

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.21190953
din "22" martie 2024

Formular Nr.7
WinCmeta

Schimbarea elementelor canalelor de aer fierbinte a cazanului TGM-96B Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-00-2024

Valoarea de deviz 1 443 827,29 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
		<p>1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarele poz. 19, 35, 36, 37.</p> <p>1.1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 19, 35, 36, 37. K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500</p> <p>Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500</p> <p>1.1.1. Lucrari de pregatire</p>				

1	2	3	4	5	6	7
1	RpIzF02B	Montarea schelelor metalice de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase (Montarea si demontarea schelelor metalice pentru lucrari exterioare cu o inaltime de peste 3 m)	m2	286,0000	166,23 117,99	47 541,49 33 745,56
2	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase (Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru lucru la o inaltime mai mare de 3m din grinzi si bare de lemn -pe estacada, in zona de lucru)	m2	35,0000	266,13 157,32	9 314,58 5 506,27
3	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase (Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru lucru la o inaltime mai mare de 3m - in zona de lucru, in Bloc principal)	m2	24,0000	266,14 157,32	6 387,34 3 775,73
4	RpCI12A	Invelitoare din tabla plana, la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind incheieturi duble, executate cu foi plane de 0,4-0,5 mm grosime cu tabla neagra. (Acoperirea pachetelor preincalzitorului de aer pe timpul lucrarilor pentru protectia S=20m2)	m2	40,0000	202,59 93,81	8 103,78 3 752,28
5	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile(Demontarea protectiei pachetelor	m2	40,0000	71,39 70,35	2 855,60 2 814,20

1	2	3	4	5	6	7
		preincalzitorului de aer pe timpul lucrarilor pentru protectia S=20m2)				
6	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Foaie de metal d=5mm la peretele blocului principal)	kg	354,0000	<u>3,10</u> 2,81	<u>1 098,67</u> 994,50
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Foaie de metal d=5mm la peretele blocului principal)	kg	354,0000	<u>51,03</u> 25,41	<u>18 064,99</u> 8 993,74
8	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Profil tip U Nr.14 si Nr.10)	kg	562,0000	<u>2,71</u> 2,44	<u>1 522,32</u> 1 372,90
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Profil tip U Nr.14 si Nr10)	kg	562,0000	<u>51,03</u> 25,41	<u>28 679,44</u> 14 278,19
		<i>Total</i>	lei			123 568,21
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				123 568,21 75 233,37
		1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
10	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest a conductei cu grosimea de d =3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere))	m2	207,0000	<u>56,85</u> 52,77	<u>11 768,74</u> 10 922,63
11	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta,	m2	203,0000	<u>86,23</u>	<u>17 504,68</u>

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Desfacerea protectiei din vata minerala a conductei cu grosimea de d =3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere)			85,01	17 257,53
12	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest a conductei cu grosimea de d =3 mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm))	m2	128,0000	56,85 52,77	7 277,30 6 754,10
13	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Desfacerea protectiei din vata minerala a conductei cu grosimea de d =3 mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2	125,0000	86,23 85,01	10 778,75 10 626,56
		<i>Total</i>	lei			47 329,47
		Total Lucrari de demontare a izolatiei Inclusiv salariu				47 329,47 45 560,82
		1.1.3. Lucrari de montare a izolatiei				
14	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea mustatilor de sarma 5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2	328,0000	92,25 48,86	30 258,16 16 025,34
15	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra	m2	296,0000	92,25 48,86	27 306,16 14 461,90

1	2	3	4	5	6	7
		cu diam. de 4-6 mm (Montarea inelelor de banda 3x30mm metalice pentru sustinerea protectiei)				
16	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala d=100mm, cu o rezistenta termica pina la 300`C pe conducta DN 2420mm. Pentru executie in spatii inguste	m2	203,0000	163,37 87,94	33 163,75 17 852,63
17	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala d=100mm, cu o rezistenta termica pina la 300`C pe conducta cu dimensiunile de 2700mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm. Pentru executie in spatii inguste.	m2	125,0000	163,37 87,94	20 421,04 10 993,00
18	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala d=50mm, cu o rezistenta termica pina la 300`C pe conducta cu dimensiunile de 2700mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm. Pentru executie in spatii inguste.	m2	84,0000	126,42 87,94	10 619,02 7 387,29
19	RpIzD18D 1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Confectionarea otelului zincat de d= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2	171,0000	139,38 35,18	23 834,58 6 015,36
20	RpIzD18D 1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet	m2	125,0000	139,38 35,18	17 422,95 4 397,20

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. (Confectionarea otelului zincat de d = 0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)				
21	RpIzD18D 2.1	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. (Montarea otelului zincat de d= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2	171,0000	69,10 67,42	11 816,73 11 529,45
22	RpIzD18D 2.1	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. (Montarea otelului zincat de 0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2	125,0000	69,10 67,42	8 637,96 8 427,96
23	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	32,0000	31,87 30,29	1 019,74 969,34
24	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2	32,0000	254,15 162,21	8 132,74 5 190,65
		<i>Total</i>	lei			192 632,83
		Total Lucrari de montare a izolatiei Inclusiv salariu				192 632,83 103 250,12
		1.1.4. Lucrari de diverse - Montare-demontare sibarelor / Pentru perioada de lucru/				

1	2	3	4	5	6	7
25	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2500 mm si grosimea de d =3 mm / pentru demontarea suberilor - P=10.4m x 2 = 20.8m 2buc = 20.8m x 2 = 41.6m	m	41,6000	22,95 14,66	954,71 609,74
26	RpVB46B k=4	Demontarea sibarelor drepte sau inclinate la 45 grade de pe canale de ventilatie circulare sau rectangulare, avind perimetrul de 1600-2500 mm (Demontarea suberelor, Perimetrul 2.700mm x 2.500mm) L=10.4m K=4	buc	2,0000	559,98 551,12	1 119,97 1 102,23
27	RpVC37Aa daptat	Demontarea nodului de comanda instalat pe o platforma metalica, avind greutatea 50-400 kg Pentru perioada de lucru.	buc	2,0000	788,80 682,06	1 577,61 1 364,11
28	RpVB08C k=4	Confectionarea si montarea sibarului inclinat la 45, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/321), cu perimetrul 2500 - 3200 mm Perimetrul totalL=10.4m K=4	buc	2,0000	3 562,11 2 392,08	7 124,22 4 784,15
29	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a suberului cu dimensiunile de 2700 mm x 2500 mm si grosimea de d =3 mm)	m	41,6000	248,53 173,93	10 338,86 7 235,64
30	RpVC08Ba daptat	Montarea inversa nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-100 kg.	buc	2,0000	1 457,97 1 455,96	2 915,94 2 911,92
31	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Consolidarea carcasei prin sudarea pe perimetru a placilor de	m	14,1600	248,53 173,93	3 519,19 2 462,90

