

Цей файл має накладені підписи

Підписаний файл

 Doc ES 3.pdf

© Базоров Дмитро Іванович

Організація

ТОВ "МРП"СТАЛЬСЕРВІС"

Посада

Директор

Час підпису, підтверджений центром сертифікації

14 липня 2022 р., 15:56

РНОКПП ЕДРПОУ

3009405298 42338147

Сертифікат виданий

КНЕДП ТОВ "Центр сертифікації ключів "Україна"

Серійний номер

[illegible]

**Achizitia si schimbarea elementelor
canalelor de aer fierbinte TFM-96B Nr.2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 4 107 145,28 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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 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	114,279	21 713,092
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	288,645	10 102,574
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	12,0000	288,245	3 458,939



1	2	3	4	5	6	7
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 b = 5мм, приварен к м/конструкциям	kg	354,0000	2,048	724,845
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	94,575	33 479,710
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	1,789	1 005,469
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	94,575	53 151,403
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				123 636,032 36 795,534
		1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
8	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 ? =3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere))	m2	186,0000	38,939	7 242,617
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la	m2	180,0000	57,430	10 337,436

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Desfacerea protectiei din vata minerala a conductei cu grosimea de $\delta = 3$ mm φ DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere)				
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 $\delta = 3$ mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm))	m2	136,0000	38,939	5 295,677
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 $\delta = 3$ mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2	132,0000	57,430	7 580,787
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 izola?iei uzate si protectia acesteia, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata)	t	16,7000	757,610	12 652,084
13	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 / cobor?rea izola?iei uzate si protectia acesteia la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t	16,7000	369,588	6 172,120

1	2	3	4	5	6	7
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	158,210	2 642,100
15	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	16,7000	88,182	1 472,646
		Total Lucrari de demontare a izolatiei Inclusiv salariu				53 395,467 48 906,868
		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 d5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2	308,0000	138,248	42 580,236
17	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de b=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.	m2	172,0000	568,855	97 843,110
18	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de ? =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	568,855	77 364,346
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 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 ?= 0,5 mm pentru	m2	172,0000	233,606	40 180,298

1	2	3	4	5	6	7
		conducta DN 2420 mm)				
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (Confectionarea otelului zincat de b =0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2	136,0000	233,606	31 770,475
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare. (Montarea otelului zincat de b= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2	172,0000	71,788	12 347,467
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 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	71,788	9 763,114
		Total Lucrari de montare a izolatiei Inclusiv salariu				311 849,046 48 928,263
		1.4. Lucrari de diverse - Montare- demonare 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 b =3 mm / pentru demontarea suberilor - P=10.4m x 2 = 20.8m 2buc =	m	41,6000	29,059	1 208,869

1	2	3	4	5	6	7
		20.8m x 2 = 41.6m				
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	2,0000	375,411	750,822
25	RpVC37Aa plic	Demontarea nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-400 kgPentru perioada de lucru. Снятие узла управления шибером, установленного на металлической площадке, весом 50-400 кг - На период работ	buc	2,0000	510,871	1 021,742
26	RpVB08C	Montarea /invers/ siberului inclinat la 45, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 2500 - 3200 mm Perimetrul totalL=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	3 507,247	7 014,495
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 b=3 mm)	m	41,6000	464,888	19 339,356
28	RpVC08Ba plic	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	1 428,315	2 856,631
		Total Lucrari de diverse - Montare-demontare sibarelor / Pentru perioada de lucru/ Inclusiv salariu				32 191,915 11 949,233
		1.5. Lucrari de demontare				
29	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe	m	60,3200	29,060	1 752,898

1	2	3	4	5	6	7
		perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de $\varnothing = 3$ 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				
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 $\varnothing = 3$ mm (se v-a executa o taietura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m	20,4000	29,059	592,810
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 $\varnothing = 3$ mm (se va executa o taietura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m	m	27,2000	29,059	790,414
32	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi si mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc	buc	8,0000	39,047	312,378
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				3 448,500 1 179,309
		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 $\varnothing = 3$ 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	464,889	28 042,099
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 $\varnothing = 3$ mm (se v-a executa o singura sudura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m	20,4000	464,885	9 483,658
35	RpCD07Bk =1.15	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 4300 mm x 2500	m	27,2000	526,257	14 314,191

