K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				889 380,25 260 628,14
		4. Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 4.1. Demontare d325mm, L=64,4m				
10	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	85,0000	286,28 142,75	24 334,12 12 133,72
11	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte Dn=325mm	m2	167,0000	12,24 12,24	2 043,36 2 043,36
12	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta,	m2	167,0000	90,75 88,71	15 155,03 14 814,35

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma				
13	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t	3,2000	127,46 127,46	407,86 407,86
14	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	3,2000	138,67 138,67	443,75 443,75
		<i>Total</i>	lei			42 384,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 162,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			114,41
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			572,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			6 781,45
		<i>Profit</i>	3 %			1 710,42
		Total Demontare d325mm, L=64,4m Inclusiv salariu				58 724,79 29 843,04
		4.2. Demontare d377mm, L=56,4m				
15	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	100,0000	286,28 142,75	28 627,96 14 274,96
16	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	54,0000	166,93 107,06	9 014,45 5 781,36
17	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel(Desfacerea	m2	64,0000	60,76 55,06	3 888,67 3 523,87

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei din tencuiala de azbest si ciment)				
18	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiilor termice	m2	64,0000	23,45 23,45	1 500,91 1 500,91
19	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte Dn377mm	m2	17,0000	12,24 12,24	208,01 208,01
20	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	145,0000	90,75 88,71	13 158,56 12 862,76
21	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din sovelit d=120mm	m2	110,0000	61,18 59,14	6 729,70 6 505,30
22	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t	7,6620	127,45 127,45	976,56 976,56
23	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	7,6620	138,67 138,67	1 062,50 1 062,50
		<i>Total</i>	lei			65 167,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 207,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			145,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			726,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			10 428,19
		<i>Profit</i>	3 %			2 630,22
		Total Demontare d377mm, L=56,4m Inklusiv salariu				90 304,19 46 696,23
		4.3. Montare d=325 mm, L=64,4 m				
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip	m2	86,0000	326,18 60,16	28 051,59 5 173,66

1	2	3	4	5	6	7
		T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ Primul strat				
25	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2	106,0000	326,18 60,16	34 575,20 6 376,82
26	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2	126,0000	326,18 60,16	41 098,83 7 580,00
27	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2	147,0000	263,27 60,16	38 700,54 8 843,34
28	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 5 strat	m2	167,0000	263,27 60,16	43 965,92 10 046,52
29	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte	m2	144,0000	136,92 31,61	19 716,66 4 551,68
30	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe	m2	23,0000	171,03 39,77	3 933,68 914,62
31	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	3,2000	423,15 423,15	1 354,08 1 354,08
		<i>Total</i>	lei			211 396,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 761,77
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 662,15
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			8 310,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	65 %			150 885,25
		<i>Profit</i>	3 %			11 490,49
		Total Montare d=325 mm, L=64,4 m Inclusiv salariu				394 506,89 44 840,72
		4.4. Montare d=377 mm, L=56,4 m				
32	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ Primul strat	m2	85,0000	326,18 60,16	27 725,42 5 113,50
33	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2	102,0000	326,18 60,16	33 270,50 6 136,19
34	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2	120,0000	326,18 60,16	39 141,75 7 219,05
35	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2	138,0000	263,27 60,16	36 331,10 8 301,91
36	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 5 strat	m2	155,0000	263,27 60,16	40 806,66 9 324,61

1	2	3	4	5	6	7
37	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe	m2	140,0000	171,03 39,77	23 944,08 5 567,23
38	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare tablei vechi)	m2	15,0000	84,27 75,45	1 264,10 1 131,80
39	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	3,0000	423,15 423,15	1 269,45 1 269,45
		<i>Total</i>	lei			203 753,06
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 575,30
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 593,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			7 968,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	65 %			145 528,69
		<i>Profit</i>	3 %			11 082,57
		Total Montare d=377 mm, L=56,4 m Inclusiv salariu				380 501,54 44 063,74
		<i>Total</i>	lei			924 037,41
		Total Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				924 037,41 165 443,73
		<i>Total</i>	lei			3 779 843,01
		TVA	20 %			755 968,60
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 535 811,61 1 392 892,31

Demontarea și montarea elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2018

