

"Termoelectrica" SA Schimbarea elementelor canalelor de aer fierbinte

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 3 703 157,46 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 35, 37. 1.1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 35, 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 schele metalice tubulare si dulapi de rasinoase (Montarea si demontarea schelelor metalice pentru lucrari exterioare cu o inaltime de peste 3 m)	m2	190,0000	170,20 78,29	32 338,58 14 875,92
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	224,81 104,39	7 868,50 3 653,73
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	m2	12,0000	224,82 104,39	2 697,90 1 252,71

1	2	3	4	5	6	7
		(Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru lucru la o inaltime mai mare de 3m - in zona de lucru, in Bloc principal)				
4	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor. Демонтаж металлоконструкций с повторным использованием материалов -Демонтаж зашивки входного отверстия для канала горячего воздуха в стене Главного корпуса. Лист стальной s= 5мм, приварен к м/конструкциям	kg	354,0000	1,98 1,86	702,21 659,92
5	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Обратный монтаж наружных металлических изделий - м/конструкций зашивки входного отверстия в стене Главного корпуса	kg	354,0000	27,66 19,39	9 792,05 6 863,05
6	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor. Демонтаж металлоконструкций с повторным использованием материалов - швеллер №14 и №10 - м/конструкции для обслуживания	kg	562,0000	1,98 1,86	1 114,79 1 047,65
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Обратный монтаж наружных металлических изделий - швеллер №14 и №10	kg	562,0000	27,66 19,39	15 545,57 10 895,58
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				70 059,60 39 248,56
		1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
8	RpIzD39 D	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 s=3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere))	m2	186,0000	43,78 40,27	8 142,73 7 489,41
9	RpIzD47 C	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 s=3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere)	m2	180,0000	66,24 64,87	11 923,84 11 677,04
10	RpIzD39	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si	m2	136,0000	43,78	5 953,82

1	2	3	4	5	6	7
	D	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 s=3 mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm))			40,27	5 476,12
11	RpIzD47 C	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 s=3 mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2	132,0000	66,24 64,87	8 744,15 8 563,16
12	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, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata)	t	16,7000	774,69 671,09	12 937,38 11 207,26
13	RpCU09E 1 k1,5	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 nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t	16,7000	425,03 425,03	7 097,94 7 097,94
14	TrB05A2- 3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	16,7000	181,94 181,94	3 038,42 3 038,42
15	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	16,7000	101,41 101,41	1 693,54 1 693,54
		Total Lucrari de demontare a izolatiei Inclusiv salariu				59 531,82 56 242,89
		1.1.3. Lucrari de montare a izolatiei				
16	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea sarmei metalice moi d=5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2	308,0000	102,46 37,28	31 558,93 11 483,16
17	RpIzD06	Montarea termoizolatiei din vata	m2	172,0000	428,16	73 643,20

1	2	3	4	5	6	7
	F1	minerala avind grosimea totala de s=100 mm, cu o rezistenta termica pina la 300 °C pe conducta DN 2420 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.			67,11	11 542,82
18	RpIzD06 F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de s =100 mm, cu o rezistenta termica pina la 300 °C pe conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2	136,0000	428,16 67,11	58 229,51 9 126,88
19	RpIzD18 D1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Confectionarea otelului zincat de s= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2	172,0000	233,99 26,84	40 246,40 4 617,12
20	RpIzD18 D1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (Confectionarea otelului zincat de s=0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2	136,0000	233,99 26,84	31 822,74 3 650,76
21	RpIzD18 D2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare. (Montarea otelului zincat de s= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2	172,0000	56,15 51,45	9 658,58 8 849,49
22	RpIzD18 D2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare. (Montarea otelului zincat de 0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2	136,0000	56,15 51,45	7 637,01 6 997,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare a izolatiei Inclusiv salariu				252 796,37 56 267,50
		1.1.4. Lucrari de diverse - Montare- demontare sibarelor / Pentru perioada de lucru/				
23	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 s=3 mm / pentru demontarea suberilor - P=10.4m x 2 = 20.8m 2buc = 20.8m x 2 = 41.6m	m	41,6000	38,00 11,18	1 580,91 465,29
24	RpVB46 B	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	424,93 420,55	849,86 841,10
25	RpVC37 A appl	Demontarea nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-400 kg Pentru perioada de lucru. Снятие узла управления шибером, установленного на металлической площадке, весом 50-400 кг - На период работ	buc	2,0000	652,14 520,47	1 304,28 1 040,94
26	RpVB08 C	Montarea /invers/ siberului inclinat la 45, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 2500 - 3200 mm Perimetrul total L=10.4m K=4 Установка /обратный монтаж/ наклонного под углом 45 градусов шибера, на прямоугольных воздуховодах периметром 2500- 3200 мм Длина периметра L=10,4м K=4	buc	2,0000	3 153,87 1 825,38	6 307,74 3 650,75
27	RpCD07 B	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 g =3 mm)	m	41,6000	466,02 132,73	19 386,59 5 521,46
28	RpVC08 B appl	Montarea inversa nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-100 kg. Обратный монтаж узла управления шибером, установленного на металлической площадке, весом 50-100кг	buc	2,0000	1 111,04 1 111,04	2 222,07 2 222,07
		Total Lucrari de diverse - Montare- demontare sibarelor / Pentru perioada de lucru/ Inclusiv salariu				31 651,45 13 741,61
		1.1.5. Lucrari de demontare.				
29	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara	m	60,3200	38,00	2 292,31