1	2	3	4	5	6	7
		mm si grosimea de ? =3 mm (se v-a executat o singura sudura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m				
36	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime 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	896,0000	37,560	33 653,850
37	TfA11A2 k=1.15	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adancime de 1-3 m sau supratcran pina la 3 -15 m (Suport fix /poz.32/ gr=380 kg - 2 buc, poz 33 - gr 484 kg - 2 buc	t	1,7280	107 088,188	185 048,389
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				270 542,187 29 403,255
		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 ? =5 mm pentru copaci de gurilor de vizitare (90 cm x 90 cm) - 2 buc)	m	7,2000	29,059	209,227
39		Tabla de otel b =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	63,6000	61,100	3 885,960
40	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de ? =3 mm pentru montarea gurilor de vizitare (75 cm x 75 cm))	m	6,0000	29,059	174,356
41	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea construc?ii metalice - cornier din otel 75x75x5mm pe contur de gura de vizitare 0.75mx0.75m - 2 buc	m	6,0000	464,887	2 789,323
42		Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	34,8000	75,700	2 634,360
43	CP17B	Inadirea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor	buc	8,0000	97,079	776,628

1	2	3	4	5	6	7
		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				
44		Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	4,9500	75,700	374,715
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	30,580	3 424,955
46	CL07A1	Asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc	56,0000	122,812	6 877,459
47		Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	2,0000	2 897,000	5 794,000
		Total Gura de vizitare 0.75m x 0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc Inklusiv salariu				26 940,983 6 786,154
		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 ? =3 mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t	10,1750	757,447	7 707,022
49	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 / cobor?rea metalului uzat cu grosimea de ?	t	10,1750	369,591	3 760,590

1	2	3	4	5	6	7
		=3 mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontarea				
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 $\varnothing$ =3 mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t	9,6662	758,400	7 330,845
51	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 $\varnothing$ =3 mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Pentru montare	t	9,6662	369,586	3 572,489
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				22 370,946 18 911,622
		1.9. Transportarea				
52	TsI50B10	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	16,7000	77,916	1 301,195
53	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t	10,1750	12,256	124,705
		Total Transportarea Inclusiv salariu				1 425,900
		<i>Total</i>	lei			845 800,976

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			48 686,457
		<i>Total</i>	100,00 +			894 487,433
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			28 027,959
		<i>Total</i>	100,00 +			922 515,392
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,50 %			8 408,388
		<i>Total</i>	100,00 +			930 923,780
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			125 674,710
		<i>Total</i>	100,00 +			1 056 598,490
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			63 395,910
		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 2007Коэффициент к трудозатратам=1,1500Коэффициент к машинам=1,1500 Inklusiv salariu				1 119 994,40 0 202 860,238
		2. Montarea utilajului 2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15K=1,1500 Коэффициент к трудозатратам=1,150 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,150				
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	10,1750	4 775,154	48 587,187
55	M1A03A aplic	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	t	9,6662	10 274,942	99 319,644

1	2	3	4	5	6	7
		35 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 12buc.				
		Total Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15K=1,1500 Inclusiv salariu				147 906,831 95 205,219
		<i>Total</i>	lei			147 906,831
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			22 849,253
		<i>Total</i>	100,00 +			170 756,084
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 704,268
		<i>Total</i>	100,00 +			172 460,352
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,50 %			511,280
		<i>Total</i>	100,00 +			172 971,632
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			72 355,966
		<i>Total</i>	100,00 +			245 327,598
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 359,828
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				252 687,426 95 205,219
		3. Costul utilaj.				
56		Bloc B1, B 2, B3, B4 (conform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	9,3040	182 779,880	1 700 584,004
57		Compensator d-240, poz 35, 37 (conform caiet de sarcini, 4buc.)	t	0,3622	740 204,307	268 102,000
		<i>Total</i>	lei			1 968 686,004
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitar</i>	1,00 %			19 686,860
		Total Costul utilaj. Inclusiv salariu				1 988 372,86 4
		4. 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 4.1. Lucrari de izolatie suplimentare. Confectionare si montare carcasei metalice p/u sustinerea izolatiei				
58	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de	m2	308,0000	138,248	42 580,236

