

Schimbarea elementelor canalelor de aer fierbinte

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 260 849,50 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 compensatoarele 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 1.1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor 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	121,91 78,29	23 162,82 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	224,18 104,39	7 846,34 3 653,73

1	2	3	4	5	6	7
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	224,19 104,39	2 690,28 1 252,71
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 d = 5мм, приварен к м/конструкциям	kg	354,0000	2,20 1,86	780,05 659,92
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	83,48 16,86	29 553,12 5 967,87
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	1,94 1,62	1 087,82 911,00
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	83,48 16,86	46 917,67 9 474,42
		Total	lei			112 038,10
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				112 038,10 36 795,57
		1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				

1	2	3	4	5	6	7
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 d =3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere))	m2	186,0000	38,76 35,01	7 210,03 6 512,53
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 d =3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere)	m2	180,0000	57,66 56,41	10 378,94 10 153,94
10	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest a conductei cu grosimea de d =3 mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm))	m2	136,0000	38,76 35,01	5 271,85 4 761,85
11	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Desfacerea protectiei din vata minerala a conductei cu grosimea de d =3 mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2	132,0000	57,66 56,41	7 611,23 7 446,23
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	672,06 583,56	11 223,40 9 745,45

1	2	3	4	5	6	7
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 / coborirea izola?iei uzate si protectia acesteia la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t	16,7000	369,59 369,59	6 172,12 6 172,12
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	158,21 158,21	2 642,10 2 642,10
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (izolarea uzata si protectia acesteia)	t	16,7000	88,18 88,18	1 472,65 1 472,65
		<i>Total</i>	lei			51 982,32
		Total Lucrari de demontare a izolatiei Inclusiv salariu				51 982,32 48 906,87
		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 5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2	308,0000	101,23 32,42	31 179,15 9 985,36
17	RpIzD06F1	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, imbracata pe ambele fete confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la volume sau suprafete complicate.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2	172,0000	133,71 58,36	22 998,59 10 037,24

1	2	3	4	5	6	7
18	RpIzD06F1	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, imbracata pe ambele fete confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la volume sau suprafete complicate.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2	136,0000	133,71 58,36	18 184,93 7 936,41
19	RpIzD18D 1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Confectionarea otelului zincat de d= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2	172,0000	329,07 23,34	56 599,32 4 014,90
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. (Confectionarea otelului zincat de d =0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2	136,0000	329,07 23,34	44 752,93 3 174,56
21	RpIzD18D 2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare. (Montarea otelului zincat de d= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2	172,0000	46,42 44,74	7 984,18 7 695,22
22	RpIzD18D 2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	136,0000	46,42 44,74	6 313,07 6 084,59

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		<i>Total</i>	lei			188 012,17
		Total Lucrari de montare a izolatiei Inclusiv salariu				188 012,17 48 928,28
		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 d =3 mm / pentru demontarea suberilor - P=10.4m x 2 = 20.8m 2buc = 20.8m x 2 = 41.6m	m	41,6000	32,78 9,73	1 363,48 404,60
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	376,70 365,70	753,40 731,40
25	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, 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	555,14 452,58	1 110,27 905,17
26	RpVB08C	Confectionarea si montarea sibarului inclinat la 45, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/321), cu perimetrul 2500 - 3200 mm Perimetrul total L=10.4m K=4 Установка	buc	2,0000	3 659,22 1 587,28	7 318,43 3 174,57

1	2	3	4	5	6	7
		/обратный монтаж/ наклонного под углом 45 градусов шибера, на прямоугольных воздуховодах периметром 2500-3200 мм Длина периметра L=10,4м K=4				
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 d =3 mm)	m	41,6000	169,54 115,42	7 052,66 4 801,27
28	RpVC08B	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	968,12 966,12	1 936,25 1 932,23
		<i>Total</i>	lei			19 534,49
		Total Lucrari de diverse - Montare-demontare sibarelor / Pentru perioda de lucru/ Inklusiv salariu				19 534,49 11 949,24
		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 d =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	60,3200	32,78 9,73	1 977,05 586,67
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 d =3 mm (se v-a executa o taietura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m	20,4000	32,78 9,73	668,63 198,41
31	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei cu	m	27,2000	32,78 9,73	891,51 264,55