1	2	3	4	5	6	7
		metal 270mm x 1500mm si grosimea d=10mm- 4 buc)				
32	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Consolidarea carcasei prin sudarea pe perimetru a placilor de metal 60mm x 1500mm si grosimea d=10mm- 4 buc)	m	12,4800	248,53 173,93	3 101,67 2 170,69
33	pret furnizor	Tabla din otel d=10mm, S=2,0m2	kg	157,0000	24,00 0,00	3 768,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 420,17
		Total Lucrari de diverse - Montare-demontare sibarelor / Pentru perioada de lucru/ Inclusiv salariu				34 420,17 22 641,38
		1.1.5. Lucrari de demontare.				
34	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de d =3 mm (se vor executa 6 x 2 buc = 12 taieturi)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 12 =90.48m	m	90,4800	22,95 14,66	2 076,49 1 326,19
35	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si grosimea de d =3 mm (se vor executa 3 taieturi pe linie)) L=13.6m x 3 x 2 buc = 81,6m	m	81,6000	22,95 14,66	1 872,71 1 196,04
36	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc	buc	8,0000	29,88 24,43	239,07 195,43
		<i>Total</i>	lei			4 188,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de demontare. Inclusiv salariu				4 188,27 2 717,66
		1.1.6. Lucrari de montare.				
37	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de d =3 mm(se vor executa 4 suduri pe linie, total - 12 buc)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 12 =90.48m	m	90,4800	248,53 173,93	22 487,03 15 737,51
38	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 4300 mm x 2500 mm si grosimea de d =3 mm (se vor executa 3 suduri pe linie)) L=13.6m x 2 x3 buc = 81.6m	m	81,6000	277,70 200,02	22 660,21 16 321,93
39	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Suport mobil /poz.22/ greutate=224 kg - 4 buc - montarea inversa	kg	896,0000	83,47 3,91	74 786,67 3 502,12
		<i>Total</i>	lei			119 933,91
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				119 933,91 35 561,56
		1.1.7. Gura de vizitare 0.75m x 0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc				
40	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea d=5 mm pentru copaci de gurilor de vizitare (90 cm x 90 cm) - 2 buc)	m	7,2000	22,95 14,66	165,24 105,53
41	pret	Tabla de otel d =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	63,6000	42,00	2 671,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
42	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de d=3 mm pentru montarea gurilor de vizitare (75 cm x 75 cm))	m	6,0000	22,95 14,66	137,70 87,94
43	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea constructii metalice - cornier din otel 75x75x5mm pe contur de gura de vizitare 0.75mx0.75m - 2 buc	m	6,0000	248,53 173,93	1 491,18 1 043,60
44	pret	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	34,8000	42,00 0,00	1 461,60 0,00
45	CP17B	Innadirea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton OB 37, cap la cap cu o eclisa, cu bare avind diametrul 18-28 mm Confectionara si Sudarea mbnerelor din otel beton d-20mm (L=0.5m, 4 buc) la capac de gura de vizitare	buc	8,0000	112,26 63,52	898,12 508,12
46	pret	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	4,9500	42,00 0,00	207,90 0,00
47	RpEJ02D	Forarea mecanica a gaurilor cu diametru d-18-20mm (in cornier 75x5mm - 28buc, in capac de gura de vizitare /tabla de otel 6-5mm/ - 28 buc. Pentru 2 capaci - (28+28) x2 = 112 buc	buc	112,0000	48,94 31,27	5 480,82 3 502,12
48	CL07A1	Asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc	56,0000	319,81 88,92	17 909,26 4 979,59
49	pret furnizor	Placa de etansare pentru gura de vizitare	buc	2,0000	12,00 0,00	24,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			30 447,02
		Total Gura de vizitare 0.75m x 0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc Inclusiv salariu				30 447,02 10 226,90
		1.1.8. Racordarea compensatorului poz.19/4,4m x 2,5m/2buc				
50	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a cornierului de imbinare cu compensatorul) 14m x 2 x 2=56m	m	56,0000	22,95 14,66	1 285,19 820,81
51	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje (Pregatirea muchiilor pentru sudare/14m x 2 x 2=56m	m	56,0000	292,59 199,34	16 385,02 11 163,02
52	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea muchiei cornierului 75x5 de imbinare cu compensatorul)	m	18,0000	22,95 14,66	413,10 263,83
53	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a cornierului de imbinare cu compensatorul)	m	56,0000	248,53 173,93	13 917,70 9 740,28
54	pret furnizor	Cornier din otel 50x5mm-38m	kg	143,2600	24,00 0,00	3 438,24 0,00
55	pret furnizor	Cornier din otel 75x75x5mm-18m	kg	104,4000	24,00 0,00	2 505,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 944,85
		Total Racordarea compensatorului poz.19/4,4m x 2,5m/2buc Inclusiv salariu				37 944,85 21 987,94
		1.1.9. Confectionarea si montarea fragmentului d=2420mm h=300mm/2 buc				

1	2	3	4	5	6	7
56	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea tablei din otel cu grosimea d=3mm-foaie 1250x2500mm, banda h=300mm, L=2500mm/3x2,5m=7,5+0,3m=7,8mx2buc=15,6m)	m	15,6900	22,95 14,66	360,08 229,97
57	pret furnizor	Tabla de otel d=3mm, 1,25mx2,5-2buc	kg	147,2000	24,00 0,00	3 532,80 0,00
58	VA17E	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm(Indoirea tablei h=0.3m L=2,5m in forma cilindrica d=2,42m	m ²	4,6000	1 814,76 491,51	8 347,88 2 260,94
59	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a benzii metalice d=3mm/ 2,42m x 3,14=7,6m+rosturi transversale 0,3 x 4=1,2 m/8,8x2buc=17,6m)	m	17,6000	248,53 173,93	4 374,13 3 061,23
		<i>Total</i>	lei			16 614,89
		Total Confectionarea si montarea fragmentului d=2420mm h=300mm/2 buc Inklusiv salariu				16 614,89 5 552,14
		1.1.10. Captuseala din tabla profilata a locului de trecere a canalului in interiorul sectiei				
60	RpCI42C	Demontarea elementelor captuselii din tabla profilata cutata	m ²	16,4000	87,28 85,99	1 431,46 1 410,24
61	CE06C1	Captuseala din tabla profilata cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de cu 40m ² cu prindere cu suruburi autofiletate si consolidate cu nituri, inclusiv executarea racordurilor	m ²	16,4000	268,20 151,46	4 398,51 2 483,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 829,97
		Total Captuseala din tabla profilata a locului de trecere a canalului in interiorul sectiei Inklusiv salariu				5 829,97 3 894,16
		1.1.11. Lucrari anticorozive				
62	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma S=7.25 x 2buc; S=3.8 x 6buc.	m2	37,3000	27,18 13,68	1 013,82 510,27
63	RpIzA05H	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea rezistenta la temperatura de 400°C in doua straturi	m2	37,3000	224,77 186,64	8 383,83 6 961,55
		<i>Total</i>	lei			9 397,65
		Total Lucrari anticorozive Inklusiv salariu				9 397,65 7 471,82
		<i>Total</i>	lei			622 307,24
		Total Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 19, 35, 36, 37. K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500 Inklusiv salariu				622 307,24 334 097,87
		1.2. Transportarea				
64	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor	t	13,7000	853,23 764,73	11 689,26 10 476,81

1	2	3	4	5	6	7
		transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul/deplasarea izolatiei uzate si protectia acesteia)				
65	RpCU09E1	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea izolatiei uzate si protectia acesteia la nivel solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5	t	13,7000	484,33 484,33	6 635,31 6 635,31
66	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	13,7000	207,33 207,33	2 840,38 2 840,38
67	TsH92A	Incarcarea in auto deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	13,7000	115,56 115,56	1 583,16 1 583,16
68	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 (Transportul/deplasarea metalului uzat cu grosimea d=3mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontare	t	9,8000	853,23 764,73	8 361,65 7 494,35
69	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si	t	9,8000	484,33 484,33	4 746,42 4 746,42

