

Schimbarea elementelor canalelor de aer fierbinte ale cazanului TGM-96B №3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 3 521 528,99 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 19, 35, 36, 37 1.1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 19, 35, 36, 37 . K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=1,1500 1.1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Montarea schelelor metalice de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase (Montarea si demontarea schelelor metalice pentru lucrari exterioare cu o inaltime de peste 3 m)	m2	286,0000	162,274 102,601	46 410,371 29 343,965
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	239,630 136,802	8 387,047 4 788,060
3	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru	m2	24,0000	239,639	5 751,341

		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 Blocul principal			136,802	3 283,241
4	RpCI12A	Invelitoare din tabla plana, la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind incheieturi duble, executate cu foi plane de 0,4 mm grosime cu tabla zincata sau aluminiu (Acoperirea pachetelor preincalzitorului de aer pe timpul lucrarilor pentru protectie S=20m2)	m2	40,0000	257,506 93,807	10 300,252 3 752,275
5	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Demontarea protectiei pachetelor preincalzitorului de aer pe timpul lucrarilor pentru protectie S=20m2)	m2	40,0000	74,725 70,355	2 989,006 2 814,206
6	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Foaie de metal 6=5mm la peretele blocului principal)	kg	354,0000	2,528 2,443	894,888 864,782
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Foaie de metal 6=5mm la perete blocului principal)	kg	354,0000	25,631 25,406	9 073,385 8 993,735
8	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Profil tip U №14 si №10)	kg	562,0000	2,528 2,443	1 420,703 1 372,903
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Profil tip U №14 si №10 - montarea inversa	kg	562,0000	25,631 25,406	14 404,639 14 278,189
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				99 631,632 69 491,355

		1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				
10	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel (Desfacerea protectiei din tencuiala din tencuiala de material termoizolant si ciment a conductei D-2420 mm (inclusiv conducta de recirculare gazelor de ardere))	m2	207,0000	65,491 52,766	13 556,714 10 922,639
11	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma a conductei DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere)	m2	203,0000	88,017 85,013	17 867,550 17 257,535
12	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 material termoizolant a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm))	m2	128,0000	65,491 52,766	8 382,895 6 754,095
13	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Desfacerea protectiei din vata minerala a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2	125,0000	88,017 85,013	11 002,186 10 626,561
		Total Lucrari de demontare a izolatiei Inclusiv salariu				50 809,344 45 560,829
		1.1.3. Lucrari de montare a izolatiei				
14	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea mustatilor din sarma d5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2	328,0000	99,638 48,858	32 681,333 16 025,342

15	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra/ otel beton/ cu diam. de 4-6 mm (Montarea inelelor din banda 3x30mm metalice pentru sustinerea protectiei)	m2	296,0000	96,169 48,858	28 466,009 14 461,894
16	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de $\delta=100$ mm, cu o rezistenta termica pina la 300 °C pe conducta DN 2420 mm. Pentru executie in spatii inguste,	m2	203,0000	317,603 87,944	64 473,397 17 852,622
17	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de $t=100$ 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,	m2	125,0000	317,603 87,944	39 700,384 10 992,994
18	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de $t=50$ 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, Strat adaugator	m2	84,0000	248,979 87,944	20 914,259 7 387,292
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, (Confectionarea otelului zincat de 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2	171,0000	206,309 35,178	35 278,908 6 015,366
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 0,5 mm pentru conducta cu	m2	125,0000	206,309 35,178	25 788,677 4 397,198

		dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)				
21	RpIzD18D 2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare. (Montarea otelului zincat de 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2	171,0000	69,944 67,424	11 960,372 11 529,452
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	125,0000	69,944 67,424	8 742,962 8 427,962
23	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2	32,0000	116,266 30,292	3 720,512 969,338
24	IzI20C	Tencuirea cu mortar de material termoizolant si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2	32,0000	619,521 162,208	19 824,673 5 190,647
		Total Lucrari de montare a izolatiei Inclusiv salariu				291 551,486 103 250,106
		1.1.4. Lucrari de diverse - Montare-demontare suberelor / Pentru perioada de lucru/				
25	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2500 mm si grosimea de $\delta=3$ mm / pentru demontarea suberilor - L=10.4m x 2 = 20.8m 2buc = 20.8m x 2 = 41.6m	m	41,6000	35,799 14,657	1 489,252 609,745

26	RpVB46B K=4	Demontarea sibarelor drepte sau inclinate la 45 grade de pe canale de ventilatie circulare sau rectangulare, avind perimetrul de 1600-2500 mm (Demontarea suberelor, 2.700mm x 2.500mm L=10.4m K=4	buc	2,0000	567,535 551,115	1 135,071 1 102,231
27	RpVC37A adaptat	Demontarea nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-400 kg Pentru perioda de lucru.	buc	2,0000	822,914 682,054	1 645,828 1 364,108
28	RpVB08C K=4	Montarea inversa sibarului inclinat la 45, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 2500 - 3200 mm Dimensiunile 2.700 x 2.500, L=10.4m K=4	buc	2,0000	3 516,175 2 392,075	7 032,349 4 784,151
29	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a suberului cu dimensiunile de 2700 mm x 2500 mm si grosimea de $\delta=3$ mm)	m	41,6000	403,109 173,934	16 769,331 7 235,637
30	RpVC08B adaptat	Montarea inversa nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-100 kg	buc	2,0000	1 455,961 1 455,961	2 911,922 2 911,922
31	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Consolidarea carcasei prin sudarea pe perimetru a placilor de metal 270mm x 1500 mm si grosimea $\delta=10$ mm - 4 buc)	m	14,1600	403,109 173,934	5 708,026 2 462,898
32	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Consolidarea carcasei prin sudarea pe perimetru a placilor de metal 60mm x 1500 mm si grosimea $\delta=10$ mm - 4 buc)	m	12,4800	403,111 173,934	5 030,819 2 170,695
33	pret furnizor.	Tabla din otel $\delta=10$ mm S=2.0m2	kg	157,0000	20,400 0,000	3 202,800 0,000
		Total Lucrari de diverse - Montare-demontare suberelor / Pentru perioda de lucru/ Inclusiv salariu				44 925,397 22 641,387
		1.1.5. Lucrari de demontare				
34	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de	m	90,4800	35,799 14,657	3 239,127 1 326,195

		pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de $\delta=3$ mm (se vor executa 6 x 2 buc = 12 taieturi)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 12 =90.48m				
35	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 $\delta=3$ mm (se vor executa 3 taieturi pe linie)) L=13.6m x 3 x 2 buc = 81.6m	m	81,6000	35,799 14,657	2 921,225 1 196,038
36	M1M07E	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectionilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc	buc	8,0000	26,755 24,429	214,039 195,431
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				6 374,391 2 717,664
		1.1.6. Lucrari de montare				
37	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de $\delta=3$ mm(se vor executa 4 suduri pe linie, total - 12 buc)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 12 =90.48m	m	90,4800	403,109 173,934	36 473,328 15 737,515
38	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 4300 mm x 2500 mm si grosimea de $\delta=3$ mm (se vor executa 3 suduri pe linie)) L=13.6m x 3 x 2 buc = 81.6m	m	81,6000	403,109 173,934	32 893,694 14 192,981
39	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Suport mobil /poz.22/ gr=224 kg - 4 buc - montarea inversa	kg	896,0000	9,900 3,909	8 870,776 3 502,124
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				78 237,798 33 432,619
		1.1.7. Gura de vizitare 0.75m x				

		0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc				
40	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de t=5 mm pentru copacele gurilor de vizitare (90 cm x 90 cm) - 2 buc)	m	7,2000	35,799 14,657	257,755 105,533
41	pret furnizor	Tabla de otel $\delta=5\text{mm}$, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg	63,6000	20,400 0,000	1 297,440 0,000
42	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de $\delta=3\text{ mm}$ pentru montarea gurilor de vizitare (75 cm x 75 cm))	m	6,0000	35,799 14,657	214,796 87,944
43	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea constrectii metalice - cornier din otel 75x75x5mm pe contur de gura de vizitare 0.75mx0.75m - 2 buc	m	6,0000	403,109 173,934	2 418,655 1 043,601
44	pret furnizor	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg	34,8000	20,400 0,000	709,920 0,000
45	CP17B	Innadirea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton OB 37, cap la cap cu o eclisa, cu bare avind diametrul 18-28 mm Confectionara si Sudarea manerelor din otel beton d-20mm (L=0.5m, 4 buc) la capac de gura de vizitare	buc	8,0000	92,765 63,515	742,121 508,121
46	pret furnizor	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg	4,9500	20,400 0,000	100,980 0,000
47	RpEJ02D	Forarea mecanica a gaurilor cu diametru d-18-20mm (in cornier 75x5mm - 28buc, in capac de gura de vizitare /tabla de otel $\delta=5\text{mm}/$ - 28 buc. Pentru 2 capaci - (28+28) x2 = 112 buc	buc	112,0000	26,847 15,634	3 006,862 1 751,062
48	CL07A1	Asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune	buc	56,0000	149,297 88,921	8 360,651 4 979,582

		simpă				
49	pret furnizor	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc	2,0000	230,000 0,000	460,000 0,000
		Total Gura de vizitare 0.75m x 0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc Inclusiv salariu				17 569,179 8 475,842
		1.1.8. Racordarea compensatorului poz. 19/4.4m x 2.5m/ 2 buc				
50	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a cornierului de imbinare cu compensatorul) 14m x 2 x 2 =56m	m	56,0000	35,799 14,657	2 004,762 820,810
51	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, (Pregatirea muchiiilor pentru sudare /14m x 2 x 2 =56m)	m	56,0000	242,720 199,340	13 592,299 11 163,019
52	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea muchiei cornierului 75 x 5 de imbinarea cu compensatorului)	m	18,0000	35,799 14,657	644,388 263,832
53	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a cornierului de imbinare cu compensator)	m	56,0000	403,109 173,934	22 574,109 9 740,281
54	pret furnizor	Cornier din otel 50x50x5mm - 38m	kg	143,2600	20,400 0,000	2 922,504 0,000
55	pret furnizor	Cornier din otel 75x75x5mm - 18m	kg	104,4000	20,400 0,000	2 129,760 0,000
		Total Racordarea compensatorului poz. 19/4.4m x 2.5m/ 2 buc Inclusiv salariu				43 867,822 21 987,942
		1.1.9. Confectionarea si montarea fragmentului D=2420mm h=300mm / 2 buc				
56	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea tablei din otel cu grosimea 6=3mm - foaie 1250 x 2500 mm, banda h=300mm, L=2500 mm / 3 x	m	15,6900	35,799 14,657	561,693 229,971

		2.5m = 7.5m + 0.3m=7.8m x 2 buc =15.6m				
57	pret	Tabla din otel $\delta=3$ mm 1,25m x 2.5m 2 buc	kg	147,2000	20,400 0,000	3 002,880 0,000
58	VA17E	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm (Indoirea tablei h=0.3m L=2.5m in forma cilindrica D=2.42m	m2	4,6000	641,272 491,509	2 949,851 2 260,941
59	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a benzii metalice $\delta=3$ mm / 2.42 x 3.14 = 7.6 m + rosturi transversale 0.3m x = 1.2 m / 8.8 x 2 buc = 17.6m	m	17,6000	403,109 173,934	7 094,712 3 061,231
		Total Confectionarea si montarea fragmentului D=2420mm h=300mm / 2 buc Inclusiv salariu				13 609,136 5 552,144
		1.1.10. Captuseala din tabla profilata a locului de trecere a canalului in interiorul sectiei				
60	RpCI42C	Demontarea elementelor captuseli din tabla profilata cutata	m2	16,4000	91,452 85,990	1 499,815 1 410,230
61	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta si consolidate cu nituri , inclusiv executarea racordurilor	m2	16,4000	415,931 151,459	6 821,265 2 483,928
		Total Captuseala din tabla profilata a locului de trecere a canalului in interiorul sectiei Inclusiv salariu				8 321,080 3 894,158
		1.1.11. Lucrari anticorozive				
62	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma S=7.25 x 2 buc; S=3.8 x 6buc	m2	37,3000	19,680 13,680	734,070 510,270