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunile de 4300 mm x 2500 mm si grosimea de d=3 mm (se va executa o taietura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m				
32	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectioniilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc	buc	8,0000	47,46 16,21	379,64 129,68
		<i>Total</i>	lei			3 916,83
		Total Lucrari de demontare. Inclusiv salariu				3 916,83 1 179,31
		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 d =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	169,53 115,42	10 226,35 6 961,84
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 d =3 mm (se v-a executa o singura sudura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m	20,4000	169,54 115,42	3 458,52 2 354,47
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 d =3 mm (se v-a executa o singura sudura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m	m	27,2000	186,85 132,73	5 082,44 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 - montarea inversa	kg	896,0000	80,27 2,59	71 926,04 2 323,86

1	2	3	4	5	6	7
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	57 727,77 8 190,34	99 753,58 14 152,90
		<i>Total</i>	lei			190 446,93
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				190 446,93 29 403,26
		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 d=5 mm pentru copaci de gurilor de vizitare (90 cm x 90 cm) - 2 buc)	m	7,2000	32,78 9,73	235,99 70,03
39	pret	Tabla de otel d =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	63,6000	42,00 0,00	2 671,20 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 d=3 mm pentru montarea gurilor de vizitare (75 cm x 75 cm))	m	6,0000	32,78 9,73	196,66 58,36
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	6,0000	169,54 115,42	1 017,21 692,49
42	pret	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	34,8000	42,00 0,00	1 461,60 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 mbnrelor din otel beton d=20mm (L=0.5m, 4 buc) la capac de gura de vizitare	buc	8,0000	90,90 42,15	727,17 337,17

1	2	3	4	5	6	7
44	pret	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	4,9500	42,00 0,00	207,90 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	87,80 20,75	9 833,47 2 323,87
46	CL07A1	Spor pentru asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc	56,0000	287,64 59,00	16 108,08 3 304,24
47	pret	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	2,0000	12,00 0,00	24,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 483,28
		Total Gura de vizitare 0.75m x 0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc Inclusiv salariu				32 483,28 6 786,16
		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 ? =3 mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t	10,1750	672,05 583,56	6 838,06 5 937,72
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 d =3 mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau	t	10,1750	369,59 369,59	3 760,56 3 760,56

1	2	3	4	5	6	7
		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 d =3 mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t	9,6662	672,10 583,56	6 496,69 5 640,81
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 d =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	369,59 369,59	3 572,51 3 572,51
		<i>Total</i>	lei			20 667,82
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				20 667,82 18 911,60
		<i>Total</i>	lei			619 081,94
		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				619 081,94 202 860,29
		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	16,7000	143,10 0,00	2 389,77 0,00
53	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km, La Depozit	t	10,1750	22,50 0,00	228,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 618,73
		Total Transportarea Inclusiv salariu				2 618,73
		<i>Total</i>	lei			621 700,67
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			48 686,47
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			3 975,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			91 038,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			22 962,04
		Total Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarele poz. 35, 37. Inclusiv salariu				788 363,44 202 860,29
		2. Montarea utilajului 2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=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	10,1750	4 314,66 3 151,22	43 901,64 32 063,70
55	M1M03A 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	t	9,6662	5 732,42 1 987,99	55 410,73 19 216,35

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
		<i>Total</i>	lei			99 312,37
		Total Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=1,1500 Inclusiv salariu				99 312,37 51 280,05
		<i>Total</i>	lei			99 312,37
		<i>Asigurarae sociala si medicala</i>	24 %			12 307,21
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 870,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			410,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			38 972,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 616,18
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				158 488,71 51 280,05
		3. Costul utilaj.				
56		Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	9,3040	90 000,00 0,00	837 360,00 0,00
57		Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t	0,3622	250 000,00 0,00	90 550,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			927 910,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			9 279,10
		Total Costul utilaj. Inclusiv salariu				937 189,10

		Total	lei			1 884 041,25
		TVA	20 %			376 808,25
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 260 849,50 254 140,34

Schimbarea elementelor canalelor de aer fierbinte

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 260 849,50 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 № :				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	305,0950	64,84	19 782,36
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	80,3906	64,84	5 212,52
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	144,7600	64,84	9 386,24
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	70,8400	64,84	4 593,26
5.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	25,2400	64,84	1 636,57
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	78,7600	64,84	5 106,80
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	115,4563	64,84	7 486,19
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	35,8400	64,84	2 323,87
9.	7212030022700	Sudor	h-om	499,5842	64,84	32 393,04
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	194,0400	64,84	12 581,56
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	46,4800	64,84	3 013,76
12.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	742,1833	64,84	48 123,16
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	189,3154	64,84	12 275,21
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	210,6800	64,84	13 660,49
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,4600	64,84	4 114,75
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	659,6400	64,84	42 771,07
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	457,7341	64,84	29 679,49
		Total manopera				254 140,34