1	2	3	4	5	6	7
		descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea metalului uzat cu grosimea d=3m a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5. Dupa demontare				
70	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 (Transportul/deplasarea metalului nou cu grosimea de d=3mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t	10,3794	853,24 764,73	8 856,17 7 937,43
71	RpCU09E1	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/deplasarea metalului nou cu grosimea de t=3mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5. Pentru montare	t	10,3794	322,89 322,89	3 351,36 3 351,36
72	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t	9,8000	22,50 0,00	220,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			48 284,21
		Total Transportarea Inclusiv salariu				48 284,21 45 065,22
		<i>Total</i>	lei			670 591,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			90 999,14
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 579,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			103 163,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			26 020,00
		Total Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarele poz. 19, 35, 36, 37. Inclusiv salariu				893 353,60 379 163,09
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15				
		Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500				
73	M1M04A	Demontarea in subsamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t (Demontarea blocurilor si a compensatoarelor cu ajutorul macaralei de 20 tone) Demontarea blocurilor - B1, B2, B3, B4 si a compensatoarelor poz 19, 35, 36 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 16 buc. +derivate din bloc B4. Degradare -20%	t	9,8000	<u>5 715,17</u> 4 748,97	<u>56 008,68</u> 46 539,93
74	M1M03A adaptat	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subsamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone (Montarea blocurilor - B1, B2,	t	10,3794	<u>6 317,16</u> 2 995,96	<u>65 568,29</u> 31 096,24

1	2	3	4	5	6	7
		B3, B4 si a compensatoarelor poz. 19, 35, 36 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 16 buc.				
		<i>Total</i>	lei			121 576,97
		Total Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15				121 576,97 77 636,17
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			121 576,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			18 632,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 523,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			360,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			59 003,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 062,89
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				208 159,46 77 636,17
		3. Costul utilaj				
75		Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	9,3040	0,00 0,00	0,00 0,00
76		Compensator poz. 19, 35, 36, 37 (comform caiet de sarcini, 8buc.)	t	1,0754	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				0,00
		4. Lucrari de demontare/montare a compensatoarelor ПВГУ-244-76 cu 3 lentile				
		4.1. Lucrari de demontare/montare compensatoarelor K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007				
		Коэффициент к трудозатратам=1,1500				
		Коэффициент к машинам=1,1500				

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500 4.1.1. Lucrari de pregatire				
77	RpIzF02B	Montarea schelelor metalice de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	96,0000	166,23 <hr/> 117,99	15 957,98 <hr/> 11 327,18
78	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase (Confectionarea si montarea platformelor de lucru, din grinzi si bare de lemn -pe estacada si in blocul de productie)	m2	12,0000	266,14 <hr/> 157,32	3 193,66 <hr/> 1 887,86
		<i>Total</i>	lei			19 151,64
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				19 151,64 13 215,04
		4.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
79	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu material termoizolant si ciment a conductei d=2420mm in zona compensatoarelor)	m2	17,0000	56,85 <hr/> 52,77	966,52 <hr/> 897,03
80	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (a conductelor d=2420mm)	m2	17,0000	86,23 <hr/> 85,01	1 465,91 <hr/> 1 445,21
		<i>Total</i>	lei			2 432,43

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de demontare a izolatiei				2 432,43
		Inclusiv salariu				2 342,24
		4.1.3. Lucrari de montare a izolatiei				
81	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea mustatilor de sarma 5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2	17,0000	92,25 48,86	1 568,25 830,58
82	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala d=100mm, cu o rezistenta termica pina la 400`C pe conducta DN 2420mm. Pentru executie in spatii inguste.	m2	17,0000	163,37 87,94	2 777,25 1 495,05
83	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2	17,0000	31,87 30,29	541,74 514,96
84	IzI20C	Tencuirea cu mortar de material termoizolant si ciment, d=30mm, canalului de aer.	m2	17,0000	254,15 162,21	4 320,51 2 757,53
		<i>Total</i>	lei			9 207,75
		Total Lucrari de montare a izolatiei				9 207,75
		Inclusiv salariu				5 598,12
		4.1.4. Lucrari de demontare-montare				
85	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei d=2420mm si grosimea de d=3 mm(se vor executa 2 x2 buc=4 taieturi)) 2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 4=30.16m	m	30,1600	22,95 14,66	692,16 442,06
86	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime	m	30,1600	248,53 173,93	7 495,68 5 245,84

1	2	3	4	5	6	7
		(Sudarea pe perimetru a conductei d=2420mm si grosimea d=3mm (se vor executa 2 suduri pe linie, total-4 buc)) 2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 4=30.16m				
		<i>Total</i>	lei			8 187,84
		Total Lucrari de demontare- montare Inclusiv salariu				8 187,84 5 687,90
		<i>Total</i>	lei			38 979,66
		Total Lucrari de demontare/montare compensatoarelor K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500 Inclusiv salariu				38 979,66 26 843,30
		4.2. Transportarea				
87	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 (Transportul/deplasarea izolatiei demontate, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata)	t	0,8000	853,24 764,74	682,59 611,79
88	RpCU09E1 k=1,5	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea	t	0,8000	484,32 484,32	387,46 387,46

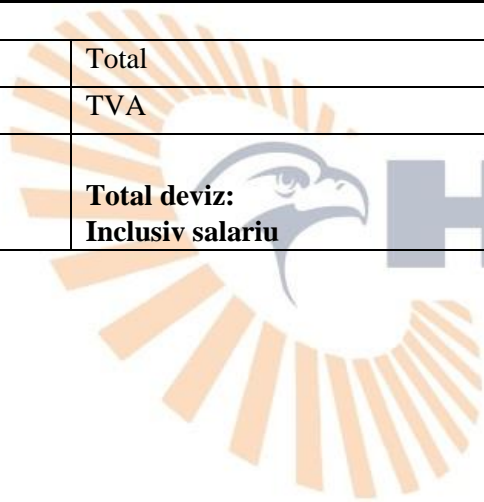
1	2	3	4	5	6	7
		izolatiei uzate si protectia acesteia la nivel solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5				
89	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	0,8000	207,32 <hr/> 207,32	165,86 <hr/> 165,86
90	TsH92A	Incarcarea in auto deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	0,8000	115,56 <hr/> 115,56	92,45 <hr/> 92,45
91	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 (Transportul/deplasarea metalului uzat cu grosimea d=3mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontare	t	0,2470	852,83 <hr/> 764,74	210,65 <hr/> 188,89
92	RpCU09E1 k=1.5	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea metalului uzat cu grosimea d=3mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5. Dupa demontare	t	0,2470	484,33 <hr/> 484,33	119,63 <hr/> 119,63
93	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si	t	0,2740	852,92 <hr/> 764,74	233,70 <hr/> 209,54

1	2	3	4	5	6	7
		demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul/deplasarea metalului nou cu grosimea de d=3mm a blocurile si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare				
94	RpCU09E1 k=1.5	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/deplasarea metalului nou cu grosimea de t=3mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5. Pentru montare	t	0,2740	322,88	88,47
					322,88	88,47
95	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t	0,2470	22,59	5,58
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 986,39
		Total Transportarea Inclusiv salariu				1 986,39 1 864,09
		<i>Total</i>	lei			40 966,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 889,77
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			77,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			6 470,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 632,11

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de demontare/montare a compensatoarelor ПБГУ-244-76 cu 3 lentile Inclusiv salariu				56 035,96 28 707,39
		5. Lucrari de montare/Compensator cu 3 lentile ПБГУ-244-46/2 buc. 5.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 K=1.15 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500				
96	TfA12O1	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 2400mm/K=2.4 pentru toate resursele dupa diametru; pentru demontare K=0.7	buc	2,0000	6 067,18 2 105,38	12 134,36 4 210,76
97	TfA12O1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 2400mm/K=2.4 pentru toate resursele dupa diametru	buc	2,0000	11 180,24 7 218,44	22 360,48 14 436,88
		<i>Total</i>	lei			34 494,84
		Total Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 K=1.15 Inclusiv salariu				34 494,84 18 647,64
		<i>Total</i>	lei			34 494,84
		<i>Asigurarea sociala</i>		24 %		4 475,43
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		1 %		70,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>		13,5 %		5 270,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3 %		1 329,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare/Compensator cu 3 lentile ПГВY-244-46/2 buc. Inklusiv salariu				45 640,39 18 647,64
		6. Costul utilaj				
98		Compensator, 21 ПГВY-244-76 cu 3 lentile	buc	2,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
		Total Costul utilaj Inklusiv salariu				0,00