63	RpIzA05H	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate vopsea rezistenta la temperatura de 400°C in doua straturi	m2	37,3000	320,587 186,637	11 957,914 6 961,541
		Total Lucrari anticorozive Inclusiv salariu				12 691,984 7 471,811
		Total Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 19, 35, 36, 37 . K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 Inclusiv salariu				667 589,249 324 475,856
		1.2. Transportarea				
64	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea izolatiei uzate si protectia acesteia)	t	13,7000	843,430 764,730	11 554,991 10 476,801
65	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 / coborarea izolatiei uzate si protectia acesteia la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t	13,7000	484,329 484,329	6 635,307 6 635,307
66	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (izolatie uzata si protectia acesteia)	t	13,7000	207,327 207,327	2 840,377 2 840,377
67	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (metal uzat, izolarea uzata si protectia acesteia)	t	13,7000	115,559 115,559	1 583,161 1 583,161
68	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si	t	9,8000	843,430 764,730	8 265,614 7 494,354

		demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea metalului uzat cu grosimea de $\delta=3$ mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontare				
69	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul / coborarea metalului uzat cu grosimea de $\delta=3$ mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontare	t	9,8000	484,329 484,329	4 746,424 4 746,424
70	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea metalului nou cu grosimea de $\delta=3$ mm a blocurilor si compensatoarelor , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t	10,3794	843,447 764,730	8 754,470 7 937,439
71	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 $\delta=3$ mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau	t	10,3794	484,329 484,329	5 027,046 5 027,046

		mecanizata) k=1.5 Pentru montare				
72	TsI50A1	Transportarea constructii metalice demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t	9,8000	32,500 0,000	318,500 0,000
		Total Transportarea Inklusiv salariu				49 725,891 46 740,909
		<i>Total</i>	lei			717 315,140
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			89 092,024
		<i>Total</i>	100,00 +			806 407,164
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			11 831,733
		<i>Depozitarea</i>	1,50 %			3 549,520
		<i>Total</i>	100,00 +			821 788,417
		<i>Cheltuielile de regie</i>	13,50 %			110 941,436
		<i>Total</i>	100,00 +			932 729,853
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			27 981,896
		<i>Total</i>	100,00 +			960 711,748
		Total Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 19, 35, 36, 37 Inklusiv salariu				960 711,748 371 216,766
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 K=1,1500				
73	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 19, 35, 36 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 16buc. + derivate din bloc B4 . Degradare -20%	t	9,8000	5 322,820 4 748,973	52 163,641 46 539,938
74	M1A03A adaptat	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane,	t	10,3794	9 569,218 7 908,116	99 322,746 82 081,496

		virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone (Montarea blocurilor - B1, B2, B3, B4 si a compensatoarelor poz 19, 35, 36 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 16buc.				
		Total Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15 Inclusiv salariu				151 486,387 128 621,434
		<i>Total</i>	lei			151 486,387
		<i>Asigurarea</i>	24,00 %			30 869,144
		<i>Total</i>	100,00 +			182 355,531
		<i>Tranport</i>	5,00 %			747,514
		<i>Depozit</i>	1,50 %			224,254
		<i>Total</i>	100,00 +			183 327,299
		<i>Cheltuiile de regie</i>	76,00 %			97 752,290
		<i>Total</i>	100,00 +			281 079,590
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			8 432,388
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				289 511,977 128 621,434
		3. Valoarea de utilaj				
75		Bloc B1, B 2, B3, B4 (conform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	9,3040	$\frac{136\,950,777}{0,000}$	$\frac{1\,274\,190,026}{0,000}$
76		Compensator d-2400 , poz 35, 36. 37; 4.3m x2.5m - poz. 19 (conform caiet de sarcini, 8 buc.)	t	1,0754	$\frac{365\,925,866}{0,000}$	$\frac{393\,516,676}{0,000}$
		<i>Total</i>	lei			1 667 706,702
		<i>Depozit</i>	1,00 %			16 677,067
		<i>Total</i>	100,00 +			1 684 383,769
		Total Valoarea de utilaj Inclusiv salariu				1 684 383,76 9

		Total	lei		2 934 607,50
		TVA	20,00 %		586 921,50
		Total deviz: Inclisiv salariu			3 521 528,99 499 838,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Schimbarea elementelor canalelor de aer Investitor
fierbinte ale cazanului TFM-96B №3
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 19, 35, 36, 37				
		1.1. Lucrari de demontare/montare a blocurilor poz. 1, 2, 3, 4 si compensatoarelor poz. 19, 35, 36, 37 . K=1,15 Conditii strimtorate p.3 Ordin №117 din 03 09 2007 K=1.15				
		1.1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Montarea schelelor metalice de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schele metalice tubulare si dulapi de rasinoase (Montarea si demontarea schelelor metalice pentru lucrari exterioare cu o inaltime de peste 3 m)	m2			162,274 102,601
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	102,601
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 500,00	3,250
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 500,00	1,950
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 500,00	1,300
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	48,00	1,440
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	35,00	0,121
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	190,00	26,220
	2811230002214	Schele metalice tubulare	h-ut	4,6000	4,80	25,392
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			239,630 136,802
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	136,802
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,500
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,966
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,400
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,300
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	48,00	10,560
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,623
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	190,00	17,480
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 Blocul principal	m2			239,639 136,802