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de s=3 mm (se vor executa 4 x 2 buc = 8 taieturi)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 8 =60.32m			11,18	674,67
30	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 s=3 mm (se v-a executa o taietura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m	20,4000	38,00 11,18	775,25 228,17
31	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 4300 mm x 2500 mm si grosimea de s=3 mm (se va executa o taietura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m	m	27,2000	38,00 11,18	1 033,67 304,23
32	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc	buc	8,0000	30,75 18,64	246,04 149,14
		Total Lucrari de demontare. Inklusiv salariu				4 347,27 1 356,21
		1.1.6. Lucrari de montare.				
33	RpCD07 B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de s=3 mm(se vor executa 4 suduri pe linie, total - 8 buc)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 8 =60.32m	m	60,3200	466,02 132,73	28 110,56 8 006,12
34	RpCD07 B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si grosimea de s=3 mm (se v-a executa o singura sudura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m	20,4000	466,02 132,73	9 506,88 2 707,64
35	RpCD07 B	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 s=3 mm (se v-a executa o singura sudura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m	m	27,2000	466,02 132,73	12 675,86 3 610,19
36	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 -	kg	896,0000	90,32 2,98	80 928,18 2 672,44

1	2	3	4	5	6	7
		montarea inversa				
37	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Suport fix /poz.32/ gr=380 kg - 2 buc, poz 33 - gr 484 kg - 2 buc	t	1,7280	54 149,80 8 190,34	93 570,85 14 152,90
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				224 792,33 31 149,29
		1.1.7. Gura de vizitare 0.75m x 0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc				
38	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de s=5 mm pentru copaci de gurilor de vizitare (90 cm x 90 cm) - 2 buc)	m	7,2000	38,00 11,18	273,62 80,53
39	pret	Tabla de otel s=5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	63,6000	45,00 0,00	2 862,00 0,00
40	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de s=3 mm pentru montarea gurilor de vizitare (75 cm x 75 cm))	m	6,0000	38,00 11,19	228,02 67,11
41	RpCD07 B	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	466,02 132,73	2 796,14 796,36
42	pret	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	34,8000	40,00 0,00	1 392,00 0,00
43	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	84,22 48,47	673,75 387,75
44	pret	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	4,9500	35,00 0,00	173,25 0,00
45	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	30,43 23,86	3 408,63 2 672,45
46	CL07A1	Asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc	56,0000	86,30 67,86	4 832,81 3 799,89
47	pret	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Gura de vizitare 0.75m x 0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc Inclusiv salariu				19 640,22 7 804,09
		1.1.8. Alte lucrari				
48	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 de s=3 mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t	10,1750	774,68 671,09	7 882,33 6 828,38
49	RpCU09E 1k=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 de s=3 mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontarea	t	10,1750	425,03 425,03	4 324,64 4 324,64
50	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 s=3 mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t	9,6662	774,67 671,09	7 488,14 6 486,93
51	RpCU09E 1k=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 de s=3 mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontarea	t	9,6662	425,03 425,03	4 108,39 4 108,39