		Total	lei		1 203 189,41
		TVA	20 %		240 637,88
		Total de viz: Inklusiv salariu			1 443 827,29 504 154,29



Formular Nr.3

Schimbarea elementelor canalelor de aer fierbinte a cazanului TFM-96B Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-00-2024

Valoarea de deviz 1 443 827,29 lei

Intocmit in 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 № 01-01-00-2024:				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	670,2097	84,97	56 947,72
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	77,4409	84,97	6 580,15
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	231,8745	84,97	19 702,39
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	158,3665	84,97	13 456,41
5.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	29,0260	84,97	2 466,34
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	117,1827	84,97	9 957,01
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	41,2160	84,97	3 502,12
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	57,4793	84,97	4 884,02
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1 035,8005	84,97	88 011,96
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	292,3990	84,97	24 845,14
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	53,4520	84,97	4 541,82
12.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	859,3934	84,97	73 022,65
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	625,5210	84,97	53 150,49
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	242,2820	84,97	20 586,71
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,7990	84,97	8 225,01
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	924,0009	84,97	78 512,34
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	420,8780	84,97	35 762,01
		Total manopera				504 154,29

Materiale:

1.	100-25	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	4,9500	42,00	207,90
2.	100-5	Tabla de otel d =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	63,6000	42,00	2 671,20
3.	100-6	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	34,8000	42,00	1 461,60

4.	1000-888	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	2,0000	12,00	24,00
5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	18,3200	1,00	18,32
6.	10113051	Ciment, marca 400	kg	1 644,3126	2,72	4 472,53
7.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	514,7940	0,00	0,00
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	41,8996	25,00	1 047,49
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	28,2800	25,00	707,00
10.	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0702	1,00	0,07
11.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,5074	6 000,00	3 044,40
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2464	6 000,00	1 478,40
13.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,1136	6 000,00	681,60
14.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,6586	6 000,00	3 951,60
15.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2620	6 000,00	1 572,00
16.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1408	6 000,00	844,80
17.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,1252	6 000,00	751,20
18.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	3,2118	6 000,00	19 270,80
19.	2051142950717	Diblu din lemn de rasinoase sau autoforante	buc	119,9520	2,00	239,90
20.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,8778	100,00	87,78
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	31,9868	30,00	959,60
22.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,4500	20,00	69,00
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	115,3012	20,00	2 306,02
24.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,6984	20,00	13,97
25.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	3,8419	55,00	211,30
26.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	18,4512	50,00	922,56
27.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	26,6388	100,00	2 663,88
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	139,0004	45,00	6 255,01
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0828	45,00	3,73
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	81,0723	5,00	405,37
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6018	115,00	69,21
32.	2430116108100	Email siliconic sr 6505 ntr 5638-77	kg	5,8781	65,00	382,08
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,1600	115,00	1 053,40
34.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2240	115,00	25,76
35.	2430226101076	Grund cu zinc sr.6505 ntr 4066-76	kg	4,6871	135,00	632,76
36.	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,5600	115,00	64,40
37.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	2,5830	0,00	0,00
38.	2430226109250	Diluant 510 D.005-11 S 3123-80	kg	0,7684	56,00	43,03
39.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,3009	100,00	30,09
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,3200	4,00	73,28
41.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	9,0880	150,00	1 363,20
42.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	1,6800	15,00	25,20

43.	2682117334450	Placi din azbest	kg	47,4340	25,00	1 185,85
44.	2682162611304-100 2420	Saltele din vata minerala gr.100 DN2420mm	m2	214,3172	65,00	13 930,62
45.	2682162611304-1002700	Saltele din vata minerala gr.100 DN2700mmx2400mmx4300mmx2500mm	m2	131,9688	65,00	8 577,97
46.	2682162611304-555	Saltele din vata minerala gr.100 DN2420	m2	17,9477	65,00	1 166,60
47.	2682162611304-996	Saltele din vata minerala gr.50 DN2700mmx2400mmx4300mmx2500mm	m2	88,6830	30,00	2 660,49
48.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	33,3500	22,00	733,70
49.	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	41,8600	22,00	920,92
50.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	1 388,1187	22,00	30 538,61
51.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	90,9048	22,00	1 999,91
52.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	111,4028	22,00	2 450,86
53.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	127,1352	22,00	2 796,97
54.	2710403642000-0,5	Tabla zincata gr.0.5	m2	19,8030	65,00	1 287,19
55.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	10,3320	22,00	227,30
56.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,4 mm grosime	kg	186,9000	22,00	4 111,80
57.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5617	22,00	12,36
58.	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	1,0832	22,00	23,83
59.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	549,9780	22,00	12 099,52
60.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	1,7653	22,00	38,84
61.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	63,5676	22,00	1 398,49
62.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	10,3500	22,00	227,70
63.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	50,3732	50,00	2 518,65
64.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,5435	50,00	77,18
65.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,5350	50,00	176,75
66.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	85,8940	50,00	4 294,70
67.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	252,4078	75,00	18 930,58
68.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	85,0176	75,00	6 376,32
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,5223	115,00	405,06
70.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,4200	42,00	17,64
71.	2811236309800-22	(Foaie de metal d=5mm la peretele blocului principal)	kg	354,0000	24,00	8 496,00
72.	2811236309800-885	(Profil tip U Nr.14 si Nr10)	kg	562,0000	24,00	13 488,00
73.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	32,3601	150,00	4 854,01
74.	2873132004271	Plasa rabbit zincata	m2	54,0225	0,00	0,00
75.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	3,3600	55,00	184,80
76.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	64,1000	75,00	4 807,50
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,7800	75,00	733,50
78.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,5928	75,00	419,46
79.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,7422	150,00	111,33
80.	2874115802510	Suruburi de inalta rezistenta	buc	57,1200	150,00	8 568,00
81.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	175,7680	2,00	351,54

82.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	1 282,0000	3,00	3 846,00
83.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	4,0120	5,00	20,06
84.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	86,1000	1,90	163,59
85.	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	2 486,4000	0,20	497,28
86.	2874115842710	Piulita de inalta rezistenta	buc	57,1200	25,00	1 428,00
87.	2874115883710	Saibe de inalta rezistenta	buc	114,2400	15,00	1 713,60
88.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	175,7680	1,00	175,77
89.	2874125885027	Nit cu cap semirotund 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	0,8225	250,00	205,62
90.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0299	30,00	0,90
91.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0846	30,00	2,54
92.	2874125886734	Nituri POP	buc	86,1000	2,00	172,20
93.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	175,7680	1,50	263,65
94.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	4,0120	2,00	8,02
95.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	896,0000	72,00	64 512,00
96.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	11,1900	45,00	503,55
97.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,9200	45,00	41,40
98.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	11,2000	55,00	616,00
99.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,1200	50,00	56,00
100.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	2,0100	2,00	4,02
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	920,3850	0,00	0,00
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,1534	0,00	0,00
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	30,7200	0,00	0,00
104.	52228-8	Tabla din otel d=10mm, S=2,0m2	kg	157,0000	24,00	3 768,00
105.	525588-9	Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t	1,0754	0,00	0,00
106.	5558-8	Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	9,3040	0,00	0,00
107.	852-855	Tabla de otel d=3mm, 1,25mx2,5-2buc	kg	147,2000	24,00	3 532,80
108.	852-99	Cornier din otel 50x5mm-38m	kg	143,2600	24,00	3 438,24
109.	852-99	Compensator, 21 ПГВУ-244-76 cu 3 lentile	buc	2,0000	0,00	0,00
110.	8522999	Cornier din otel 75x75x5mm-18m	kg	104,4000	24,00	2 505,60
Total materiale de construcții						308 780,83