Materiale:

1.	100-25	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	4,9500	42,00	207,90
2.	100-5	Tabla de otel d =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	63,6000	42,00	2 671,20
3.	100-6	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	34,8000	42,00	1 461,60
4.	1000-888	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	2,0000	12,00	24,00
5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	18,3200	1,00	18,32
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	42,7223	25,00	1 068,06
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	25,8200	25,00	645,50
8.	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0702	1,00	0,07
9.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,4935	7 500,00	3 701,25
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2558	6 000,00	1 534,80
11.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0752	6 000,00	451,20
12.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,4234	7 500,00	3 175,50
13.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1420	6 000,00	852,00

14.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1462	6 000,00	877,20
15.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0640	6 000,00	384,00
16.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	3,0016	6 000,00	18 009,60
17.	2051142950717	Diblu din lemn de rasinoase sau autoforante	buc	119,9520	50,00	5 997,60
18.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,6018	100,00	60,18
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	30,8829	30,00	926,48
20.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,1200	30,00	93,60
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	124,4343	30,00	3 733,03
22.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,6800	30,00	20,40
23.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	17,6027	50,00	880,14
24.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	25,4374	100,00	2 543,74
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	92,7180	45,00	4 172,31
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	51,6366	75,00	3 872,75
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	17,8818	115,00	2 056,41
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,1600	115,00	1 053,40
29.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2240	115,00	25,76
30.	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,5600	115,00	64,40
31.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,3009	100,00	30,09
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,3200	4,00	73,28
33.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	11,4880	150,00	1 723,20
34.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	1,6800	15,00	25,20
35.	2682117334450	Placi din azbest	kg	22,7920	25,00	569,80
36.	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	325,1710	65,00	21 136,11
37.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	1 444,3937	65,00	93 885,59
38.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	28,3448	42,00	1 190,48
39.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	27,6828	42,00	1 162,68
40.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	123,1171	42,00	5 170,92
41.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5617	42,00	23,59
42.	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	1,0832	42,00	45,49
43.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	264,2640	42,00	11 099,09
44.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	1,7653	42,00	74,14
45.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	61,5586	42,00	2 585,46
46.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	1 745,2800	42,00	73 301,76
47.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	36,1653	50,00	1 808,27
48.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,5379	50,00	126,89
49.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	41,2720	50,00	2 063,60
50.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	112,1299	75,00	8 409,74
51.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	106,0224	75,00	7 951,68
52.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7623	115,00	87,66
53.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	916,0000	65,00	59 540,00
54.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	21,5212	150,00	3 228,17
55.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	30,8000	75,00	2 310,00
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,7800	75,00	733,50
57.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,4182	75,00	406,37

58.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,7422	150,00	111,33
59.	2874115802510	Suruburi de inalta rezistenta	buc	57,1200	150,00	8 568,00
60.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,1680	2,00	112,34
61.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	616,0000	3,00	1 848,00
62.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	4,0120	5,00	20,06
63.	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	2 587,2000	0,20	517,44
64.	2874115842710	Piulita de inalta rezistenta	buc	57,1200	25,00	1 428,00
65.	2874115883710	Saibe de inalta rezistenta	buc	114,2400	15,00	1 713,60
66.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,1680	1,00	56,17
67.	2874125885027	Nit cu cap semirotond 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	0,8225	250,00	205,62
68.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,1680	1,50	84,25
69.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	4,0120	2,00	8,02
70.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	896,0000	72,00	64 512,00
71.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	2,0100	2,00	4,02
72.	4011106202741	Energie electrica	kw	440,0381	0,00	0,00
73.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,3440	0,00	0,00
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	107,1360	0,00	0,00
75.	525588-9	Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t	0,3622	250 000,00	90 550,00
76.	5558-8	Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	9,3040	90 000,00	837 360,00
		Total materiale de construcții				1 366 444,01