1	2	3	4	5	6	7
		otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm				
59	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2	15,0000	350,609	5 259,140
60		Materiale pentru confectionare si montare carcasei metalice p/u sustinerea izolatiei:	buc	0,0000	0,000	0,000
61		Ciment, marca 400	kg	503,3610	0,000	0,000
62		Azbest, marca K-6-30	kg	157,5900	0,000	0,000
63		Placi din azbest	kg	22,7920	0,000	0,000
64		Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	264,2640	0,000	0,000
65		Otel beton d = 5.5 mm / catanca/	kg	41,2720	0,000	0,000
66		Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	30,8000	0,000	0,000
67		Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	616,0000	0,000	0,000
68		Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3090	0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			47 839,376
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 783,970
		<i>Total</i>	100,00 +			50 623,346
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 569,378
		<i>Total</i>	100,00 +			52 192,724
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,50 %			470,813
		<i>Total</i>	100,00 +			52 663,537
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			7 109,578
		<i>Total</i>	100,00 +			59 773,115
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 793,192
		Total Lucrari de izolatie suplimentare. Confectionare si montare carcasei metalice p/u sustinerea izolatiei Inklusiv salariu				61 566,307 11 599,876
		Total Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 35, 37. K=1,15 Conditii				61 566,307 11 599,876

1	2	3	4	5	6	7
		strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 Inclusiv salariu				
		Total	lei			3 422 621,07
		TVA	20,00 %			684 524,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 107 145,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 4 107 145,28 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	305,095	64,84	19 782,360
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	80,391	64,84	5 212,552
3.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	144,760	64,84	9 386,239
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	85,840	64,84	5 565,866
5.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	25,240	64,84	1 636,561
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	78,760	64,84	5 106,798
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	115,456	64,84	7 486,167
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	35,840	64,84	2 323,866
9.	7212030022700	Sudor	h-om	643,281	64,84	41 710,341
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	194,040	64,84	12 581,553
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	46,480	64,84	3 013,763
12.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	516,025	64,84	33 459,061
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 036,519	64,84	67 207,891
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	210,680	64,84	13 660,491
15.	8283010021000	Electronist	h-om	66,697	64,84	4 324,633
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,360	64,84	4 756,662
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	659,640	64,84	42 771,057
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	457,734	64,84	29 679,472
		Total manopera				309 665,36

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	18,320	36,50	668,680
2.	10113051	Ciment, marca 400	kg	503,361	3,21	1 615,789
3.	123654	Bloc B1, B 2, B3, B4 (conform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	9,304	182 779,88	1 700 584,00 4
4.	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	157,590	12,78	2 014,000
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	24,840	1,75	43,470
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	25,820	2,92	75,394
7.	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,070	3,65	0,256
8.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,204	15 300,00	3 121,200
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,256	15 300,00	3 916,800
10.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,075	15 300,00	1 147,500
11.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,423	15 300,00	6 471,900
12.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,142	15 300,00	2 172,600
13.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,147	15 300,00	2 249,100
14.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,064	15 300,00	979,200
15.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,102	365,00	37,230
16.	2051142950717	Diblu din lemn de rasinoase sau autoforante	buc	119,952	3,65	437,825
17.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,602	36,50	21,973
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	15,417	33,00	508,761
19.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,120	51,10	159,432