Valoarea de deviz 4 535 811,61 lei

Intocmit în prețuri curente

№ 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.	7124010010700	Dulgher	h-om	378,8400	84,97	32 190,04
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	153,3004	84,97	13 025,94
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	435,0720	84,97	36 968,08
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	16,8960	84,97	1 435,65
5.	7137010011530	Electromecanic	h-om	3 046,2084	84,97	258 836,33
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	26,6640	84,97	2 265,64
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10 322,064 6	84,97	877 065,83
8.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	222,3986	84,97	18 897,22
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	352,5550	84,97	29 956,60
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	964,9170	84,97	81 989,00
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	473,8376	84,97	40 261,98
		Total manopera				1 392 892,3 1

Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	17,5090	65,00	1 138,08
2.	1420202205506	Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip a	m3	710,7564	0,00	0,00
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,4524	50,00	522,62
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	12,2800	50,00	614,00
5.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	6,9682	45,00	313,56
6.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,4878	7 000,00	3 414,60
7.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,2960	7 000,00	2 072,00
8.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	1,5278	7 000,00	10 694,60
9.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2120	7 000,00	1 484,00
10.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2788	7 000,00	1 951,60
11.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0440	7 000,00	308,00

12.	2320146200700	Petrol lampant	l	4,2200	50,00	211,00
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	473,8376	0,00	0,00
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	1 498,1630	50,00	74 908,16
15.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	174,2050	65,00	11 323,32
16.	2513736601510	Inele pt.flanse libere	buc	348,4100	25,00	8 710,24
17.	2614122606743	Saltea vata minerala SPS2 3000 x 600 x 50 mm	m2	26,0800	80,00	2 086,40
18.	2682117345341	Snur azbest cu ins. pt. garn. tip a, b, 10 mm	kg	31,2000	25,00	780,00
19.	2682117345564	Snur azbest 22 mm	kg	19,5600	25,00	489,00
20.	2682132600500	Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm	kg	83,6800	55,00	4 602,40
21.	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700*C, gr.50 mm	m2	655,3374	250,00	163 834,36
22.	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50 mm	m2	636,4638	190,00	120 928,13
23.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	41,8092	30,00	1 254,28
24.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	44,4147	65,00	2 886,96
25.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	11,4206	65,00	742,35
26.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	52,0274	65,00	3 381,79
27.	2734125903398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocrl 2,5	kg	55,7456	65,00	3 623,46
28.	2735725900073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	3,4840	0,00	0,00
29.	27357259004639	Electrod IIV-5, TMJ,3,4	kg	247,3712	150,00	37 105,68
30.	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	1,8000	65,00	117,00
31.	2746123527073	Bara drept trasa ha 60 x 10 Cu 99.9	kg	5,2160	25,00	130,40
32.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	52,7724	250,00	13 193,10
33.	2874115801112	Suruburi cap hexagonal M 12x45 mm, gr.4,8	buc	2 369,1880	1,05	2 487,64
34.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	126,0000	1,05	132,30
35.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	2 369,1880	0,50	1 184,60
36.	2875111000003-1	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu(protectia termoizolatiei)	m2	464,7978	70,00	32 535,85
37.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	114,9752	45,00	5 173,88
38.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	34,8410	50,00	1 742,04
39.	3130134826828	Conductor	m	163,0000	50,00	8 150,00
40.	3130134833262	Conductor din sirma ptr.lea n 240mm2	kg	42,0000	25,00	1 050,00
41.	3130164802228	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 3x185 m	m	13,0400	25,00	326,00
42.	3130164816823	Cablu cu izol mant cauc. mccg 3x25	m	6,5200	25,00	163,00
43.	3130165904615	Cablu de sudura electrica m.sud.c 1 x 120	m	6,5200	25,00	163,00
44.	3210207341908	Rezistenta bobinata rb 13-2100 8W	buc	18,1000	68,00	1 230,80
45.	3210517311408	Creion termocolor import -cutie 3 buc	buc	34,8410	33,00	1 149,76
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	64 156,0000	0,00	0,00
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,8400	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				528 309,96

Utilaje de constructii:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	298,0800	7,00	2 086,56
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	41,8092	350,00	14 633,22
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	49,2240	45,00	2 215,08
4.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	20,1744	70,00	1 412,21