1	2	3	4	5	6	7
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				23 803,50 21 748,34
		Total Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 35, 37. 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				686 622,56 227 558,49
		1.2. Transportarea				
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	16,7000	98,49 0,00	1 644,85 0,00
53	TsI50A1	Transportarea construc?iilor metalice demontate cu autobasculanta de 5 t la distanța de 1 km, La Depozit	t	10,1750	15,49 0,00	157,59 0,00
		Total Transportarea Inclusiv salariu				1 802,44
		<i>Total</i>	Lei			688 425,00
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24 %			54 614,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			18 600,52
		<i>Cotele de cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,5 %			5 580,16
		<i>Total</i>				767 219,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			103 574,67
		<i>Total</i>				870 794,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			26 123,83
		Total Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 35, 37. Inclusiv salariu				896 918,22 227 558,49
		2. Montarea utilajului 2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=1,1500 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500				
54	M1M04A	Demontarea în subansamble a utilajelor de mare complexitate, avînd greutatea pînă la 50 t (Demontarea blocurilor si a compensatoarelor cu ajutorul macaralei de 20 tone) Demontarea blocurilor - B1, B2, B3, B4 si a compensatoarelor poz 35 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 12buc. + fragmente de Bloc B19 -d-1.220m, L=1.5m - 2 buc, derivate din bloc B4	t	10,1750	4 407,81 3 623,91	44 849,49 36 873,26
55	M1A03A	Recipiente metalice (rezervoare,	t	9,6662	9 231,95	89 237,92

1	2	3	4	5	6	7
	aplic	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 35 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 12buc.			6 034,63	58 331,90
		Total Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=1,1500 Inklusiv salariu				134 087,41 95 205,16
		<i>Total</i>	Lei			134 087,41
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24 %			22 849,24
		<i>Cotele de cheltuieli pentru transportare</i>	5 %			949,38
		<i>Total</i>				157 886,03
		<i>Cotele cheltuielilor de regie</i>	76 %			72 355,92
		<i>Total</i>				230 241,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 907,26
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				237 149,21 95 205,16
		3. Costul utilaj.				
56		Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	9,3040	183 818,40 0,00	1 710 246,39 0,00
57		Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t	0,3622	613 818,39 0,00	222 325,02 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 932 571,41
		<i>Cotele de cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1 %			19 325,71
		Total Costul utilaj. Inklusiv salariu				1 951 897,12

		Total	Lei			3 085 964,55
		TVA	20 %			617 192,91
		Total deviz: Inklusiv salariu				3 703 157,46 322 763,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

"Termoelectrica" SA Schimbarea elementelor canalelor de aer fierbinte

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 3 703 157,46 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	305,0950	64,84	19 782,36
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	92,4493	64,84	5 994,40
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	166,4740	64,84	10 794,18
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	81,4660	64,84	5 282,25
5.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	29,0260	64,84	1 882,04
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	90,5740	64,84	5 872,82
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	115,4563	64,84	7 486,19
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	41,2160	64,84	2 672,45
9.	7212030022700	Sudor	h-om	617,2476	64,84	40 022,33
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	223,1460	64,84	14 468,79
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	53,4520	64,84	3 465,83
12.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	516,0251	64,84	33 459,07
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	979,3436	64,84	63 500,63
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	242,2820	64,84	15 709,56
15.	8283010021000	Electronist	h-om	66,6968	64,84	4 324,62
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,9790	64,84	4 731,96
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	758,5860	64,84	49 186,72
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	526,3331	64,84	34 127,45
		Total manopera				322 763,65

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	24,8398	25,00	620,99
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	25,7000	25,00	642,50
3.	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0702	75,00	5,26
4.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,4234	7 400,00	3 133,16
5.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,4847	7 400,00	3 586,78
6.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,4019	7 400,00	2 974,06
7.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,1018	721,50	73,45
8.	2051142950717	Diblu din lemn de rasinoase sau autoforante	buc	119,9520	0,50	59,98
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,6018	140,00	84,25
10.	2222456	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	15,4170	33,00	508,76