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	0,2907	550,00	159,89
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,7998	550,00	3 189,89
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 005,1000	5,00	5 025,50
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	14,5025	159,00	2 305,90
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	12,7162	159,00	2 021,88
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7196	45,00	32,38
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	59,0040	45,00	2 655,18
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,5200	45,00	248,40
9.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	3,9200	55,00	215,60
10.	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	42,0480	50,00	2 102,40
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2000	85,00	102,00
12.	2955270007609	Bormasina	h-ut	16,8000	90,00	1 512,00
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	81,3718	0,00	0,00
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	26,1136	85,00	2 219,66
15.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	284,0880	0,00	0,00
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	48,5770	75,00	3 643,28
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	350,00	70,00
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4800	450,00	216,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,8194	450,00	2 618,73
		Total utilaje de construcții				28 338,69

Total	lei	1 884 041,25
--------------	------------	---------------------

TVA	20 %	376 808,25
-----	------	------------

Total deviz: 2 260 849,50

Obiect Schimbarea elementelor canalelor de aer Investitor
fierbinte**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarele poz. 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				
		1.1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase (Montarea si demontarea schelelor metalice pentru lucrari exterioare cu o inaltime de peste 3 m)	m2			121,91 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	0,0005	6 000,00	3,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 000,00	1,80
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	7 500,00	1,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	150,00	4,50
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	45,00	0,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	45,00	6,21
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	5,00	26,45
		Total	lei			23 162,82
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			224,18 104,39
	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	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 000,00	0,89
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 000,00	9,60
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 500,00	61,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	45,00	4,66
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	4,14
		Total	lei			7 846,34
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	m2			224,19 104,39

1	2	3	4	5	6	7
		montarea platformelor de lucru, pentru lucru la o inaltime mai mare de 3m - in zona de lucru, in Bloc principal)				
	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	0,0010	6 000,00	6,00
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 000,00	0,90
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 000,00	9,60
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 500,00	61,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	150,00	33,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	45,00	4,66
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	45,00	4,14
		Total	lei			2 690,28
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 d = 5мм, приварен к м/конструкциям	kg			2,20 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
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	75,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0015	45,00	0,07
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	550,00	0,19
		Total	lei			780,05
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			83,48 16,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	65,00	65,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	115,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,00	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
		Total	lei			29 553,12
6	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Демонтаж металлоконструкций с повторным использованием материалов - швеллер №14 и №10 - м/конструкции для обслуживания	kg			1,94 1,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	64,84	0,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	64,84	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	75,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0015	45,00	0,07
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	550,00	0,16
		Total	lei			1 087,82
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Обратный монтаж наружных металлических изделий - швеллер №14 и №10	kg			83,48 16,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	65,00	65,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	115,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,00	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			46 917,67
		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 d =3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere))	m2			38,76 35,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	64,84	14,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			7 210,03
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 d =3 mm si DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere)	m2			57,66 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			10 378,94
10	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala cu asbest a conductei cu grosimea de d =3 mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm))	m2			38,76 35,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	64,84	14,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	64,84	20,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			5 271,85
11	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Desfacerea protectiei din vata minerala a conductei cu grosimea de d =3 mm si dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2			57,66 56,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	64,84	56,41
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,50
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			7 611,23
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			672,06 583,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	142,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	440,91
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 000,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 000,00	42,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			11 223,40
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 / coborirea izola?iei uzate si protectia acesteia la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t			369,59 369,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	369,59
		<i>Total</i>	lei			6 172,12
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			158,21 158,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	64,84	158,21
		<i>Total</i>	lei			2 642,10
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (izolarea uzata si protectia acesteia)	t			88,18 88,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	64,84	88,18
		<i>Total</i>	lei			1 472,65
		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 5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2			101,23 32,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	64,84	16,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	42,00	36,04
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	50,00	6,70
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	75,00	7,50
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	25,00	1,85
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1430	75,00	10,72
		<i>Total</i>	lei			31 179,15
17	RpIzD06F1	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, imbracata pe ambele fete confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la volume sau suprafete complicate.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2			133,71 58,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	64,84	30,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,88
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	1,0250	65,00	68,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	50,00	0,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	50,00	5,87
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			22 998,59
18	RpIzD06F1	Termoizolarea aparatelor cu saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, imbracata pe ambele fete confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la volume sau suprafete complicate.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune.	m2			133,71 58,36