5.	2952270003009	Aparat de sudura in mediu de argon	h-ut	1 195,7432	0,00	0,00
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	45,9902	350,00	16 096,56
7.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	976,2840	150,00	146 442,60
8.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	1 187,3812	200,00	237 476,24
9.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	133,0080	250,00	33 252,00
10.	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	96,1612	500,00	48 080,60
Total utilaje de constructii						501 695,07

Total	lei	3 779 843,01
TVA	20 %	755 968,60

Total deviz: 4 535 811,61



Obiect Demontarea si montarea elementelor conductei principale de abur a blocului energetic nr.3 **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de schimbarea conductei. K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
1	M1J29C	Demontarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm (Монтаж трубопровода из лигированной стали, в установках, электросваркой на высоте 4 м, подъем материалов кранами, трубопроводы диаметром более 150 мм) (Fara sudura in mediu de argon gazos)	t			19 516,62 12 832,17
	7137010011530	Electromecanic	h-om	57,0000	84,97	2 905,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	190,5000	84,97	9 712,07
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	4,2000	84,97	214,12
	2513736601510	Inele pt.flanse libere	buc	10,0000	25,00	125,00
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000	30,00	18,00
	2874115801112	Suruburi cap hexagonal M 12x45 mm, gr.4.8	buc	68,0000	1,05	35,70
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	68,0000	0,50	17,00
	2735725900073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,1000	0,00	0,00
	27357259004639	Electrod ЦУ-5, ТМЛ,3,4	kg	7,1000	150,00	532,50
	2734125903398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocr1 2,5	kg	1,6000	65,00	52,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	13,6000	0,00	0,00
	1420202205506	Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip a	m3	20,4000	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	3,3000	45,00	74,25
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,0000	50,00	25,00
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	5,0000	65,00	162,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	50,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	43,0000	50,00	1 075,00
	3210517311408	Creion termocolor import -cutie 3 buc	buc	1,0000	33,00	16,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2000	45,00	4,50
	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,3000	500,00	690,00
	2952270003009	Aparat de sudura in mediu de argon	h-ut	28,6000	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	28,4000	200,00	3 408,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,1000	350,00	231,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0000	350,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			679 978,55
2	M1J29C	Montarea conductei din otel aliat, in instalatii, prin sudare electrica la inaltimea de peste 4 m, ridicarea materialelor cu macarale, conducta avind diametrul de peste 150 mm (Монтаж трубопровода из лигированной стали, в установках, электросваркой на	t			19 516,62 12 832,17