20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	47,105	32,00	1 507,360
21.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,680	32,00	21,760
22.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	4,070	35,00	142,450
23.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	6,105	73,00	445,665
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	87,016	21,90	1 905,650
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	56,760	27,01	1 533,087
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	17,882	80,30	1 435,925
27.	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,160	80,30	735,548
28.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,224	35,04	7,849
29.	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,560	37,96	21,258
30.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,301	21,90	6,592
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,320	3,21	58,807
32.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	11,488	36,50	419,312
33.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	1,680	21,90	36,792
34.	2682117334450	Placi din azbest	kg	45,584	185,00	8 433,040
35.	2682162611304-100	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete b=100 mm	m2	325,171	478,25	155 513,030
36.	2710403601730-05	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	1 444,393	44,61	64 434,371
37.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	28,345	44,61	1 264,470
38.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	27,683	44,61	1 234,939
39.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	45,788	44,61	2 042,603
40.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	54,131	41,61	2 252,391
41.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,562	68,70	38,609
42.	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	1,083	68,70	74,402
43.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	528,528	68,70	36 309,874
44.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	1,765	51,10	90,191
45.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	115,690	51,10	5 911,759
46.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. In	kg	1 745,280	84,30	147 127,104
47.	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	1,933	36,50	70,555
48.	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,967	36,50	35,295
49.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	36,165	40,88	1 478,425
50.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,538	40,88	103,753
51.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	41,272	40,88	1 687,199
52.	2734113805920-5	Sirma metalica moale d = 5,5 mm	kg	41,272	40,88	1 687,199
53.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	60,897	78,85	4 801,728
54.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	112,130	66,32	7 436,462
55.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	106,022	78,85	8 359,835
56.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	36,248	239,00	8 663,272
57.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,762	40,88	31,151
58.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	354,000	75,70	26 797,800
59.	2811236309800 1	Confectii metalice diverse- швеллер №14 и №10	kg	562,000	75,70	42 543,400
60.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	21,521	36,50	785,516
61.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	6,766	37,38	252,913
62.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	61,600	78,85	4 857,160
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,780	78,85	771,154
64.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,035	78,85	160,460
65.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,742	78,85	58,507
66.	2874115802510	Suruburi de inalta rezistenta	buc	57,120	2,19	125,093
67.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,168	1,75	98,294
68.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	1 232,000	2,05	2 525,600
69.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	4,012	1,24	4,975
70.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	2 587,200	3,22	8 330,784
71.	2874115842710	Piulita de inalta rezistenta	buc	57,120	2,70	154,224
72.	2874115883710	Saibe de inalta rezistenta	buc	114,240	0,82	93,677

73.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,168	0,88	49,428
74.	2874125885027	Nit cu cap semirotund 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	0,822	1,75	1,438
75.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,168	1,90	106,719
76.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	4,012	1,46	5,858
77.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	896,000	26,03	23 322,880
78.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	9,666	365,00	3 528,090
79.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	2,010	459,90	924,399
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	523,167	3,20	1 674,134
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,653	25,00	491,325
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	107,136	25,00	2 678,400
83.	555222	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	2,000	2 897,00	5 794,000
84.	74144	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	4,950	75,70	374,715
85.	75421698	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	34,800	75,70	2 634,360
86.	852365	Tabla de otel b=5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	63,600	61,10	3 885,960
87.	852369	Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t	0,362	740 613,26	268 102,000
Total materiale de construcții						2 594 718,13

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	0,291	350,00	101,850
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,670	350,00	2 334,500
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 005,100	2,50	2 512,750
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,559	325,00	2 456,675
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	14,503	325,00	4 713,475
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,143	325,00	1 996,475
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,719	45,00	32,355
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	59,004	45,00	2 655,180
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,519	45,00	248,355
10.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	3,920	450,00	1 764,000
11.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,158	45,00	7,110
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,200	25,00	30,000
13.	2955270007609	Bormasina	h-ut	16,800	35,00	588,000
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	81,372	150,00	12 205,800
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	26,114	110,00	2 872,540
16.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KVA 50 Hz	h-ut	284,088	165,00	46 874,520
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	149,548	110,00	16 450,280
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,981	350,00	2 443,350
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,480	350,00	168,000
20.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,447	350,00	1 906,450
21.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,892	350,00	2 062,200
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,820	245,00	1 425,900
Total utilaje de construcții						105 849,74