	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	136,802
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	6 500,00	6,500
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	6 500,00	0,975
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	6 500,00	10,400
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	6 500,00	53,300
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	48,00	10,560
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,623
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	190,00	17,480
4	RpCI12A	Invelitoare din tabla plana, la cladiri existente, inclusiv doliile, sorturile, racordarile la cosuri etc., avind incheieturi duble, executate cu foi plane de 0,4 mm grosime cu tabla zincata sau aluminiu (Acoperirea pachetelor preincalzitorului de aer pe timpul lucrarilor pentru protectie S=20m2)	m2			257,506 93,807
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7400	84,97	72,309
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	21,497
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,4 mm grosime	kg	4,4500	33,33	155,734
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G /nu folos	kg	0,0100	0,00	0,000
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0800	48,00	4,032
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0180	190,00	3,933
5	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (Demontarea protectiei pachetelor preincalzitorului de aer pe timpul lucrarilor pentru protectie S=20m2)	m2			74,725 70,355
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	84,97	35,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	35,178
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	190,00	4,370
6	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Foaie de metal 6=5mm la peretele blocului principal)	kg			2,528 2,443
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,954
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,391
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,0010	24,00	0,025
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	38,00	0,060
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	0,00	0,000
7	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Foaie de metal 6=5mm la perete blocului principal)	kg			25,631 25,406
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	22,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,954
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,977
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
8	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Profil tip U №14 si №10)	kg			2,528 2,443
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,954
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,391
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,0010	24,00	0,025
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	38,00	0,060
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	0,00	0,000
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Profil tip U №14 si №10 - montarea inversa	kg			25,631 25,406
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	22,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,954
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,977
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
		1.1.2. Lucrari de demontare a izolatiei				

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 din tencuiala de material termoizolant si ciment a conductei D-2420 mm (inclusiv conducta de recirculare gazelor de ardere))	m2			65,491 52,766
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	21,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	31,269
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	30,00	1,800
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	190,00	10,925
11	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma a conductei DN 2420 mm (inclusiv conducta de recirculare a gazelor de ardere)	m2			88,017 85,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	85,012
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,600
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,185
12	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 material termoizolant a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm))	m2			65,491 52,766
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	84,97	21,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	31,269
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	30,00	1,800
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	190,00	10,925
13	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma (Desfacerea protectiei din vata minerala a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2			88,017 85,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	84,97	85,012
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	22,00	0,220
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,600
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,185
		1.1.3. Lucrari de montare a izolatiei				
14	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea mustatilor din sarma d5,5 mm, care sustine termoizolarea)	m2			99,638 48,858
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	24,429
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	84,97	24,429
	2710403707840 1	Otel d-5.5mm	kg	0,8580	20,00	17,160
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	45,89	6,149
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	1,15	2,300
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	45,00	4,500
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	66,00	4,884
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1430	96,00	15,787
15	IzJ04C	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra/ otel beton/ cu diam. de 4-6 mm (Montarea inelelor din banda 3x30mm metalice pentru sustinerea protectiei)	m2			96,169 48,858
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	84,97	24,429
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	84,97	24,429
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	0,8580	20,00	17,160
	2734113805920 1	Otel beton d = 5.5 mm / catanca/	kg	0,1340	20,00	2,680
	2874115820170 1	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2,0000	1,15	2,300
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	45,00	4,500
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0740	66,00	4,884
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1430	96,00	15,787
16	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala	m2			317,603

		avind grosimea totala de $\delta=100$ mm, cu o rezistenta termica pina la 300 °C pe conducta DN 2420 mm. Pentru executie in spatii inguste,				87,944
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	84,97	45,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	42,018
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete $t=100$ mm	m2	1,0250	210,00	221,707
	2734113805762	Sirma zincata moale $d = 0,8$ mm	kg	0,0080	45,89	0,378
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata $D=2$ mm	kg	0,1140	45,89	5,388
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,185
17	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de $t=100$ 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,	m2			317,603 87,944
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	84,97	45,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	42,018
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete $t=100$ mm	m2	1,0250	210,00	221,708
	2734113805762	Sirma zincata moale $d = 0,8$ mm	kg	0,0080	45,89	0,378
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata $D=2$ mm	kg	0,1140	45,89	5,388
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,185
18	RpIzD06F1	Montarea termoizolatiei din vata minerala avind grosimea totala de $t=50$ 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, Strat adaugator	m2			248,979 87,944
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	84,97	45,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	84,97	42,018
	2682162611304 1	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete $t=50$ mm	m2	1,0250	145,00	153,084
	2734113805762	Sirma zincata moale $d = 0,8$ mm	kg	0,0080	45,89	0,378
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata $D=2$ mm	kg	0,1140	45,89	5,388
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	190,00	2,185
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 crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare. Pentru executie in spatii inguste, (Confectionarea otelului zincat de 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2			206,309 35,178
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	84,97	17,589
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	17,589
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	35,56	166,762
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	190,00	4,370
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 crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare (Confectionarea otelului zincat de 0,5 mm pentru conducta cu dimensiunile de 2700 mm x 2400 mm si 4300 mm x 2500 mm)	m2			206,309 35,178
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	84,97	17,589
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	17,589
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	35,56	166,762
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	190,00	4,370
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 crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare. (Montarea otelului zincat de 0,5 mm pentru conducta DN 2420 mm)	m2			69,944 67,424
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	84,97	43,972
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	23,452
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla $D=4 \times 15$	buc	8,0000	0,30	2,520