12.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,1200	46,86	146,21
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	47,1047	58,00	2 732,07
14.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,3200	58,00	18,56
15.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	4,0700	35,04	142,61
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	6,1050	286,00	1 746,03
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	87,0151	43,00	3 741,63
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	17,8818	90,00	1 609,36
19.	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,1600	90,00	824,40
20.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2240	90,00	20,16
21.	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,5600	27,00	15,12
22.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,3009	18,00	5,42
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,3200	4,95	90,69
24.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	11,4880	170,00	1 952,96
25.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	1,6800	18,00	30,24
26.	2682117334450	Placi din azbest	kg	22,7920	25,00	569,80
27.	268216261134	Saltele din vata minerala avind grosimea totala de g=100 mm, cu o rezistenta termica pina la 300 °C	m2	325,1710	336,00	109 257,45
28.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	1 444,3937	44,00	63 553,32
29.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	28,3448	35,00	992,07
30.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	27,6828	35,00	968,90
31.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	45,7875	35,00	1 602,56
32.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	54,1307	35,00	1 894,57
33.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5617	35,00	19,66
34.	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	1,0832	35,00	37,91
35.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	1,7653	35,00	61,79
36.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	115,6893	28,00	3 239,30
37.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. In	kg	1 745,2800	35,00	61 084,80
38.	2722103109479	Teava 89 x 4 mm	m	1,9332	487,00	941,47
39.	2722103110076	Teava 108x4 mm	m	0,9666	354,00	342,18
40.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	36,1653	47,00	1 699,77
41.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,5379	48,00	121,82
42.	2734113805925, 5	Sirma metalica moi d=5,5 mm	kg	305,5360	32,00	9 777,15
43.	27357259116	Electrozi УОНИ 13/55 d=4 mm	buc	36,2482	10,00	362,48
44.	273572591235	Electrod invelit УОНИ 13/55 d=3 mm	kg	121,9099	55,00	6 705,05
45.	273572591259	Electrod sud.otel УОНИ 13/55 d=2 mm	kg	108,0574	55,00	5 943,16
46.	2811236309800	Confectii metalice diverse материал демонтир	kg	916,0000	7,00	6 412,00
47.	28112373298	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) болты, гайки, шайбы	kg	21,5212	148,00	3 185,14
48.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	6,7663	36,00	243,59
49.	2873155903088	Electrozi УОНИ 13/55 d=4 mm	kg	0,7422	55,00	40,82
50.	28731559780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 mm УОНИ 13/55	kg	91,6971	55,00	5 043,34
51.	2874115802510	Suruburi de inalta rezistenta	buc	57,1200	1,50	85,68
52.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,1680	0,74	41,56
53.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	616,0000	1,25	770,00
54.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	4,0120	1,25	5,01
55.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	2 587,2000	0,56	1 448,83
56.	2874115842718	Piulita de inalta rezistenta M8	buc	57,1200	0,40	22,85
57.	2874115883718	Saibe de inalta rezistenta M8	buc	114,2400	0,30	34,27

58.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,1680	0,25	14,04
59.	2874125885027	Nit cu cap semirotund 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	0,8225	56,90	46,80
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,1680	0,25	14,04
61.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	4,0120	0,40	1,60
62.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	896,0000	80,00	71 680,00
63.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	9,6662	56,00	541,31
64.	500-39	Tabla de otel g =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	63,6000	45,00	2 862,00
65.	500-42	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	34,8000	40,00	1 392,00
66.	500-44	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	4,9500	35,00	173,25
67.	500-56	Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	9,3040	183 818,40	1 710 246,39
68.	500-57	Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t	0,3622	613 818,40	222 325,02
		Total materiale de construcții				2 323 569,40

Utilaje de construcții:

1.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele a binificiarului	h-ut	6,6697	0,00	0,00
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 005,1000	14,20	14 272,42
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3399	35,00	11,89
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	63,2730	35,00	2 214,55
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,5200	35,00	193,20
6.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	4,5080	150,00	676,20
7.	29522707602	Tirfor 1,5 tf Ручная лебедка	h-ut	2,4780	150,00	371,70
8.	2955270007609	Bormasina	h-ut	19,3200	35,00	676,20
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	83,7910	143,43	12 018,14
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	25,7526	143,43	3 693,69
11.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	318,3494	143,43	45 660,85
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	112,1111	143,43	16 080,10
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,7808	370,00	2 508,90
14.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,4469	600,00	3 268,14
15.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,8915	900,00	5 302,35
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,8194	309,73	1 802,44
		Total utilaje de construcții				108 750,77