Total	lei	3 422 621,07
TVA	20,00 %	684 524,21

Total deviz:

4 107 145,28

Intocmit

Иванов В. В.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Сидоров И. И.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Achizitia si schimbarea elementelor canalelor Investitor
de aer fierbinte TFM-96B Nr.2
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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 2007Коэффициент к трудозатратам=1,1500Коэффициент к машинам=1,1500				
		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			114,279
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	78,294
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	15 300,00	7,650
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	15 300,00	4,590
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	15 300,00	3,060
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sima, etc.)	kg	0,0300	36,50	1,095
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	45,00	0,155
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	45,00	6,210
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	2,50	13,225
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			288,645
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	104,392
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	15 300,00	15,300
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	15 300,00	2,186
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	15 300,00	24,480
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	15 300,00	125,460
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sima, etc.)	kg	0,2200	36,50	8,030
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	45,00	4,657
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	4,140
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			288,245
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	64,84	104,392
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	15 300,00	15,300
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	15 300,00	2,550
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	15 300,00	24,225
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	15 300,00	124,950
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sima, etc.)	kg	0,2200	36,50	8,030
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	45,00	4,657
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	4,140

1	2	3	4	5	6	7
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 b = 5мм, приварен к м/конструкциям	kg			2,048
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,491
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	64,84	0,298
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	64,84	0,075
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	27,01	0,028
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0015	21,90	0,035
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	350,00	0,121
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			94,575
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	64,84	14,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,297
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,648
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	75,70	75,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,85	0,394
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,026
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,30	0,803
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,21	0,064
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	36,50	0,730
6	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor. Демонтаж металлоконструкций с повторным использованием материалов - швеллер №14 и №10 - м/конструкции для обслуживания	kg			1,789
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,297
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	64,84	0,259
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	64,84	0,065
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	27,01	0,028
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0015	21,90	0,034
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	350,00	0,105
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Обратный монтаж наружных металлических изделий - швеллер №14 и №10	kg			94,575
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	64,84	14,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,297
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,648
	2811236309800 1	Confectii metalice diverse- швеллер №14 и №10	kg	1,0000	75,70	75,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,85	0,394
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,026
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,30	0,803
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,21	0,064
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	36,50	0,730
		1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
8	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor 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 ? =3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere))	m2			38,939
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	64,84	14,265
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,749
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,500
	1711317309326	Cupe de sters	kg	0,0500	2,92	0,175
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,250
9	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata	m2			57,430

1	2	3	4	5	6	7
		izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Desfacerea protectiei din vata minerala a conductei cu grosimea de $\varnothing = 3$ mm $\varnothing$ DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,411
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	51,10	0,511
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	2,92	0,058
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
10	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatilor 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 $\varnothing = 3$ mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm))	m2			38,939
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	64,84	14,265
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,749
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	2,92	0,175
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,250
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 $\varnothing = 3$ mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2			57,430
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,411
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	51,10	0,511
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	2,92	0,058
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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 izola?iei uzate si protectia acesteia, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata)	t			757,610
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	142,648
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	440,912
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	15 300,00	61,383
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	15 300,00	107,192
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	36,50	5,475
13	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 / cobor?rea izola?iei uzate si protectia acesteia la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t			369,588
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	369,588
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			158,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	64,84	158,210
15	TsH92A	Incercarea in auto: deseuri de constructii (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			88,182
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,182
		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 d5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2			138,248