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			69,944 67,424
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	84,97	43,972
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	23,452
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,520
23	RpIzD50A	Armarea termoizolatiei in vederea tencuirii, executata cu plasa "Rabit" la conducte (Армирование термоизоляции сеткой "Рабица" для штукатурки трубопроводов)	m2			116,266 30,292
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	22,475
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	84,97	7,817
	2873132004271	Plasa tip rabit zincata	m2	1,0500	76,67	84,529
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0300	45,89	1,446
24	IzI20C	Tencuirea cu mortar de material termoizolant si ciment, grosime 30 mm, aparate	m2			619,521 162,208
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,0000	84,97	97,716
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600	84,97	64,492
	14503322056801	Material termoizolant / Azbest, marca K-6-30	kg	10,2000	35,00	367,710
	10113051	Ciment, marca 400	kg	32,5800	2,65	88,927
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0105	56,00	0,676
		1.1.4. Lucrari de diverse - Montare-demontare suberelor / Pentru perioada de lucru/				
25	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 2700 mm x 2500 mm si grosimea de 6=3 mm / pentru demontarea suberilor - L=10.4m x 2 = 20.8m 2buc = 20.8m x 2 = 41.6m	m			35,799 14,657
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,657
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,0850	24,00	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,352
26	RpVB46B K=4	Demontarea sibarelor drepte sau inclinate la 45 grade de pe canale de ventilatie circulare sau rectangulare, avind perimetrul de 1600-2500 mm (Demontarea suberelor, 2.700mm x 2.500mm L=10.4m K=4	buc			567,535 551,115
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,4100	84,97	551,115
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	22,00	5,280
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	2,400
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	190,00	8,740
27	RpVC37A adaptat	Demontarea nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-400 kg Pentru perioada de lucru.	buc			822,914 682,054
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	84,97	682,054
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	22,00	2,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	30,00	1,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	38,00	3,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,1100	24,00	2,640
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	0,00	0,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	190,00	131,100
28	RpVB08C K=4	Montarea inversa sibarului inclinat la 45, montat pe canale rectangulare, cu perimetrul 2500 - 3200 mm Dimensiunile 2.700 x 2.500, L=10.4m K=4	buc			3 516,175 2 392,075
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1200	84,97	2 392,075
	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	0,5400	20,00	43,200
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2800	20,00	22,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	2,0100	24,00	192,960
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3700	45,00	66,600
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	0,00	0,000

	2874125885027	Nit cu cap semirotund 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	0,4100	0,58	0,951
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,8800	20,00	70,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	38,00	95,760
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,30	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	33,600
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,1500	0,00	0,000
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0350	0,00	0,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3800	45,00	68,400
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	43,33	51,996
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,30	33,600
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	1,15	9,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,95	106,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6200	96,00	273,792
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	190,00	52,440
29	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a suberului cu dimensiunile de 2700 mm x 2500 mm si grosimea de δ=3 mm)	m			403,109 173,934
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,934
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	45,00	32,445
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,218
30	RpVC08B adaptat	Montarea inversa nodului de comanda instalata pe o platforma metalice, avind greutatea 50-100 kg	buc			1 455,961 1 455,961
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,9000	84,97	1 455,961
31	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Consolidarea carcasei prin sudarea pe perimetru a placilor de metal 270mm x 1500 mm si grosimea δ=10mm - 4 buc)	m			403,109 173,934
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,933
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	45,00	32,445
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,219
32	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Consolidarea carcasei prin sudarea pe perimetru a placilor de metal 60mm x 1500 mm si grosimea δ=10mm - 4 buc)	m			403,111 173,934
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,934
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	45,00	32,445
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,219
33	pret furnizor.	Tabla din otel δ=10mm S=2.0m2	kg			20,400 0,000
	271070350062201	Tabla din otel δ=10mm S=2.0m2	kg	1,0200	20,00	20,400
		1.1.5. Lucrari de demontare				
34	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de δ=3 mm (se vor executa 6 x 2 buc = 12 taieturi)) d=2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 12 =90.48m	m			35,799 14,657
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,657
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) / Gaz	kg	0,0850	24,00	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,352
35	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 δ=3 mm (se vor executa 3 taieturi pe linie)) L=13.6m x 3 x 2 buc = 81.6m	m			35,799 14,657
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,657
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) / Gaz	kg	0,0850	24,00	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,750

	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,352
36	M1M07E	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de peste 200 kg/buc	buc			26,755
						24,429
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2000	84,97	19,543
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	84,97	4,886
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0410	38,00	1,558
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,0320	24,00	0,768
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	0,00	0,000
		1.1.6. Lucrari de montare				
37	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei DN 2420 mm si grosimea de $\delta=3$ mm(se vor executa 4 suduri pe linie, total - 12 buc)) d-2.4m x 3.14=7.54m Total 7.54m x 12 =90.48m	m			403,109
						173,934
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,934
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	45,00	32,445
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,219
38	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a conductei cu dimensiunile de 4300 mm x 2500 mm si grosimea de $\delta=3$ mm (se vor executa 3 suduri pe linie)) L=13.6m x 3 x 2 buc = 81.6m	m			403,109
						173,934
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,934
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	45,00	32,445
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,218
39	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata Suport mobil /poz.22/ gr=224 kg - 4 buc - montarea inversa	kg			9,900
						3,909
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,954
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,954
	2875277347001	Suport mobil pt conducte - montarea inversa	buc	1,0000	0,00	0,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	45,00	1,350
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	30,00	0,240
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	45,00	0,360
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	22,00	0,440
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	96,00	1,987
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	156,00	1,615
		1.1.7. Gura de vizitare 0.75m x 0.75m cu capac 0.9m x 0.9m - 2 buc				
40	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de t=5 mm pentru copacele gurilor de vizitare (90 cm x 90 cm) - 2 buc)	m			35,799
						14,657
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,657
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,0850	24,00	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,352
41	pret furnizor	Tabla de otel $\delta=5$ mm, 0.9m x 0.9m - 2 buc	kg			20,400
						0,000
	271070350062 1	Tabla de otel $\delta=5$ mm	kg	1,0200	20,00	20,400
42	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea unei portiuni a conductei cu grosimea de $\delta=3$ mm pentru montarea gurilor de vizitare (75 cm x 75 cm))	m			35,799
						14,657