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,3343	550,00	183,86
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,4239	550,00	3 533,14

3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	2 323,8970	5,00	11 619,48
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	12,8800	350,00	4 508,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,6710	159,00	1 537,68
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	15,1241	159,00	2 404,73
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,2590	45,00	101,65
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,3915	45,00	62,62
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	105,3710	45,00	4 741,70
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	5,9616	400,00	2 384,64
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	9,9664	45,00	448,49
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4149	155,00	64,31
13.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	4,5080	55,00	247,94
14.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,8579	55,00	47,18
15.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,5917	55,00	32,54
16.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	51,9229	50,00	2 596,14
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3800	85,00	117,30
18.	2955270007609	Bormasina	h-ut	19,3200	90,00	1 738,80
19.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	89,2916	90,00	8 036,25
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	58,3337	15,00	875,02
21.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	741,6691	10,00	7 416,70
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	110,7898	15,00	1 661,84
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2300	350,00	80,50
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5520	50,00	27,60
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,5024	450,00	226,08
		Total utilaje de construcții				54 694,19

Total	lei	1 203 189,41
TVA	20 %	240 637,88

Total deviz:

1 443 827,29

Obiect Schimbarea elementelor canalelor de aer Investitor
fierbinte a cazanului TGM-96B Nr.3

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 demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarele poz. 19, 35, 36, 37.				
		1.1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 19, 35, 36, 37. K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500				
		1.1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Montarea schelelor metalice de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase (Montarea si demontarea schelelor metalice pentru lucrari exterioare cu o inaltime de peste 3 m)	m2			166,23 <hr/> 117,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	117,99
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 000,00	3,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 000,00	1,80
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 000,00	1,20
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	150,00	4,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	45,00	0,18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	45,00	7,14
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	5,00	30,42
		<i>Total</i>	lei			47 541,49
2	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase (Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru lucru la o inaltime mai mare de 3m din grinzi si bare de lemn -pe estacada, in zona de lucru)	m2			266,13 <hr/> 157,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	157,32
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 000,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0015	6 000,00	0,89
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 000,00	9,60
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 000,00	49,20
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	45,00	5,36
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	4,76
		<i>Total</i>	lei			9 314,58
3	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase (Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru lucru la o inaltime mai mare de 3m - in zona de lucru, in Bloc principal)	m2			266,14 ----- 157,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	157,32
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 000,00	0,90
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 000,00	9,60
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 000,00	49,20
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	45,00	5,36
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	4,76
		<i>Total</i>	lei			6 387,34
4	RpCI12A	Invelitoare din tabla plana, la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind incheieturi duble, executate cu foi plane de 0,4-0,5 mm grosime cu tabla neagra. (Acoperirea pachetelor preincalzorului de aer pe timpul lucrarilor pentru protectia S=20m2)	m2			202,59 ----- 93,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7400	84,97	72,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	21,50
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,4 mm grosime	kg	4,4500	22,00	102,80
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0100	42,00	0,44
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0800	55,00	4,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0180	45,00	0,93
		<i>Total</i>	lei			8 103,78
5	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Demontarea protectiei pachetelor preincalzorului de aer pe timpul lucrarilor pentru protectia S=20m2)	m2			71,39 ----- 70,35
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	84,97	35,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	35,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	45,00	1,04
		<i>Total</i>	lei			2 855,60
6	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Foaie de metal d=5mm la peretele blocului principal)	kg			3,10 ----- 2,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	2,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	5,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	45,00	0,07
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	550,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			1 098,67

1	2	3	4	5	6	7
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Foaie de metal d=5mm la peretele blocului principal)	kg			51,03 25,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	22,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,98
	2811236309800-22	(Foaie de metal d=5mm la peretele blocului principal)	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	115,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,00	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			18 064,99
8	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Profil tip U Nr.14 si Nr.10)	kg			2,71 2,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	5,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	45,00	0,07
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	550,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			1 522,32
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Profil tip U Nr.14 si Nr10)	kg			51,03 25,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	22,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,98
	2811236309800-885	(Profil tip U Nr.14 si Nr10)	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	115,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,00	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			28 679,44
		1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
10	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 cu asbest a conductei cu grosimea de d =3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere))	m2			56,85 52,77
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	21,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	31,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,59
		<i>Total</i>	lei			11 768,74
11	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Desfacerea protectiei din vata minerala a conductei cu grosimea de d =3 mm si DN	m2			86,23 85,01

1	2	3	4	5	6	7
		2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	85,01
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,00	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			17 504,68
12	RpIzD39D	Desfacerea protețiilor, ecranarilor și izolațiilor termice, la conducte și aparate executate din izolații termice la conducte și aparate de orice fel (Desfacerea protecției din tencuiala cu asbest a conductei cu grosimea de d = 3 mm și dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm și 4300 mm x 2500 mm))	m2			56,85 52,77
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	21,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	31,27
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,59
		<i>Total</i>	lei			7 277,30
13	RpIzD47C	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu vată izolatoare în carcase din împletitură de sîrmă (Desfacerea protecției din vată minerală a conductei cu grosimea de d = 3 mm și dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm și 4300 mm x 2500 mm)	m2			86,23 85,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	85,01
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,00	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			10 778,75
		1.1.3. Lucrări de montare a izolației				
14	IzJ04C	Sustinerea termoizolației la aparate cu inele din platbandă de oțel, cu mustați din sîrmă neagră cu diam. de 4-6 mm (Montarea mustaților de sîrmă 5,5 mm, care susține termoizolarea)	m2			92,25 48,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	24,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	84,97	24,43
	2710403707840	Banda din oțel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	22,00	18,88
	2734113805920	Sîrmă zincată moale d = 4 mm	kg	0,1340	50,00	6,70
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	75,00	7,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	25,00	1,85
	3110500003004	Convertizor de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,1430	15,00	2,47
		<i>Total</i>	lei			30 258,16
15	IzJ04C	Sustinerea termoizolației la aparate cu inele din platbandă de oțel, cu mustați din sîrmă neagră cu diam. de 4-6 mm (Montarea inelelor de bandă 3x30mm metalice pentru susținerea protecției)	m2			92,25 48,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	24,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	84,97	24,43
	2710403707840	Banda din oțel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	22,00	18,88
	2734113805920	Sîrmă zincată moale d = 4 mm	kg	0,1340	50,00	6,70
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	75,00	7,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	25,00	1,85
	3110500003004	Convertizor de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,1430	15,00	2,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			27 306,16
16	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala d=100mm, cu o rezistenta termica pina la 300°C pe conducta DN 2420mm. Pentru executie in spatii inguste	m2			163,37 87,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	84,97	45,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	42,02
	2682162611304-100 2420	Saltele din vata minerala gr.100 DN2420mm	m2	1,0250	65,00	68,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	50,00	0,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	50,00	5,87
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			33 163,75
17	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala d=100mm, cu o rezistenta termica pina la 300°C pe conducta cu dimensiunile de 2700mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm. Pentru executie in spatii inguste.	m2			163,37 87,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	84,97	45,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	42,02
	2682162611304-1002700	Saltele din vata minerala gr.100 DN2700mmx2400mmx4300mmx2500mm	m2	1,0250	65,00	68,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	50,00	0,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	50,00	5,87
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			20 421,04
18	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala d=50mm, cu o rezistenta termica pina la 300°C pe conducta cu dimensiunile de 2700mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm. Pentru executie in spatii inguste.	m2			126,42 87,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	84,97	45,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	42,02
	2682162611304-996	Saltele din vata minerala gr.50 DN2700mmx2400mmx4300mmx2500mm	m2	1,0250	30,00	31,67
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	50,00	0,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	50,00	5,87
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			10 619,02
19	RpIzD18D1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Confectionarea otelului zincat de d= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2			139,38 35,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	84,97	17,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	17,59
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	1,03
		<i>Total</i>	lei			23 834,58
20	RpIzD18D1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta	m2			139,38 35,18