1	2	3	4	5	6	7
		всоте 4 м, подъём материалов кранами, трубопроводы диаметром более 150 мм) (Fara sudura in m ediu de argon gazos)				
	7137010011530	Electromecanic	h-om	57,0000	84,97	2 905,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	190,5000	84,97	9 712,07
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	4,2000	84,97	214,12
	2513736601510	Inele pt.flanse libere	buc	10,0000	25,00	125,00
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,2000	30,00	18,00
	2874115801112	Suruburi cap hexagonal M 12x45 mm, gr.4.8	buc	68,0000	1,05	35,70
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	68,0000	0,50	17,00
	2735725900073	Electrozi wolfram de 3,2 mm	buc	0,1000	0,00	0,00
	27357259004639	Electrod IIV-5, TMJI,3,4	kg	7,1000	150,00	532,50
	2734125903398	Sirma plina pt. sudura si inc.sub. flux s10mnlmocr1 2,5	kg	1,6000	65,00	52,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	13,6000	0,00	0,00
	1420202205506	Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip a	m3	20,4000	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	3,3000	45,00	74,25
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,0000	50,00	25,00
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	5,0000	65,00	162,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	50,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	43,0000	50,00	1 075,00
	3210517311408	Creion termocolor import -cutie 3 buc	buc	1,0000	33,00	16,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2000	45,00	4,50
	3410520006765	Automacara 120 - 129,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,3000	500,00	690,00
	2952270003009	Aparat de sudura in mediu de argon	h-ut	28,6000	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	28,4000	200,00	3 408,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,1000	350,00	231,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0000	350,00	210,00
		Total	lei			679 978,55
		2. Lucrari de constructii				
		2.1. Deplasarea elementelor demontate				
3	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			879,24 764,73
	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	7 000,00	28,01
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	7 000,00	49,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	250,00	37,50
		Total	lei			30 633,61
4	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m	t			277,85 277,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2700	84,97	277,85
		Total	lei			9 680,64
		2.2. Deplasarea elementelor noi				
5	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			879,24 764,73
	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	7 000,00	28,01
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	7 000,00	49,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	250,00	37,50
		Total	lei			30 633,61
6	TrB05C1-9	Transportul materialelor, prin purtare directa si rostogolire, pe distanta de 90 m	t			277,85
						277,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2700	84,97	277,85
		Total	lei			9 680,64
		3. Tratarea termica. d325mm-18buc, d377mm-12buc. K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
7	M1L71C	Preincalzirea conductelor in zona unde urmeaza a se executa sudura, conductele avind diametrul 150-400 mm (Предварительное нагревание трубопроводов в зоне где следует выполнить сварку, трубопроводы диаметром 150-400 мм)	buc			2 399,75
						1 529,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,3500	84,97	1 463,18
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,6500	84,97	66,28
	3130134833262	Conductor din sirma ptr. lea n 240mm2	kg	0,7000	25,00	17,50
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0300	65,00	1,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	31,5000	0,00	0,00
	2682132600500	Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	3210207341908	Rezistenta bobinata rb 13-2100 8W	buc	0,0300	68,00	2,04
	2682117345341	Snur azbest cu ins. pt. garn. tip a, b, 10 mm	kg	0,5200	25,00	13,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	4,3500	150,00	783,00
		Total	lei			71 992,50
8	M1L74C	Tratament termic integral, la conducte, conducta avind diametrul de 150-400 mm (Цельная термообработка трубопроводов диаметром 150-400 мм)	m			9 681,77
						5 179,77
	7137010011530	Electromecanic	h-om	16,9500	84,97	1 728,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	33,8500	84,97	3 451,48
	2614122606743	Saltea vata minerala SPS2 3000 x 600 x 50 mm	m2	0,8000	80,00	64,00
	2746123527073	Bara drept trasa ha 60 x 10 Cu 99.9	kg	0,1600	25,00	4,00
	3130164802228	Cablu energie cyy 0,6/ 1kv 3x185 m	m	0,4000	25,00	10,00
	3130164816823	Cablu cu izol mant cauc. mccg 3x25	m	0,2000	25,00	5,00
	3130134826828	Conductor	m	5,0000	50,00	250,00
	3130165904615	Cablu de sudura electrica m.sud.c 1 x 120	m	0,2000	25,00	5,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1 910,0000	0,00	0,00
	2682132600500	Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm	kg	0,8000	55,00	44,00
	3210207341908	Rezistenta bobinata rb 13-2100 8W	buc	0,5000	68,00	34,00
	2682117345564	Snur azbest 22 mm	kg	0,6000	25,00	15,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	16,9500	150,00	3 051,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	3,4000	250,00	1 020,00
		Total	lei			315 625,74
9	M1L71C	Preincalzirea conductelor in zona unde urmeaza a se executa sudura, conductele avind diametrul 150-400 mm (Сопутствующий нагрев)	buc			2 399,75
						1 529,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,3500	84,97	1 463,18
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,6500	84,97	66,28
	3130134833262	Conductor din sirma ptr. lea n 240mm2	kg	0,7000	25,00	17,50
	2744125904771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,0300	65,00	1,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	31,5000	0,00	0,00
	2682132600500	Pinza azbest 85% de 1-3,5 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	3210207341908	Rezistenta bobinata rb 13-2100 8W	buc	0,0300	68,00	2,04
	2682117345341	Snur azbest cu ins. pt. garn. tip a, b, 10 mm	kg	0,5200	25,00	13,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	4,3500	150,00	783,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			71 992,50
		4. Lucrari de constructii. K=1,2 Conditii strimtorate p.1 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		4.1. Demontare d325mm, L=64,4m				
10	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			286,28 142,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	142,75
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 000,00	1,05
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	7 000,00	11,20
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 000,00	57,40
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	250,00	55,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	70,00	7,56
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			24 334,12
11	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte Dn=325mm	m2			12,24 12,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	12,24
		<i>Total</i>	lei			2 043,36
12	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			90,75 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	50,00	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			15 155,03
13	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t			127,46 127,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	84,97	127,46
		<i>Total</i>	lei			407,86
14	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			138,67 138,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	138,67
		<i>Total</i>	lei			443,75
		4.2. Demontare d377mm, L=56,4m				
15	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			286,28 142,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	142,75
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	7 000,00	7,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 000,00	1,05
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	7 000,00	11,20
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 000,00	57,40
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	250,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	70,00	7,56
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			28 627,96
16	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			166,93 107,06
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	107,06
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	7 000,00	3,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	7 000,00	2,10
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	7 000,00	1,40
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	250,00	7,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	70,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	45,00	6,48
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	7,00	38,64
		<i>Total</i>	lei			9 014,45
17	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel(Desfacerea protectiei din tencuiala de azbest si ciment)	m2			60,76 55,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	22,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	32,63
	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	45,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			3 888,67
18	IzJ10A	Desfacerea protectiei din tabla a izolatiiilor termice	m2			23,45 23,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2300	84,97	23,45
		<i>Total</i>	lei			1 500,91
19	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte Dn377mm	m2			12,24 12,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	84,97	12,24
		<i>Total</i>	lei			208,01
20	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			90,75 88,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	88,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	50,00	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			13 158,56
21	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din sovelit d=120mm	m2			61,18 59,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	84,97	59,14
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	50,00	0,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	50,00	1,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			6 729,70
22	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t			127,45 127,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	84,97	127,45
		<i>Total</i>	lei			976,56