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	64,84	16,210
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	64,84	16,210
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	68,70	58,945
	2734113805920-5	Simma metalica moale d = 5,5 mm	kg	0,1340	40,88	5,478
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	2,05	4,100
	2873155900780	Electrod sud. o. nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	78,85	7,885
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	185,00	13,690
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	110,00	15,730
17	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de b=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.	m2			568,855
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	64,84	30,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,881
	2682162611304-100	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete b=100 mm	m2	1,0250	478,25	504,912
	2734113805762	Simma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	40,88	0,337
	2734113805421	Simma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	40,88	4,800
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
18	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de ? =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			568,855
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	64,84	30,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,881
	2682162611304-100	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete b=100 mm	m2	1,0250	478,25	504,912
	2734113805762	Simma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	40,88	0,337
	2734113805421	Simma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	40,88	4,800
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,450
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 ?= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2			233,606
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	64,84	11,671
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2710403601730-05	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	44,61	209,202
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,20	0,162
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,900
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 b =0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2			233,606
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	64,84	11,671
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	2710403601730-05	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	44,61	209,203
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,20	0,162
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,900
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 b= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2			71,788
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	3,22	27,048

1	2	3	4	5	6	7
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 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			71,788
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,562
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	3,22	27,048
		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 b =3 mm / pentru demontarea suberilor - P=10.4m x 2 = 20.8m 2buc = 20.8m x 2 = 41.6m	m			29,059
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	27,01	2,296
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	21,90	2,737
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	110,00	14,300
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			375,411
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,4100	64,84	365,697
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	32,00	7,680
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	2,92	0,234
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	1,800
25	RpVC37Aaplic	Demontarea nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-400 kgPentru perioada de lucru. Снятие узла управления шибером, установленного на металлической площадке, весом 50-400 кг - На период работ	buc			510,871
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	64,84	452,583
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	32,00	3,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	2,92	0,146
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	21,90	1,971
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1100	27,01	2,971
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,000
26	RpVB08C	Montarea /invers/ siberului inclinat la 45, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 2500 - 3200 mm Perimetrul totalL=10.4m K=4 Установка /обратный монтаж/ наклонного под углом 45 градусов шиберов, на прямоугольных воздуховодах периметром 2500-3200 мм Длина периметра L=10,4м K=4	buc			3 507,247
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1200	64,84	1 587,283
	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	0,5400	68,70	37,201
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2800	68,70	19,305
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,0100	27,01	54,452
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3700	78,85	29,253
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	36,50	10,986
	2874125885027	Nit cu cap semirotund 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	0,4100	1,75	0,719
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,8800	51,10	45,096
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	21,90	13,841
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	1,46	2,929
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,90	53,359
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,1500	21,90	3,296
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0350	3,65	0,128
	2735725903453	Simna pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3800	40,88	15,575
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	13,8000	44,61	617,470
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	14,1300	44,61	632,235

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	80,30	24,171
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,88	24,714
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil M 8 x 30	buc	2,0000	1,24	2,487
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,75	49,147
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6200	110,00	272,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	45,00	10,800
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 b=3 mm)	m			464,888
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	115,415
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	66,32	47,817
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	3,20	7,910
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 Kwa 50 Hz	h-ut	1,7800	165,00	293,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,045
28	RpVC08Baplic	Montarea inversa nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-100 kg. Обратный монтаж узла управления шибром, установленного на металлической площадке, весом 50-100кг	buc			1 428,315
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,9000	64,84	966,116
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	459,90	462,200
		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 ? =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			29,060
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	27,01	2,296
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	21,90	2,737
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	110,00	14,301
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 ? =3 mm (se v-a executa o taietura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m			29,059
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	27,01	2,296
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	21,90	2,738
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	110,00	14,300
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 ? =3 mm (se va executa o taietura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m	m			29,059
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	27,01	2,296
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	21,90	2,738
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	110,00	14,300
32	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi si mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc	buc			39,047
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	64,84	12,968
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,242
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0410	21,90	0,898
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,00	0,075
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0320	27,01	0,864
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	350,00	21,000
		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 ? =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			464,889
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	115,416
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	66,32	47,817