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare. (Confectionarea otelului zincat de d =0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	84,97	17,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	17,59
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	1,04
		<i>Total</i>	lei			17 422,95
21	RpIzD18D2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare. (Montarea otelului zincat de d= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2			69,10 67,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	84,97	43,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	23,45
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,20	1,68
		<i>Total</i>	lei			11 816,73
22	RpIzD18D2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare. (Montarea otelului zincat de 0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2			69,10 67,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	84,97	43,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	23,45
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,20	1,68
		<i>Total</i>	lei			8 637,96
23	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			31,87 30,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	22,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	7,82
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	0,00	0,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	50,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			1 019,74
24	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2			254,15 162,21
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	64,49
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	0,00	0,00
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,72	91,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	55,00	0,66
		<i>Total</i>	lei			8 132,74
		1.1.4. Lucrari de diverse - Montare-demontare sibarelor / Pentru perioada de lucru/				
25	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei cu	m			22,95 14,66

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunile de 2700 mm x 2500 mm si grosimea de d =3 mm / pentru demontarea suberilor - P=10.4m x 2 = 20.8m 2buc = 20.8m x 2 = 41.6m				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	5,00	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			954,71
26	RpVB46B k=4	Demontarea sibarelor drepte sau inclinate la 45 grade de pe canale de ventilatie circulare sau rectangulare, avind perimetrul de 1600-2500 mm (Demontarea suberelor, Perimetrul 2.700mm x 2.500mm) L=10.4m K=4	buc			559,98 551,12
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,4100	84,97	551,12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	20,00	4,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	2,07
		<i>Total</i>	lei			1 119,97
27	RpVC37Aadaptat	Demontarea nodului de comanda instalat pe o platforma metalica, avind greutatea 50-400 kg Pentru perioada de lucru.	buc			788,80 682,06
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	84,97	682,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	45,00	4,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	5,00	0,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	350,00	40,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	85,00	58,65
		<i>Total</i>	lei			1 577,61
28	RpVB08C k=4	Confectionarea si montarea sibarului inclinat la 45, montat pe canale rectangulare (detalii IPCT 60/321), cu perimetrul 2500 - 3200 mm Perimetrul totalL=10.4m K=4	buc			3 562,11 2 392,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1200	84,97	2 392,08
	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	0,5400	22,00	11,92
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2800	22,00	6,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0100	5,00	10,08
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3700	150,00	55,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	100,00	30,09
	2874125885027	Nit cu cap semirotund 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	0,4100	250,00	102,81
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,8800	22,00	19,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	45,00	28,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	2,00	4,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,50	42,12
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,1500	100,00	15,04
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0350	1,00	0,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3800	115,00	43,83
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	13,8000	22,00	304,51
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	14,1300	22,00	311,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	115,00	34,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	1,00	28,08
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	5,00	10,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	2,00	56,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6200	15,00	42,78
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	45,00	12,42
		<i>Total</i>	lei			7 124,22
29	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a suberului cu dimensiunile de 2700 mm x 2500 mm si grosimea de d =3 mm)	m			248,53 173,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,93

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	1,7800	10,00	20,47
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			10 338,86
30	RpVC08Badaptat	Montarea inversa nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-100 kg.	buc			1 457,97
						1 455,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,9000	84,97	1 455,96
	2912435776200	Ventilator de fereastra	buc	1,0000	2,00	2,01
		<i>Total</i>	lei			2 915,94
31	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Consolidarea carcusei prin sudarea pe perimetru a placilor de metal 270mm x 1500mm si grosimea d=10mm- 4 buc)	m			248,53
						173,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,93
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	1,7800	10,00	20,47
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			3 519,19
32	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Consolidarea carcusei prin sudarea pe perimetru a placilor de metal 60mm x 1500mm si grosimea d=10mm- 4 buc)	m			248,53
						173,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,93
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	1,7800	10,00	20,47
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			3 101,67
33	pret furnizor	Tabla din otel d=10mm, S=2,0m2	kg			24,00
						0,00
	52228-8	Tabla din otel d=10mm, S=2,0m2	kg	1,0000	24,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			3 768,00
		1.1.5. Lucrari de demontare.				
34	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de d =3 mm (se vor executa 6 x 2 buc = 12 taieturi)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 12 =90.48m	m			22,95
						14,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	5,00	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			2 076,49
35	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si grosimea de d =3 mm (se vor executa 3 taieturi pe linie)) L=13.6m x 3 x 2 buc = 81,6m	m			22,95
						14,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	5,00	0,43

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	45,00	5,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			1 872,71
36	M1M07E	Demontarea suportilor ficși sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc	buc			29,88 24,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	84,97	19,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	84,97	4,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0410	45,00	1,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0320	5,00	0,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	50,00	3,45
		<i>Total</i>	lei			239,07
		1.1.6. Lucrari de montare.				
37	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductivei DN 2420 mm si grosimea de d =3 mm(se vor executa 4 suduri pe linie, total - 12 buc)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 12 =90.48m	m			248,53 173,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,93
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	1,7800	10,00	20,47
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			22 487,03
38	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductivei cu dimensiunile de 4300 mm x 2500 mm si grosimea de d =3 mm (se vor executa 3 suduri pe linie)) L=13.6m x 2 x3 buc = 81.6m	m			277,70 200,02
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	200,02
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	1,7800	10,00	23,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			22 660,21
39	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Suport mobil /poz.22/ greutate=224 kg - 4 buc - montarea inversa	kg			83,47 3,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,95
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	72,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	75,00	2,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	150,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	20,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,0180	90,00	1,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	159,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			74 786,67
		1.1.7. Gura de vizitare 0.75m x 0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc				

1	2	3	4	5	6	7
40	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea d=5 mm pentru copaci de gurilor de vizitare (90 cm x 90 cm) - 2 buc)	m			22,95 14,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	5,00	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		Total	lei			165,24
41	pret	Tabla de otel d =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg			42,00 0,00
	100-5	Tabla de otel d =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	1,0000	42,00	42,00
		Total	lei			2 671,20
42	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de d=3 mm pentru montarea gurilor de vizitare (75 cm x 75 cm))	m			22,95 14,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	5,00	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		Total	lei			137,70
43	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea constructii metalice - cornier din otel 75x75x5mm pe contur de gura de vizitare 0.75mx0.75m - 2 buc	m			248,53 173,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,93
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	1,7800	10,00	20,47
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		Total	lei			1 491,18
44	pret	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg			42,00 0,00
	100-6	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	1,0000	42,00	42,00
		Total	lei			1 461,60
45	CP17B	Innadirea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton OB 37, cap la cap cu o eclisa, cu bare avind diametru 18-28 mm Confectionara si Sudarea mbnerelor din otel beton d-20mm (L=0.5m, 4 buc) la capac de gura de vizitare	buc			112,26 63,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5800	84,97	56,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	84,97	6,84
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6500	75,00	48,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1500	0,00	0,00
		Total	lei			898,12
46	pret	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg			42,00 0,00
	100-25	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	1,0000	42,00	42,00
		Total	lei			207,90
47	RpEJ02D	Forarea mecanica a gaurilor cu diametru d-18-20mm (in cornier 75x5mm - 28buc, in capac de gura de vizitare /tabla de otel 6-	buc			48,94 31,27