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,657
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,0850	24,00	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,352
43	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea constructii metalice - cornier din otel 75x75x5mm pe contur de gura de vizitare 0.75mx0.75m - 2 buc	m			403,109 173,934
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,934
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	45,00	32,445
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,219
44	pret furnizor	Cornier din otel 75x75x5mm - 6m	kg			20,400 0,000
	27107035006275	Otel cornier 75x75x5 mm	kg	1,0200	20,00	20,400
45	CP17B	Innadierea 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 manerelor din otel beton d-20mm (L=0.5m, 4 buc) la capac de gura de vizitare	buc			92,765 63,515
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5800	84,97	56,675
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	84,97	6,840
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6500	45,00	29,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1500	0,00	0,000
46	pret furnizor	Otel beton d-20mm L=0.5 x 4 =2m	kg			20,400 0,000
	27107035006220	Otel beton d-20mm	kg	1,0200	20,00	20,400
47	RpEJ02D	Forarea mecanica a gaurilor cu diametru d-18-20mm (in cornier 75x5mm - 28buc, in capac de gura de vizitare /tabla de otel 6-5mm/ - 28 buc. Pentru 2 capaci - (28+28) x2 = 112 buc	buc			26,847 15,634
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	15,634
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,000
	2955270007609	Masina electrice de gaurit	h-ut	0,1500	65,00	11,213
48	CL07A1	Asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla	buc			149,297 88,921
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8300	84,97	81,104
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	7,817
	2874115842710 1	Piulite hexagon. pt. flanse A M 18-20	buc	1,0200	8,17	8,330
	2874115802510 1	Bolt norm. pt. flanse 18-20 x 90	buc	1,0200	28,67	29,243
	2874115883710	Saibe de inalta rezistenta	buc	2,0400	2,50	5,100
	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,0300	10,00	0,300
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	22,00	1,100
	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,0100	38,00	0,380
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0040	38,00	0,152
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	30,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	156,00	12,558
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,0700	25,00	2,013
49	pret furnizor	Placa marsit pentru capac de Gura de vizitare	buc			230,000 0,000
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 3.0 mm	buc	1,0000	230,00	230,000
		1.1.8. Racordarea compensatorului poz. 19/4.4m x 2.5m/ 2 buc				
50	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea pe perimetru a cornierului de imbinare cu compensatorul) 14m x 2 x 2 =56m	m			35,799 14,657
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,657
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,0850	24,00	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,352
51	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, (Pregatirea muchiilor pentru	m			242,720

		sudare /14m x 2 x 2 =56m)				199,340
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	84,97	199,340
	2881116001991 1	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr / Disc	buc	0,1000	55,00	5,500
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	55,00	1,100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	30,00	0,900
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	156,00	35,880
52	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea muchiei cornierului 75 x 5 de imbinarea cu compensatorului)	m			35,799 14,657
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,657
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) / Gaz	kg	0,0850	24,00	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,352
53	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a cornierului de imbinare cu compensator)	m			403,109 173,934
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,934
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	45,00	32,445
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,219
54	pret furnizor	Cornier din otel 50x50x5mm - 38m	kg			20,400 0,000
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0200	20,00	20,400
55	pret furnizor	Cornier din otel 75x75x5mm - 18m	kg			20,400 0,000
	27107035006275	Otel cornier 75x75x5 mm	kg	1,0200	20,00	20,400
		1.1.9. Confectionarea si montarea fragmentului D=2420mm h=300mm / 2 buc				
56	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm (Taierea tablei din otel cu grosimea 6=3mm - foaie 1250 x 2500 mm, banda h=300mm, L=2500 mm / 3 x 2.5m = 7.5m + 0.3m=7.8m x 2 buc =15.6m	m			35,799 14,657
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	14,657
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) / Gaz	kg	0,0850	24,00	2,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	38,00	4,750
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	14,352
57	pret	Tabla din otel 6=3 mm 1,25m x 2.5m 2 buc	kg			20,400 0,000
	2710403603798 3	Tabla din otel 6=3mm	kg	1,0200	20,00	20,400
58	VA17E	Piesa speciala (reductie), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm (Indoirea tablei h=0.3m L=2.5m in forma cilindrica D=2.42m	m2			641,272 491,509
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,0300	84,97	491,509
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) / Gaz	kg	0,0400	24,00	0,960
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,2500	20,00	45,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,560
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,088
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26,0000	0,30	7,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	45,00	27,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	26,0000	0,30	7,800
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	26,0000	0,95	24,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	96,00	16,560
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	190,00	15,295
59	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (Sudarea pe perimetru a benzii metalice 6=3mm / 2.42 x 3.14 = 7.6 m + rosturi transversale 0.3m x = 1.2 m / 8.8 x x2 buc = 17.6m	m			403,109 173,934
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	173,934
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	45,00	32,445

	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,000
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	96,00	196,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,218
		1.1.10. Captuseala din tabla profilata a locului de trecere a canalului in interiorul sectiei				
60	RpCI42C	Demontarea elementelor captuselii din tabla profilata cutata	m2			91,452
						85,990
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4400	84,97	42,995
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	84,97	42,995
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	190,00	5,463
61	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta si consolidate cu nituri , inclusiv executarea racordurilor	m2			415,931
						151,459
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	84,97	141,687
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	9,772
	2710403642000 1	Tabla zincata ondulata sau cutata /Профнастил Н-60 Zn *70	m2	1,1500	210,00	253,575
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,58	3,045
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	0,58	3,045
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	190,00	4,807
		1.1.11. Lucrari anticorozive				
62	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma S=7.25 x 2 buc; S=3.8 x 6buc	m2			19,680
						13,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	13,680
	2881116001616 1	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 / perie metalice	buc	0,1500	40,00	6,000
63	RpIzA05H	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate vopsea rezistenta la temperatura de 400°C in doua straturi	m2			320,587
						186,637
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3400	84,97	130,939
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5700	84,97	55,698
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,1000	48,00	4,944
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,545
	2430226101076	Grund cu zinc sr.6505 ntr 4066-76 / 1 strat	kg	0,1220	437,50	54,976
	2430116108100	Email siliconic sr 6505 ntr 5638-77	kg	0,1530	400,00	63,036
	2430226109250	Diluant 510 D.005-11 S 3123-80	kg	0,0200	78,00	1,607
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0200	56,00	1,288
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0300	190,00	6,555
		1.2. Transportarea				
64	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea izolatiei uzate si protectia acesteia)	t			843,430
						764,730
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,934
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,796
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 500,00	26,000
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 500,00	45,500
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	48,00	7,200
65	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 / coborarea izolatiei uzate si protectia acesteia la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5	t			484,329
						484,329