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	3,20	7,910
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KVA 50 Hz	h-ut	1,7800	165,00	293,701
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,045
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 $\varnothing = 3$ mm (se v-a executa o singura sudura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m			464,885
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	115,415
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	66,32	47,815
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	3,20	7,910
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KVA 50 Hz	h-ut	1,7800	165,00	293,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,044
35	RpCD07Bk=1.15	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 $\varnothing = 3$ mm (se v-a executa o singura sudura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m	m			526,257
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	132,727
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	66,32	47,816
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	3,20	7,910
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KVA 50 Hz	h-ut	1,7800	165,00	337,753
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,051
36	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean 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			37,560
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,297
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,297
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	26,03	26,030
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	78,85	2,365
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	1,75	0,014
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	36,50	0,292
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	32,00	0,640
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere intema de 20-39 kva	h-ut	0,0180	150,00	2,700
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	325,00	2,925
37	TfA11A2 k=1.15	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3 - 15 m (Suport fix /poz.32/ gr=380 kg - 2 buc, poz 33 - gr 484 kg - 2 buc	t			107 088,188
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	64,84	11,932
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	64,84	3 846,123
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	64,84	4 332,273
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	1 010,0000	84,30	85 143,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	78,85	3 611,312
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	15,0000	21,90	328,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,0000	1,75	8,750
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	36,50	91,250
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	80,30	803,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	62,0000	25,00	1 550,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	32,00	320,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	6,2000	27,01	167,468
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere intema de 20-39 kva	h-ut	32,8320	150,00	5 663,542
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,2400	325,00	1 211,039
		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 $\varnothing = 5$ mm pentru copaci de gurilor de vizitare (90 cm x 90 cm) - 2 buc)	m			29,059
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	27,01	2,296
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	21,90	2,737

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	110,00	14,300
39		Tabla de otel b =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg			61,100
	852365	Tabla de otel b =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	1,0000	61,10	61,100
40	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de ? =3 mm pentru montarea gurilor de vizitare (75 cm x 75 cm))	m			29,059
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	27,01	2,296
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	21,90	2,737
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	110,00	14,300
41	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea construc?ii metalice - cornier din otel 75x75x5mm pe contur de gura de vizitare 0.75mx0.75m - 2 buc	m			464,887
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	115,415
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	66,32	47,817
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	3,20	7,910
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	165,00	293,700
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	45,00	0,045
42		Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg			75,700
	75421698	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	1,0000	75,70	75,700
43	CP17B	Inmadirea 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 mbarerelor din otel beton d-20mm (L=0.5m, 4 buc) la capac de gura de vizitare	buc			97,079
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5800	64,84	37,607
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	64,84	4,539
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6500	78,85	51,252
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1500	3,20	3,680
44		Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg			75,700
	74144	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	1,0000	75,70	75,700
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			30,580
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	64,84	20,749
	2051142950717	Diblu din lemn de rasinoase sau autoforante	buc	1,0200	3,65	3,909
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	3,20	0,672
	2955270007609	Bormasina	h-ut	0,1500	35,00	5,250
46	CL07A1	Asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc			122,812
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8300	64,84	53,817
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,84	5,187
	2874115842710	Piulita de inalta rezistenta	buc	1,0200	2,70	2,754
	2874115802510	Suruburi de inalta rezistenta	buc	1,0200	2,19	2,234
	2874115883710	Saibe de inalta rezistenta	buc	2,0400	0,82	1,673
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	21,90	0,657
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	33,00	1,650
	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,0100	37,96	0,380
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0040	35,04	0,140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	1,75	0,070
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	325,00	22,750
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0700	450,00	31,500
47		Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc			2 897,000
	555222	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	1,0000	2 897,00	2 897,000
		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 ? =3 mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau	t			757,447

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizata) Dupa demontarea				
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	142,648
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	440,912
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	15 300,00	61,651
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	15 300,00	106,762
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sima, etc.)	kg	0,1500	36,50	5,474
49	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 / cobor?rea metalului uzat cu grosimea de ? =3 mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontarea	t			369,591
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	369,591
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 ? =3 mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t			758,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	142,650
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	440,911
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	15 300,00	61,731
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	15 300,00	107,633
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sima, etc.)	kg	0,1500	36,50	5,475
51	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 ? =3 mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Pentru montare	t			369,586
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	369,586
		1.9. Transportarea				
52	TsI50B10	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			77,916
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	245,00	77,916
53	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t			12,256
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	245,00	12,256
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15K=1,1500 Коэффициент к трудозатратам=1,150 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,150				
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	t			4 775,154