1	2	3	4	5	6	7
23	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			138,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	138,67
		<i>Total</i>	lei			1 062,50
		4.3. Montare d=325 mm, L=64,4 m				
24	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ Primul strat	m2			326,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			28 051,59
25	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2			326,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			34 575,20
26	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2			326,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,13
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			41 098,83
27	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2			263,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	190,00	199,22
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			38 700,54
28	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 5 strat	m2			263,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400°C, gr.50 mm	m2	1,0180	190,00	199,22
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			43 965,92

1	2	3	4	5	6	7
29	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte	m2			136,92 31,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	84,97	13,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	18,35
	2875111000003-1	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu(protectia termoizolatiei)	m2	1,3000	70,00	93,73
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	65,00	8,30
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	65,00	3,28
		Total	lei			19 716,66
30	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe	m2			171,03 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	84,97	16,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	84,97	23,45
	2875111000003-1	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu(protectia termoizolatiei)	m2	1,6200	70,00	116,80
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	65,00	10,38
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	65,00	4,08
		Total	lei			3 933,68
31	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			423,15 423,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	423,15
		Total	lei			1 354,08
		4.4. Montare d=377 mm, L=56,4 m				
32	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ Primul strat	m2			326,18 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			27 725,42
33	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 2 strat	m2			326,18 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			33 270,50
34	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=700°C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 3 strat	m2			326,18 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-1	Saltele din vata minerala T=700°C, gr.50 mm	m2	1,0180	250,00	262,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			39 141,75

1	2	3	4	5	6	7
35	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 4 strat	m2			263,27 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50 mm	m2	1,0180	190,00	199,22
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			36 331,10
36	RplzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip T=400*C, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ 5 strat	m2			263,27 60,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	24,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	84,97	35,69
	2682162611301-2	Saltele din vata minerala T=400*C, gr.50 mm	m2	1,0180	190,00	199,22
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	65,00	0,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	65,00	2,74
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,54
		Total	lei			40 806,66
37	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe coturi si curbe	m2			171,03 39,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	84,97	16,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	84,97	23,45
	2875111000003-1	Tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu(protectia termoizolatiei)	m2	1,6200	70,00	116,80
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	65,00	10,38
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	65,00	4,08
		Total	lei			23 944,08
38	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare (montare tablei vechi)	m2			84,27 75,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	24,47
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,05	8,82
		Total	lei			1 264,10
39	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			423,15 423,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	84,97	423,15
		Total	lei			1 269,45

Data completării:03.05.2024

Semnat:



Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic SRL „HORUS”

IDNO al peratorului economic1002600011498