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,329
66	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m (izolatie uzata si protectia acesteia)	t			207,327 207,327
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	84,97	207,327
67	TsH92A	Incarcarea in auto: deseuri de constructii (metal uzat, izolarea uzata si protectia acesteia)	t			115,559 115,559
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	84,97	115,559
68	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea metalului uzat cu grosimea de $\delta=3$ mm a blocurilor si compensatoarelor, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Dupa demontare	t			843,430 764,730
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,934
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,796
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 500,00	26,000
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 500,00	45,500
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	48,00	7,200
69	RpCU09E1 k=1.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga (Transportul / coborarea metalului uzat cu grosimea de $\delta=3$ mm a blocurilor si compensatoarelor la nivelul solului, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Dupa demontare	t			484,329 484,329
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,329
70	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (Transportul / deplasarea metalului nou cu grosimea de $\delta=3$ mm a blocurilor si compensatoarelor , inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) Pentru montare	t			843,447 764,730
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,934
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,796
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	6 500,00	25,989
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	6 500,00	45,528
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	48,00	7,200
71	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 $\delta=3$ mm a blocurilor si compensatoarelor la santierul de lucru, inclusiv incarcarea si descarcarea manuala sau mecanizata) k=1.5 Pentru montare	t			484,329 484,329
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	484,329
72	TsI50A1	Transportarea constructii metalice demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La Depozit	t			32,500 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	650,00	32,500
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Conditii strimtorate p.3 Ordin				

		№117 din 03 09 2007 K=1.15 K=1,1500				
73	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 19, 35, 36 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 16buc. + derivate din bloc B4 . Degradare -20%	t			5 322,820 4 748,973
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	84,97	439,720
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	84,97	4 309,254
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	6 500,00	130,000
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	650,00	6,500
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	20,00	45,000
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	20,00	90,000
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	45,00	9,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,7800	38,00	67,640
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	22,00	18,920
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	22,00	25,740
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	45,83	18,333
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	126,00	75,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	30,00	12,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	0,8900	24,00	21,360
	2410520006753 1	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,5700	0,00	0,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	96,00	18,768
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	156,00	34,086
74	M1A03A adaptat	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone (Montarea blocurilor - B1, B2, B3, B4 si a compensatoarelor poz 19, 35, 36 si 37 cu ajutorul macaralei de 20 tone. 16buc.	t			9 569,218 7 908,116
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	84,97	586,293
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,9300	84,97	6 735,529
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	586,293
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,2000	0,00	0,000
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,1000	0,00	0,000
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,6000	20,00	192,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,6000	20,00	112,000
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,7000	0,00	0,000
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,3000	45,00	283,500
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	3,7500	45,00	168,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0100	38,00	76,380
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	55,62	55,620
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	22,00	8,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,6000	0,00	0,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	30,00	7,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	1,8300	24,00	43,920
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,6100	0,00	0,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,3500	96,00	590,640
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6800	156,00	121,992
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	0,00	0,000
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	0,00	0,000
		3. Valoarea de utilaj				
75		Bloc B1, B 2, B3, B4 (conform caiet de sarcini, 8 buc.)	t			136 950,777 0,000
	5236987201	Bloc B1, B2, B3, B4	t	1,0000	136 950,78	136 950,777
76		Compensator d-2400 , poz 35, 36, 37; 4.3m x2.5m - poz. 19 (conform caiet de sarcini, 8 buc.)	t			365 925,866 0,000
	5236987235	Compensator d-2400, poz. 19, 35, 36, 37	t	1,0000	365 925,87	365 925,866

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Schimbarea elementelor canalelor de aer fierbinte ale cazanului TTM-96B №3

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 3 521 528,99 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	448,6334	84,97	38 120,380
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	74,5347	84,97	6 333,213
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	222,6860	84,97	18 921,629
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	130,0190	84,97	11 047,715
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	20,6080	84,97	1 751,062
6.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	29,0260	84,97	2 466,339
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	117,1827	84,97	9 957,014
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	57,4793	84,97	4 884,016
9.	7212030022700	Sudor	h-om	947,0457	84,97	80 470,481
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	292,3990	84,97	24 845,143
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	53,4520	84,97	4 541,816
12.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	497,0070	84,97	42 230,685
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 282,3852	84,97	108 964,262
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	242,2820	84,97	20 586,701
15.	8283010021000	Electronist	h-om	71,6179	84,97	6 085,373
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,2920	84,97	6 737,441
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	892,3299	84,97	75 821,263
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	424,5459	84,97	36 073,665
		Total manopera				499 838,20

Materiale:

1.	10113051	Ciment, marca 400	kg	1 073,8368	2,65	2 845,668
2.	14503322056801	Material termoizolant / Azbest, marca K-6-30	kg	336,1920	35,00	11 766,720
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	19,8178	30,00	594,534
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	26,9200	30,00	807,600
5.	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,2800	0,00	0,000
6.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,1960	6 500,00	1 274,000
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,2372	6 500,00	1 541,800
8.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0944	6 500,00	613,600
9.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,5410	6 500,00	3 516,500
10.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2020	6 500,00	1 313,000