1	2	3	4	5	6	7
		5mm/ - 28 buc. Pentru 2 capaci - (28+28) x2 = 112 buc				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	84,97	31,27
	2051142950717	Diblu din lemn de rasinoase sau autoforante	buc	1,0200	2,00	2,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2955270007609	Bormasina	h-ut	0,1500	90,00	15,52
		Total	lei			5 480,82
48	CL07A1	Asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc			319,81 88,92
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8300	84,97	81,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	7,82
	2874115842710	Piulita de inalta rezistenta	buc	1,0200	25,00	25,50
	2874115802510	Suruburi de inalta rezistenta	buc	1,0200	150,00	153,00
	2874115883710	Saibe de inalta rezistenta	buc	2,0400	15,00	30,60
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	15,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	30,00	1,50
	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,0100	115,00	1,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0040	115,00	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	159,00	12,80
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0700	55,00	4,43
		Total	lei			17 909,26
49	pret furnizor	Placa de etansare pentru gura de vizitare	buc			12,00 0,00
	1000-888	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			24,00
		1.1.8. Racordarea compensatorului poz.19/4,4m x 2,5m/2buc				
50	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a cornierului de imbinare cu compensatorul) 14m x 2 x 2=56m	m			22,95 14,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0850	5,00	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		Total	lei			1 285,19
51	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje (Pregatirea muchiiilor pentru sudare/14m x 2 x 2=56m	m			292,59 199,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	84,97	199,34
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	55,00	11,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	50,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	25,00	0,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	350,00	80,50
		Total	lei			16 385,02
52	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea muchiei cornierului 75x5 de imbinare cu compensatorul)	m			22,95 14,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0850	5,00	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		Total	lei			413,10

1	2	3	4	5	6	7
53	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a cornierului de imbinare cu compensatorul)	m			248,53 173,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,93
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KVA 50 Hz	h-ut	1,7800	10,00	20,47
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		Total	lei			13 917,70
54	pret furnizor	Cornier din otel 50x5mm-38m	kg			24,00 0,00
	852-99	Cornier din otel 50x5mm-38m	kg	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			3 438,24
55	pret furnizor	Cornier din otel 75x75x5mm-18m	kg			24,00 0,00
	8522999	Cornier din otel 75x75x5mm-18m	kg	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			2 505,60
		1.1.9. Confectionarea si montarea fragmentului d=2420mm h=300mm/2 buc				
56	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea tablei din otel cu grosimea d=3mm-foaie 1250x2500mm, banda h=300mm, L=2500mm/3x2,5m=7,5+0,3m=7,8mx2buc=15,6m)	m			22,95 14,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	5,00	0,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		Total	lei			360,08
57	pret furnizor	Tabla de otel d=3mm, 1,25mx2,5-2buc	kg			24,00 0,00
	852-855	Tabla de otel d=3mm, 1,25mx2,5-2buc	kg	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			3 532,80
58	VA17E	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm(Indoirea tablei h=0.3m L=2,5m in forma cilindrica d=2,42m)	m2			1 814,76 491,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,0300	84,97	491,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	5,00	0,20
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,2500	22,00	49,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	45,00	9,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	45,00	0,81
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	100,00	6,00
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0184	30,00	0,55
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0065	30,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	45,00	5,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	20,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26,0000	1,50	39,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	115,00	69,00
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	13,6000	22,00	299,20
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	18,2000	22,00	400,40
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	9,1000	22,00	200,20
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	7,2500	22,00	159,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	26,0000	1,00	26,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	26,0000	2,00	52,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	15,00	2,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	45,00	3,62
		<i>Total</i>	lei			8 347,88
59	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din oțel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a benzii metalice d=3mm/ 2,42m x 3,14=7,6m+roșturi transversale 0,3 x 4=1,2 m/8,8x2buc=17,6m)	m			248,53 173,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,93
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	10,00	20,47
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			4 374,13
		1.1.10. Captuseala din tabla profilata a locului de trecere a canalului in interiorul sectiei				
60	RpCI42C	Demontarea elementelor captuselii din tabla profilata cutata	m ²			87,28 85,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4400	84,97	43,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	84,97	43,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	45,00	1,29
		<i>Total</i>	lei			1 431,46
61	CE06C1	Captuseala din tabla profilata cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de cu 40m ² cu prindere cu suruburi autofiletate si consolidate cu nituri, inclusiv executarea racordurilor	m ²			268,20 151,46
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	84,97	141,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	9,77
	2710403642000-0,5	Tabla zincata gr.0,5	m ²	1,1500	65,00	78,49
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	22,00	13,86
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	2,00	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	1,90	9,98
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	155,00	3,92
		<i>Total</i>	lei			4 398,51
		1.1.11. Lucrari anticorozive				
62	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma S=7.25 x 2buc; S=3.8 x 6buc.	m ²			27,18 13,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	13,68
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	45,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			1 013,82
63	RpIzA05H	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea rezistenta la temperatura de 400°C in doua straturi	m ²			224,77 186,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3400	84,97	130,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5700	84,97	55,70
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,1000	55,00	5,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,29
	2430226101076	Grund cu zinc sr.6505 ntr 4066-76	kg	0,1220	135,00	16,96
	2430116108100	Email siliconic sr 6505 ntr 5638-77	kg	0,1530	65,00	10,24
	2430226109250	Diluant 510 D.005-11 S 3123-80	kg	0,0200	56,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0200	55,00	1,26
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0300	45,00	1,55
		<i>Total</i>	lei			8 383,83
		1.2. Transportarea				
64	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 (Transportul/deplasarea izolatiei uzate si protectia acesteia)	t			853,23 <hr/> 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	6 000,00	24,00
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 000,00	42,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			11 689,26
65	RpCU09E1	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea izolatiei uzate si protectia acesteia la nivel solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5	t			484,33 <hr/> 484,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,33
		<i>Total</i>	lei			6 635,31
66	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			207,33 <hr/> 207,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,33
		<i>Total</i>	lei			2 840,38
67	TsH92A	Incarcarea in auto deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			115,56 <hr/> 115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		<i>Total</i>	lei			1 583,16
68	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 (Transportul/deplasarea metalului uzat cu grosimea d=3mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontare	t			853,23 <hr/> 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	6 000,00	24,00
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 000,00	42,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 361,65
69	RpCU09E1 k=1.5	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea metalului uzat cu grosimea d=3m a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5. Dupa demontare	t			484,33 ----- 484,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,33
		<i>Total</i>	lei			4 746,42
70	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 (Transportul/deplasarea metalului nou cu grosimea de d=3mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t			853,24 ----- 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 clş B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung, Tiv	m3	0,0040	6 000,00	23,99
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 000,00	42,03
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			8 856,17
71	RpCU09E1	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/deplasarea metalului nou cu grosimea de t=3mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5. Pentru montare	t			322,89 ----- 322,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	322,89
		<i>Total</i>	lei			3 351,36
72	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t			22,50 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	450,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			220,50
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15				
		Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500				
73	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50	t			5 715,17 -----