Total	Lei	3 085 964,55
TVA	20 %	617 192,91

Total deviz:

3 703 157,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Termoelectrica" SA Schimbarea
elementelor canalelor de aer fierbinte**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 35, 37.				
		1.1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 35, 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			170,20 78,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	78,29
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0008	7 400,00	5,92
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	7 400,00	1,48
	28112373298	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) болты, гайки, шайбы	kg	0,0300	148,00	4,44
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	35,00	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	35,00	4,83
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	14,20	75,12
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			224,81 104,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	104,39
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,00275	7 400,00	20,34
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 400,00	60,68
	28112373298	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) болты, гайки, шайбы	kg	0,2200	148,00	32,56
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,62
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	35,00	3,22
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			224,82 104,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	104,39
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,00275	7 400,00	20,35
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 400,00	60,68
	28112373298	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) болты, гайки, шайбы	kg	0,2200	148,00	32,56
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,62
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	35,00	3,22
4	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor. Демонтаж металлоконструкций с повторным использованием материалов -Демонтаж зашивки входного отверстия для канала горячего воздуха в стене Главного корпуса. Лист стальной s=	kg			1,98 1,86

1	2	3	4	5	6	7
		5мм, приварен к м/конструкциям				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	64,84	0,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	64,84	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0015	43,00	0,07
	29522707602	Tirfor 1,5 tf Ручная лебедка	h-ut	0,0003	150,00	0,05
5	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Обратный монтаж наружных металлических изделий - м/конструкций зашивки входного отверстия в стене Главного корпуса	kg			27,66 19,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	64,84	17,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,75
	2811236309800	Confectii metalice diverse материал демонтир	kg	1,0000	7,00	7,00
	273572591235	Electrod invelit УОНИ 13/55 д=3 мм	kg	0,0050	55,00	0,28
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,95	0,10
6	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor. Демонтаж металлоконструкций с повторным использованием материалов - швеллер №14 и №10 - м/конструкции для обслуживания	kg			1,98 1,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	64,84	0,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	64,84	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0015	43,00	0,07
	29522707602	Tirfor 1,5 tf Ручная лебедка	h-ut	0,0003	150,00	0,05
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Обратный монтаж наружных металлических изделий - швеллер №14 и №10	kg			27,66 19,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	64,84	17,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,75
	2811236309800	Confectii metalice diverse материал демонтир	kg	1,0000	7,00	7,00
	273572591235	Electrod invelit УОНИ 13/55 д=3 мм	kg	0,0050	55,00	0,28
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,95	0,10
		1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
8	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 s=3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere))	m2			43,78 40,27
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	64,84	16,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	23,86
	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	35,00	2,01
9	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 s=3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere))	m2			66,24 64,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	64,87
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	46,86	0,47
	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	35,00	0,40
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 s=3 mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm))	m2			43,78 40,27
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	64,84	16,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	23,86
	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	35,00	2,01
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 s=3 mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2			66,24 64,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	64,87
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	46,86	0,47
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,40
12	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea și demontarea scheletului pentru scripete și încărcarea și descărcarea materialelor transportate cu scripetele până la 5 m înălțime (Transportul / deplasarea izolației uzate și protecția acesteia, inclusiv încărcarea și descărcarea manuală sau mecanizată)	t			774,69 671,09
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	164,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	507,05
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0110	7 400,00	81,40
	28112373298	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) болты, гайки, шайбы	kg	0,1500	148,00	22,20
13	RpCU09E1 k1,5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea și demontarea scheletului pentru scripete și încărcarea și descărcarea materialelor transportate cu scripetele până la 5 m înălțime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adaugă (Transportul / coborirea izolației uzate și protecția acesteia la nivelul solului, inclusiv încărcarea și descărcarea manuală sau mecanizată) k=1.5	t			425,03 425,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	425,03
14	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având sub 25 kg, pe distanță de 30 m (izolarea uzată și protecția acesteia)	t			181,94 181,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	64,84	181,94
15	TsH92A	Încărcarea în auto: deseuri de construcții (izolarea uzată și protecția acesteia)	t			101,41 101,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	101,41
		1.1.3. Lucrări de montare a izolației				
16	IzJ04C	Sustinerea termoizolației la aparate cu inele din platbandă de oțel, cu mustați din sîrmă neagră cu diam. de 4-6 mm (Montarea sârmei metalice moi d=5,5 mm, care susține termoizolarea)	m2			102,46 37,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	64,84	18,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	64,84	18,64
	2734113805925 ,5	Sîrmă metalică moi d=5,5 mm	kg	0,9920	32,00	31,74
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	1,25	2,50
	28731559780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 мм YOHI 13/55	kg	0,1000	55,00	5,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	25,00	1,85
	3110500003004	Convertizor de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,1430	143,43	23,59
17	RpIzD06F1	Montarea termoizolației din vată minerală avînd grosimea totală de s=100 mm, cu o rezistență termică pînă la 300 °C pe conductă DN 2420 mm. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune.	m2			428,16 67,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	64,84	35,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	32,06
	268216261134	Saltele din vată minerală avînd grosimea totală de g=100 mm, cu o rezistență termică pînă la 300 °C	m2	1,0250	336,00	354,73
	2734113805762	Sîrmă zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	48,00	0,40
	2734113805421	Sîrmă din oțel moale, zincată D=2 mm	kg	0,1140	47,00	5,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,40
18	RpIzD06F1	Montarea termoizolației din vată minerală avînd grosimea totală de s =100 mm, cu o rezistență termică pînă la 300 °C pe conductă cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm și 4300 mm x 2500 mm. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune.	m2			428,16 67,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	64,84	35,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	32,06
	268216261134	Saltele din vată minerală avînd grosimea totală de g=100 mm, cu o rezistență termică pînă la 300 °C	m2	1,0250	336,00	354,73
	2734113805762	Sîrmă zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	48,00	0,40
	2734113805421	Sîrmă din oțel moale, zincată D=2 mm	kg	0,1140	47,00	5,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,40
19	RpIzD18D1.1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, confecționare. Pentru execuție în spații înguste, circulație sau cu secții în funcțiune (Confecționarea oțelului zincat de s= 0,5 mm pentru conductă DN 2420 mm)	m2			233,99 26,84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	64,84	13,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	13,42