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	64,84	30,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	64,84	27,88
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	1,0250	65,00	68,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	50,00	0,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	50,00	5,87
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			18 184,93
19	RpIzD18D1.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune (Confectionarea otelului zincat de d= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2			329,07 23,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	65,00	304,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			56 599,32
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 d =0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2			329,07 23,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	64,84	11,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	65,00	304,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			44 752,93
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 d= 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2			46,42 44,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,20	1,68
		<i>Total</i>	lei			7 984,18
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			46,42 44,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	64,84	29,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,20	1,68
		<i>Total</i>	lei			6 313,07
		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	m			32,78

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Taierea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2500 mm si grosimea de d =3 mm / pentru demontarea suberilor - P=10.4m x 2 = 20.8m 2buc = 20.8m x 2 = 41.6m				9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	75,00	6,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	85,00	11,05
		Total	lei			1 363,48
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			376,70 365,70
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,4100	64,84	365,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	30,00	7,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	45,00	1,80
		Total	lei			753,40
25	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, 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			555,14 452,58
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	64,84	452,58
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	30,00	3,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	45,00	4,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1100	75,00	8,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		Total	lei			1 110,27
26	RpVB08C	Confectionarea si montarea sibarului inclinat la 45, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/321), cu perimetrul 2500 - 3200 mm Perimetrul totalL=10.4m K=4 Установка /обратный монтаж/ наклонного под углом 45 градусов шибер, на прямоугольных воздуховодах периметром 2500-3200 мм Длина периметра L=10,4м K=4	buc			3 659,22 1 587,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1200	64,84	1 587,28
	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	0,5400	42,00	22,74
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2800	42,00	11,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,0100	75,00	151,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3700	150,00	55,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	100,00	30,09
	2874125885027	Nit cu cap semirotund 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	0,4100	250,00	102,81
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,8800	42,00	37,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	45,00	28,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	2,00	4,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	1,50	42,12
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,1500	100,00	15,04
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0350	1,00	0,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3800	115,00	43,83
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	13,8000	42,00	581,34
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	14,1300	42,00	595,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	115,00	34,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	1,00	28,08
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	5,00	10,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	2,00	56,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6200	85,00	210,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	45,00	10,80
		Total	lei			7 318,43
27	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a	m			169,54 115,42

1	2	3	4	5	6	7
		suberului cu dimensiunile de 2700 mm x 2500 mm si grosimea de d =3 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	115,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			7 052,66
28	RpVC08B	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			968,12 966,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,9000	64,84	966,12
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	2,00	2,01
		<i>Total</i>	lei			1 936,25
		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 d =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			32,78 9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	75,00	6,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	85,00	11,05
		<i>Total</i>	lei			1 977,05
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 d =3 mm (se v-a executa o taietura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m			32,78 9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	75,00	6,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	45,00	5,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	85,00	11,05
		<i>Total</i>	lei			668,63
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 d=3 mm (se va executa o taietura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m	m			32,78 9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	75,00	6,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	45,00	5,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	85,00	11,05
		<i>Total</i>	lei			891,51
32	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc	buc			47,46 16,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	64,84	12,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0410	45,00	1,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0320	75,00	2,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			379,64
		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 d =3 mm(se vor executa 4 suduri pe linie, total - 8	m			169,53 115,42