1	2	3	4	5	6	7
		t (Demontarea blocurilor si a compensatoarelor cu ajutorul macaralei de 20 tone) Demontarea blocurilor - B1, B2, B3, B4 si a compensatoarelor poz 19, 35, 36 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 16 buc. +derivate din bloc B4. Degradare -20%				4 748,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	84,97	439,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	84,97	4 309,25
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	6 000,00	120,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	6 000,00	60,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	22,00	49,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	22,00	99,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	75,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,7800	45,00	80,10
	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	20,00	23,40
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	50,00	20,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	100,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	25,00	10,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8900	5,00	4,45
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5700	550,00	360,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	159,00	34,74
		<i>Total</i>	lei			56 008,68
74	M1M03A adaptat	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 (Montarea blocurilor - B1, B2, B3, B4 si a compensatoarelor poz. 19, 35, 36 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 16 buc.	t			6 317,16 2 995,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	29,31
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	84,97	2 966,64
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	6 000,00	180,01
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	6 000,00	1 799,99
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	22,00	88,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	22,00	176,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	75,00	26,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,6000	45,00	117,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	30,00	60,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	20,00	160,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	50,00	70,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	100,00	200,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	25,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	5,00	6,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	15,00	5,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	159,00	129,82
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	50,00	250,12
		<i>Total</i>	lei			65 568,29
		3. Costul utilaj				
75		Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t			0,00 0,00
	5558-8	Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
76		Compensator poz. 19, 35, 36, 37 (comform caiet de sarcini, 8buc.)	t			0,00
	525588-9	Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
		4. Lucrari de demontare/montare a compensatoarelor ПБГУ-244-76 cu 3 lentile				
		4.1. Lucrari de demontare/montare compensatoarelor K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500				
		4.1.1. Lucrari de pregatire				
77	RpIzF02B	Montarea schelelor metalice de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m ²			166,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	117,99
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m ³	0,0005	6 000,00	3,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m ³	0,0003	6 000,00	1,80
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m ³	0,0002	6 000,00	1,20
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	150,00	4,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	45,00	0,18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	45,00	7,14
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	5,00	30,42
		<i>Total</i>	lei			15 957,98
78	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase (Confectionarea si montarea platformelor de lucru, din grinzi si bare de lemn -pe estacada si in blocul de producere)	m ²			266,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	157,32
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m ³	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m ³	0,00015	6 000,00	0,90
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m ³	0,0016	6 000,00	9,60
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m ³	0,0082	6 000,00	49,20
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	45,00	5,36
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	4,76
		<i>Total</i>	lei			3 193,66
		4.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				

1	2	3	4	5	6	7
79	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu material termoizolant si ciment a conductei d=2420mm in zona compensatoarelor)	m2			56,85 ----- 52,77
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	21,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	31,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,59
		<i>Total</i>	lei			966,52
80	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (a conductelor d=2420mm)	m2			86,23 ----- 85,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	85,01
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,00	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			1 465,91
		4.1.3. Lucrari de montare a izolatiei				
81	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea mustatilor de sarma 5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2			92,25 ----- 48,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	24,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	84,97	24,43
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	22,00	18,88
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	50,00	6,70
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	75,00	7,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	25,00	1,85
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1430	15,00	2,47
		<i>Total</i>	lei			1 568,25
82	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala d=100mm, cu o rezistenta termica pina la 400°C pe conducta DN 2420mm. Pentru executie in spatii inguste.	m2			163,37 ----- 87,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	84,97	45,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	42,02
	2682162611304-555	Saltele din vata minerala gr.100 DN2420	m2	1,0250	65,00	68,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	50,00	0,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	50,00	5,87
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			2 777,25
83	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte	m2			31,87 ----- 30,29
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	22,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	7,82
	2873132004271	Plasa rabit zincata	m2	1,0500	0,00	0,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	50,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			541,74

1	2	3	4	5	6	7
84	IzI20C	Tencuirea cu mortar de material termoizolant si ciment, d=30mm, canalului de aer.	m2			254,15 ----- 162,21
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	64,49
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	0,00	0,00
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,72	91,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	55,00	0,66
		<i>Total</i>	lei			4 320,51
		4.1.4. Lucrari de demontare-montare				
85	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei d=2420mm si grosimea de d=3 mm(se vor executa 2 x2 buc=4 taieturi)) 2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 4=30.16m	m			22,95 ----- 14,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	5,00	0,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	15,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			692,16
86	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei d=2420mm si grosimea d=3mm (se vor executa 2 suduri pe linie, total-4 buc)) 2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 4=30.16m	m			248,53 ----- 173,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,93
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	10,00	20,47
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			7 495,68
		4.2. Transportarea				
87	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 (Transportul/deplasarea izolatiei demontate, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata)	t			853,24 ----- 764,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,94
	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	6 000,00	24,00
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 000,00	42,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			682,59
88	RpCU09E1 k=1,5	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea izolatiei uzate si protectia acesteia la nivel solului, inclusiv	t			484,32 ----- 484,32

1	2	3	4	5	6	7
		incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5				
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,32
		Total	lei			387,46
89	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			207,32
						207,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,32
		Total	lei			165,86
90	TsH92A	Incarcarea in auto deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			115,56
						115,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			92,45
91	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 (Transportul/deplasarea metalului uzat cu grosimea d=3mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontare	t			852,83
						764,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,81
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 000,00	24,29
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 000,00	41,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,51
		Total	lei			210,65
92	RpCU09E1 k=1.5	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/coborirea metalului uzat cu grosimea d=3m a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5. Dupa demontare	t			484,33
						484,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,33
		Total	lei			119,63
93	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 (Transportul/deplasarea metalului nou cu grosimea de d=3mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t			852,92
						764,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,81
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 000,00	24,09
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 000,00	41,61

1	2	3	4	5	6	7
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,48
		<i>Total</i>	lei			233,70
94	RpCU09E1 k=1.5	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, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul/deplasarea metalului nou cu grosimea de t=3mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) 15m k=1.5. Pentru montare	t			322,88 <hr/> 322,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	322,88
		<i>Total</i>	lei			88,47
95	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t			22,59 <hr/> 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	450,00	22,59
		<i>Total</i>	lei			5,58
5. Lucrari de montare/Compensator cu 3 lentile ПГВУ-244-46/2 buc.						
5.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin Nr.117 din 03.09.2007 K=1.15 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500						
96	TfA12O1	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 2400mm/K=2.4 pentru toate resursele dupa diametru; pentru demontare K=0.7	buc			6 067,18 <hr/> 2 105,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,1800	84,97	1 448,73
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6000	84,97	656,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,0560	75,00	1 090,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,9440	45,00	533,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	25,00	18,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2000	150,00	72,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	3,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	20,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4720	5,00	29,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,4080	90,00	1 591,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	159,00	15,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5400	400,00	596,16
		<i>Total</i>	lei			12 134,36
97	TfA12O1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 2400mm/K=2.4 pentru toate resursele dupa diametru	buc			11 180,24 <hr/> 7 218,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,1800	84,97	4 967,08
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6000	84,97	2 251,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,0560	75,00	1 090,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,9440	45,00	533,95

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	25,00	18,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2000	150,00	72,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	3,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	20,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4720	5,00	29,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	6,4080	90,00	1 591,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	159,00	15,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5400	400,00	596,16
		<i>Total</i>	lei			22 360,48
		6. Costul utilaj				
98		Compensator, 21 ПГВУ-244-76 cu 3 lentile	buc			0,00
						0,00
	852-99	Compensator, 21 ПГВУ-244-76 cu 3 lentile	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			



**HORUS
ENERGY**

Data completării: 22.04.2024

Semnat: 

Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic SRL „HORUS”

IDNO al peratorului economic 1002600011498