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	44,00	206,34
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,81
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 conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (Confectionarea otelului zincat de s=0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2			233,99 26,84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	64,84	13,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	13,42
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	44,00	206,34
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,81
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 termoizolatie pina la 1.6 m, montare. (Montarea otelului zincat de s= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2			56,15 51,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	33,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	17,90
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,56	4,70
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 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			56,15 51,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	33,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	17,90
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,56	4,70
		1.1.4. Lucrari de diverse - Montare-demontare sibarelor / Pentru perioada de lucru/				
23	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 s=3 mm / pentru demontarea suberilor - P=10.4m x 2 = 20.8m 2buc = 20.8m x 2 = 41.6m	m			38,00 11,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	11,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	43,00	5,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	143,43	21,44
24	RpVB46B	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			424,93 420,55
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,4100	64,84	420,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	58,00	3,48
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,40
25	RpVC37A appl	Demontarea nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-400 kg Pentru perioada de lucru. Снятие узла управления шибром, установленного на металлической площадке, весом 50-400 кг - На период работ	buc			652,14 520,47
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	64,84	520,47
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	58,00	5,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	43,00	3,87
	29522707602	Tirfor 1,5 tf Ручная лебедка	h-ut	0,7000	150,00	120,75
26	RpVB08C	Montarea /invers/ siberului inclinat la 45, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 2500 - 3200 mm Perimetrul total L=10.4m K=4 Установка /обратный монтаж/ наклонного под углом 45 градусов шибера, на прямоугольных воздуховодах периметром 2500-3200 мм Длина периметра L=10,4м K=4	buc			3 153,87 1 825,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1200	64,84	1 825,38
	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	0,5400	35,00	18,95
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2800	35,00	9,83
	2873155903088	Electrozi УОНИ 13/55 д=4 мм	kg	0,3700	55,00	20,41