1	2	3	4	5	6	7
		buc)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 8 =60.32m				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	115,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		Total	lei			10 226,35
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 d =3 mm (se v-a executa o singura sudura pe linie)) L=10.2m x 2 buc = 20.4m	m			169,54 115,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	115,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		Total	lei			3 458,52
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 d =3 mm (se v-a executa o singura sudura pe linie)) L=13.6m x 2 buc = 27.2m	m			186,85 132,73
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	132,73
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	45,00	0,05
		Total	lei			5 082,44
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 - montarea inversa	kg			80,27 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	72,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	75,00	2,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	150,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	30,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	159,00	1,43
		Total	lei			71 926,04
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			57 727,77 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	1 010,0000	42,00	42 420,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	75,00	3 435,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	15,0000	45,00	675,00
	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	150,00	375,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	115,00	1 150,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	62,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	30,00	300,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	6,2000	75,00	465,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,2400	159,00	592,43
		Total	lei			99 753,58
		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 d=5 mm pentru copaci de gurilor de vizitare (90 cm x 90 cm) - 2 buc)	m			32,78 9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	75,00	6,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	85,00	11,05
		Total	lei			235,99
39	pret	Tabla de otel d =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg			42,00 0,00
	100-5	Tabla de otel d =5mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	1,0000	42,00	42,00
		Total	lei			2 671,20
40	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de d=3 mm pentru montarea gurilor de vizitare (75 cm x 75 cm))	m			32,78 9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0850	75,00	6,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	45,00	5,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	85,00	11,05
		Total	lei			196,66
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			169,54 115,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	64,84	115,42
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		Total	lei			1 017,21
42	pret	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg			42,00 0,00
	100-6	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	1,0000	42,00	42,00
		Total	lei			1 461,60
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 mbrnerelor din otel beton d=20mm (L=0.5m, 4 buc) la capac de gura de vizitare	buc			90,90 42,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5800	64,84	37,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	64,84	4,54
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6500	75,00	48,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1500	0,00	0,00
		Total	lei			727,17
44	pret	Otel beton d=20mm L=0.5 x 4 =2m	kg			42,00 0,00
	100-25	Otel beton d=20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	1,0000	42,00	42,00
		Total	lei			207,90
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-	buc			87,80 20,75

1	2	3	4	5	6	7
		5mm/ - 28 buc. Pentru 2 capaci - (28+28) x2 = 112 buc				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	64,84	20,75
	2051142950717	Diblu din lemn de rasinoase sau autoforante	buc	1,0200	50,00	53,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2955270007609	Bormasina	h-ut	0,1500	90,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			9 833,47
46	CL07A1	Spor pentru asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc			287,64 59,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8300	64,84	53,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2874115842710	Piulita de inalta rezistenta	buc	1,0200	25,00	25,50
	2874115802510	Suruburi de inalta rezistenta	buc	1,0200	150,00	153,00
	2874115883710	Saibe de inalta rezistenta	buc	2,0400	15,00	30,60
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	15,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	30,00	1,50
	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,0100	115,00	1,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0040	115,00	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	159,00	11,13
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0700	55,00	3,85
		<i>Total</i>	lei			16 108,08
47	pret	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc			12,00 0,00
	1000-888	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			24,00
		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 $\varnothing = 3$ mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontarea	t			672,05 583,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	142,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	440,91
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 000,00	24,00
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 000,00	41,99
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			6 838,06
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 $\varnothing = 3$ mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontarea	t			369,59 369,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	369,59
		<i>Total</i>	lei			3 760,56
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	t			672,10 583,56

1	2	3	4	5	6	7
		descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare				
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	64,84	142,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	64,84	440,91
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 000,00	24,02
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 000,00	42,02
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	150,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			6 496,69
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 d =3 mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Pentru montare	t			369,59 369,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	64,84	369,59
		<i>Total</i>	lei			3 572,51
		1.2. Transportarea				
52	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
		<i>Total</i>	lei			2 389,77
53	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km, La Depozit	t			22,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	450,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			228,96
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=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			4 314,66 3 151,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	64,84	291,78
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	64,84	2 859,44
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	7 500,00	150,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	6 000,00	59,97
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	42,00	94,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	42,00	189,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	75,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7800	45,00	80,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	30,00	25,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	30,00	35,10
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	50,00	20,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	100,00	60,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	25,00	10,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8900	75,00	66,75
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5700	550,00	313,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	75,00	12,75

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	159,00	30,21
		Total	lei			43 901,64
55	M1M03A 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			5 732,42 1 987,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	64,84	1 968,54
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	7 500,00	225,01
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	6 000,00	1 800,02
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	42,00	168,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	42,00	336,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	75,00	26,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,6000	45,00	117,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	30,00	60,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	30,00	240,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	50,00	70,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	100,00	200,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	25,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,3000	75,00	97,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	159,00	112,89
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	50,00	217,50
		Total	lei			55 410,73
		3. Costul utilaj.				
56		Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t			90 000,00 0,00
	5558-8	Bloc B1, B 2, B3, B4 (comform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	1,0000	90 000,00	90 000,00
		Total	lei			837 360,00
57		Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t			250 000,00 0,00
	525588-9	Compensator d-240, poz 35, 37 (comform caiet de sarcini, 4buc.)	t	1,0000	250 000,00	250 000,00
		Total	lei			90 550,00

Data completării 15/07/2022

Cu stimă,



Ofertant/candidat

SRL „Horus”