11.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1355	6 500,00	880,750
12.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0946	6 500,00	614,900
13.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0980	650,00	63,700
14.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,4000	0,00	0,000
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	15,3798	22,00	338,356
16.	2320146200700	Petrol lampant	l	3,2800	22,00	72,160
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	29,3860	22,00	646,492
18.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,6984	22,00	15,365
19.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	3,8419	48,00	184,411
20.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	3,9200	45,83	179,665
21.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	5,8800	126,00	740,880
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	85,4205	38,00	3 245,979
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) / Gaz	kg	72,3266	24,00	1 735,838
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,4000	43,33	103,992
25.	2430116108100	Email siliconic sr 6505 ntr 5638-77	kg	5,8781	400,00	2 351,240
26.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2240	38,00	8,512
27.	2430226101076	Grund cu zinc sr.6505 ntr 4066-76 / 1 strat	kg	4,6871	437,50	2 050,606
28.	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,5600	38,00	21,280
29.	2430226109250	Diluant 510 D.005-11 S 3123-80	kg	0,7684	78,00	59,935
30.	2462106110443	Prenadez 400	kg	1,2000	0,00	0,000
31.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 3.0 mm	buc	2,0000	230,00	460,000
32.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	7,1680	45,00	322,560
33.	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	1,6800	10,00	16,800
34.	2682117334450	Placi din azbest	kg	46,1760	66,00	3 047,616
35.	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete t=100mm	m2	346,2860	210,00	72 720,060
36.	2682162611304 1	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete t=50mm	m2	88,6830	145,00	12 859,035
37.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	1 388,1186	35,56	49 361,501
38.	2710403603798 3	Tabla din otel 6=3mm	kg	150,1440	20,00	3 002,880
39.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	44,1000	20,00	882,000
40.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	58,1246	20,00	1 162,492
41.	2710403642000 1	Tabla zincata ondulata sau cutata /Профнастил H-60 Zn *70	m2	19,8030	210,00	4 158,630
42.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,4 mm grosime	kg	186,9000	33,33	6 229,377
43.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,2400	20,00	44,800
44.	2710403700132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	4,3200	20,00	86,400
45.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	253,9680	20,00	5 079,360
46.	2710403707840 1	Otel d-5.5mm	kg	281,4240	20,00	5 628,480
47.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	7,0400	20,00	140,800
48.	271070350062 1	Tabla de otel 6=5mm	kg	64,8720	20,00	1 297,440
49.	27107035006220	Otel beton d-20mm	kg	5,0490	20,00	100,980
50.	27107035006220 1	Tabla din otel 6=10mm S=2.0m2	kg	160,1400	20,00	3 202,800
51.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	267,8174	20,00	5 356,348
52.	27107035006275	Otel cornier 75x75x5 mm	kg	141,9840	20,00	2 839,680
53.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	10,3500	20,00	207,000
54.	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	2,0759	0,00	0,000
55.	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	1,0379	0,00	0,000

56.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	48,3770	45,89	2 220,025
57.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,0080	45,89	46,257
58.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,3949	45,89	155,792
59.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	43,9520	45,89	2 016,957
60.	2734113805920 1	Otel beton d = 5.5 mm / catanca/	kg	39,6640	20,00	793,280
61.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	65,3902	45,00	2 942,559
62.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	230,6623	45,00	10 379,808
63.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	26,8800	45,00	1 209,600
64.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	38,9228	45,00	1 751,526
65.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,8000	45,00	261,000
66.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G /nu folos	kg	0,4200	0,00	0,000
67.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	26,6419	48,00	1 278,811
68.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	7,2656	0,00	0,000
69.	2873132004271	Plasa tip rabit zincata	m2	35,2800	76,67	2 704,918
70.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	3,3600	48,00	161,280
71.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	62,4000	45,00	2 808,000
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,7800	45,00	440,100
73.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9600	45,00	88,200
74.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	2,9600	45,00	133,200
75.	2874115802510 1	Bolt norm. pt. flanse 18-20 x 90	buc	57,1200	28,67	1 637,630
76.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	343,6000	0,95	326,420
77.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	656,0000	1,15	754,400
78.	2874115820170 1	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	592,0000	1,15	680,800
79.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	16,0000	1,15	18,400
80.	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	86,1000	0,58	49,938
81.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	2 486,4000	0,30	745,920
82.	2874115842710 1	Piulite hexagon. pt. flanse A M 18-20	buc	57,1200	8,17	466,499
83.	2874115883710	Saibe de inalta rezistenta	buc	114,2400	2,50	285,600
84.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	343,6000	0,30	103,080
85.	2874125885027	Nit cu cap semirotond 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	3,2800	0,58	1,902
86.	2874125886734	Nituri POP	buc	86,1000	0,58	49,938
87.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	343,6000	0,30	103,080
88.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	16,0000	0,30	4,800
89.	2875277347001	Suport mobil pt conducte - montarea inversa	buc	896,0000	0,00	0,000
90.	2881116001616 1	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 / perie metalice	buc	5,5950	40,00	223,800
91.	2881116001991 1	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr / Disc	buc	5,6000	55,00	308,000
92.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	10,3794	55,62	577,302
93.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,1200	55,00	61,600
94.	4011106202741	Energie electrica	kw	935,0922	0,00	0,000
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,7832	0,00	0,000
96.	5236987201	Bloc B1, B2, B3, B4	t	9,3040	136 950,78	1 274 190,02 6
97.	5236987235	Compensator d-2400, poz. 19, 35, 36, 37	t	1,0754	365 925,87	393 516,676
		Total materiale de construcții				1 919 291,6 5

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	0,3160	0,00	0,000
----	---------------	---	------	--------	------	-------

2.	2410520006753 1	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	6,4239	0,00	0,000
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 512,9400	4,80	7 262,112
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	20,9967	156,00	3 275,485
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,2736	156,00	1 446,682
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,6493	156,00	1 037,291
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,2102	190,00	419,938
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,3915	190,00	264,385
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	80,7634	190,00	15 345,046
10.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	7,0932	35,00	248,262
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4149	190,00	78,831
12.	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	4,5080	25,00	112,700
13.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,8579	56,00	48,042
14.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,3864	56,00	21,638
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3800	190,00	262,200
16.	2955270007609	Masina electrice de gaurit	h-ut	19,3200	65,00	1 255,800
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,5472	96,00	1 780,531
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	53,8247	96,00	5 167,181
19.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	654,8762	96,00	62 868,125
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	168,3920	96,00	16 165,632
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2300	0,00	0,000
22.	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	7,2811	0,00	0,000
23.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5520	0,00	0,000
24.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,8488	0,00	0,000
25.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	6,3262	0,00	0,000
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4900	650,00	318,500
		Total utilaje de construcții				117 378,38

Total	lei	2 934 607,50
TVA	20,00 %	586 921,50

Total deviz: **3 521 528,99**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)