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	140,00	42,12
	2874125885027	Nit cu cap semirotond 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	0,4100	56,90	23,40
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,8800	35,00	30,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,6300	43,00	27,17
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,02
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,1500	18,00	2,71
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0350	75,00	2,63
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	13,8000	35,00	484,45
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	14,1300	35,00	496,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	90,00	27,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,25	7,02
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	1,25	2,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,74	20,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6200	143,43	102,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	35,00	2,42
27	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 g =3 mm)	m			466,02 132,73
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	132,73
	273572591235	Electrod invelit УОНИ 13/55 d=3 мм	kg	0,7000	55,00	39,66
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	143,43	293,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	35,00	0,04
28	RpVC08B appl	Montarea inversa nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-100 kg. Обратный монтаж узла управления шибером, установленного на металлической площадке, весом 50-100кг	buc			1 111,04 1 111,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,9000	64,84	1 111,04
		1.1.5. Lucrari de demontare.				
29	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 s=3 mm (se vor executa 4 x 2 buc = 8 taieturi)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 8 =60.32m	m			38,00 11,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	11,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1250	43,00	5,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	143,43	21,44
30	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 s=3 mm (se v-a executa o taietura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m			38,00 11,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	11,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1250	43,00	5,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	143,43	21,44
31	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 4300 mm x 2500 mm si grosimea de s=3 mm (se va executa o taietura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m	m			38,00 11,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	11,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1250	43,00	5,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	143,43	21,44
32	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc	buc			30,75 18,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	64,84	14,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0410	43,00	1,76
	29522707602	Tirfor 1,5 tf Ручная лебедка	h-ut	0,0600	150,00	10,35
		1.1.6. Lucrari de montare.				
33	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de s=3 mm(se vor executa 4 suduri pe linie, total - 8 buc)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 8 =60.32m	m			466,02 132,73
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	132,73
	273572591235	Electrod invelit УОНИ 13/55 d=3 мм	kg	0,7000	55,00	39,66
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	143,43	293,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	35,00	0,04
34	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si grosimea de s=3 mm (se v-a executa o singura sudura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m			466,02 132,73
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	132,73
	273572591235	Electrod invelit УОНИ 13/55 d=3 мм	kg	0,7000	55,00	39,65
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	143,43	293,60