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	64,84	335,549
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	64,84	3 288,360
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	15 300,00	306,752
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	365,00	3,659
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	51,10	114,976
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	44,61	200,747
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	78,85	15,770
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	1,7800	21,90	38,983
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	33,00	28,382
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	32,00	37,441
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	35,00	14,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	73,00	43,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	1,75	0,752
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8900	27,01	24,040
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5700	350,00	229,435
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	110,00	21,503
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	325,00	71,005
55	M1A03A aplic	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			10 274,942
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	64,84	447,397
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,9300	64,84	5 139,835
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	64,84	447,397
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,2000	36,50	7,299
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,1000	36,50	3,651
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,6000	51,10	490,563
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,6000	41,61	233,017
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,7000	37,38	26,165
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,3000	78,85	496,754
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	3,7500	239,00	896,244
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	2,0100	21,90	44,019
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	365,00	364,992
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	33,00	13,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,6000	3,20	27,520
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	1,75	0,438
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8300	27,01	49,428
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6100	350,00	245,531
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,3500	110,00	676,772
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6800	325,00	254,151
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	350,00	197,228
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	350,00	213,341
		3. Costul utilaj.				
56		Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t			182 779,880
	123654	Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	1,0000	182 779,88	182 779,880
57		Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t			740 204,307
	852369	Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t	1,0000	740 613,26	740 204,307
		4. 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				
		4.1. Lucrari de izolatie suplimentare. Confectionare si montare carcasei metalice p/u				

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerea izolatiei				
58	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm	m2			138,248
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	64,84	16,210
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	64,84	16,210
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	68,70	58,945
	2734113805920	Sirna zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	40,88	5,478
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	2,05	4,100
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	78,85	7,885
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	185,00	13,690
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	110,00	15,730
59	IzI20C	Tencuirea cu mortar de azbest si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2			350,609
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	64,84	64,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	64,84	42,794
	14503322056801	Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	12,78	134,267
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	3,21	107,719
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,515
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	45,00	0,474
60		Materiale pentru confectionare si montare carcasei metalice p/u sustinerea izolatiei:	buc			0,000
61		Ciment, marca 400	kg			0,000
62		Azbest, marca K-6-30	kg			0,000
63		Placi din azbest	kg			0,000
64		Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg			0,000
65		Otel beton d = 5.5 mm / catanca/	kg			0,000
66		Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg			0,000
67		Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc			0,000
68		Apa pentru mortare si betoane	m3			0,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

DEVIZ DE CHELTUIELI nr.2

Опорно-подвесная система

Lucrări pe baza prescurantului (Прейскурант N.1/98 1998 г.)

№ п-п	Pozitia în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrarilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Pret pe unitate	TOTAL
1	2	3	4	5	6	7
1	Прейскурант №1/98 п.1902020101	Анализ проектной, заводской, эксплуатационной и монтажной документации по паропроводам. Составление формуляров, таблиц, схем	1 тр - д	2	830,00	1660,00
2	Прейскурант №1/98 п.1902030101	Проверка работоспособности опор, подвесок, индикаторов. Измерение высот пружин. Составление ведомости дефектов.	1 тр - д	2	1095,00	2190,00
3	Прейскурант №1/98 п.1902050101	Регулировка пружинных креплений	1 тр - д	2	2058,00	4116,00
4	Прейскурант №1/98 п.1902060101 Применительно	Проверка правильности температурных перемещений и работы опор после пуска тр-да	1 тр - д	2	2354,00	4708,00
5	Прейскурант №1/98 п.1902080101	Обработка материалов, составление формуляров для эксплуатационного контроля и заключения по работе.	1 тр – д	2	2801,00	5602,00
		Итого по работам				18 276,00
		K=4,07				74 383,32
		K=1,032				76 763,59
		Total fara TVA				76 763,59
		TVA 20%				15 352,72
		Total incl.TVA				92 116,30