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	35,00	0,04
35	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 s=3 mm (se v-a executat o singura sudura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m	m			466,02 132,73
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	132,73
	273572591235	Electrod invelit УОНИ 13/55 д=3 мм	kg	0,7000	55,00	39,66
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	143,43	293,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	35,00	0,04
36	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime 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			90,32 2,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,49
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	80,00	80,00
	273572591259	Electrod sud.otel УОНИ 13/55 д=2 мм	kg	0,0300	55,00	1,65
	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	170,00	1,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	58,00	1,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	143,43	2,97
37	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m (Suport fix /poz.32/ gr=380 kg - 2 buc, poz 33 - gr 484 kg - 2 buc	t			54 149,80 8 190,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	64,84	11,93
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	64,84	3 846,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	64,84	4 332,29
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	1 010,00 00	35,00	35 350,00
	273572591259	Electrod sud.otel УОНИ 13/55 д=2 мм	kg	45,8000	55,00	2 519,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	15,0000	43,00	645,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,0000	25,00	125,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	170,00	425,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	90,00	900,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	58,00	580,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	143,43	5 415,46
		1.1.7. Gura de vizitare 0.75m x 0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc				
38	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de s=5 mm pentru copaci de gurilor de vizitare (90 cm x 90 cm) - 2 buc)	m			38,00 11,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	11,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1250	43,00	5,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	143,43	21,44
39	pret	Tabla de otel s=5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg			45,00 0,00
	500-39	Tabla de otel g =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	1,0000	45,00	45,00
40	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de s=3 mm pentru montarea gurilor de vizitare (75 cm x 75 cm))	m			38,00 11,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	11,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1250	43,00	5,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	143,43	21,44
41	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			466,02 132,73
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	132,73
	273572591235	Electrod invelit УОНИ 13/55 д=3 мм	kg	0,7000	55,00	39,66
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	143,43	293,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	35,00	0,04
42	pret	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg			40,00 0,00
	500-42	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	1,0000	40,00	40,00
43	CP17B	Innadiria 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 mbrnelor din otel beton d-20mm (L=0.5m, 4 buc) la capac de gura de vizitare	buc			84,22 48,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5800	64,84	43,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	64,84	5,22
	273572591235	Electrod invelit УОНИ 13/55 д=3 мм	kg	0,6500	55,00	35,75
44	pret	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg			35,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	500-44	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	1,0000	35,00	35,00
45	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			30,43 23,86
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	64,84	23,86
	2051142950717	Diblu din lemn de rasinoase sau autoforante	buc	1,0200	0,50	0,54
	2955270007609	Bormasina	h-ut	0,1500	35,00	6,04
46	CL07A1	Asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc			86,30 67,86
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8300	64,84	61,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,84	5,97
	2874115842718	Piulita de inalta rezistenta M8	buc	1,0200	0,40	0,41
	2874115802510	Suruburi de inalta rezistenta	buc	1,0200	1,50	1,53
	2874115883718	Saibe de inalta rezistenta M8	buc	2,0400	0,30	0,61
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	18,00	0,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	33,00	1,65
	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,0100	27,00	0,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0040	90,00	0,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0700	150,00	12,07
47	pret	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc			1 500,00
	2222456	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		1.1.8. Alte lucrari				
48	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 de s=3 mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t			774,68 671,09
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	164,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	507,05
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0110	7 400,00	81,38
	28112373298	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) болты, гайки, шайбы	kg	0,1500	148,00	22,20
49	RpCU09E1k=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 de s=3 mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontarea	t			425,03 425,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	425,03
50	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 s=3 mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t			774,67 671,09
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	164,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	507,05
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0110	7 400,00	81,38
	28112373298	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.) болты, гайки, шайбы	kg	0,1500	148,00	22,20
51	RpCU09E1k=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 de s=3 mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontarea	t			425,03 425,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	425,03
		1.2. Transportarea				

1	2	3	4	5	6	7
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			98,49 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	309,73	98,49
53	TsI50A1	Transportarea construc?iilor metalice demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km, La Depozit	t			15,49 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	309,73	15,49
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=1,1500 Коэффициент к трудозатратам=1,1500 Коэффициент к машинам=1,1500				
54	M1M04A	Demontarea in subansamble 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 35 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 12buc. + fragmente de Bloc B19 -d-1.220m, L=1.5m - 2 buc, derivate din bloc B4	t			4 407,81 3 623,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	64,84	335,55
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	64,84	3 288,36
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0200	7 400,00	148,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	721,50	7,22
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	28,00	63,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	35,00	157,50
	273572591259	Electrod sud.otel УОНИ 13/55 d=2 мм	kg	0,2000	55,00	11,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7800	43,00	76,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	33,00	28,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	58,00	67,86
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	35,04	14,02
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	286,00	171,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	25,00	10,75
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele a binificiarului	h-ut	0,5700	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	143,43	28,04
55	M1A03Aaplic	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 35 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 12buc.	t			9 231,95 6 034,63
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	64,84	447,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,9300	64,84	5 139,83
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	64,84	447,40
	2722103109479	Teava 89 x 4 mm	m	0,2000	487,00	97,40
	2722103110076	Teava 108x4 мм	m	0,1000	354,00	35,40
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,6000	28,00	268,80
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,6000	35,00	196,00
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,7000	36,00	25,20
	28731559780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 мм УОНИ 13/55	kg	6,3000	55,00	346,50
	27357259116	Electrozi УОНИ 13/55 d=4 мм	buc	3,7500	10,00	37,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,0100	43,00	86,43
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	56,00	56,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	33,00	13,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	25,00	6,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6100	370,00	259,55
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,3500	143,43	882,45
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	600,00	338,10
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	900,00	548,55
		3. Costul utilaj.				
56		Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t			183 818,40
	500-56	Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	1,0000	183 818,40	183 818,40
57		Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t			613 818,39
	500-57	Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t	1,0000	613 818,40	613 818,39

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.