

**PTVM-100 Nr.3 CT Sud**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №****Reparatia partiala prin schimbarea metalului a canalului de evacuarea a gazelor de ardere a cazanului PTVM-100 Nr.3**

Valoarea de deviz 1 013 948,04 lei

Intocmit in prețuri curente 28.07.2025

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Demontare</b>				
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	m2	280,0000	158,90 99,33	44 493,40 27 812,40
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, se 0,3-1 mm grosimea	m2	235,0000	33,91 32,16	7 969,79 7 558,54
3	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	235,0000	85,25 82,30	20 034,22 19 340,97
4	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	266,0000	44,94 14,19	11 954,04 3 774,54
5	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor 235 m2*7,85 kg*3 mm=5535kg Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	5 535,0000	1,22 1,09	6 764,11 6 021,53
6	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si	kg	170,0000	4,97 3,78	844,22 643,28

1	2	3	4	5	6	7
		imprejmuirilor metalice etc (Demontarea musterilor)				
7	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (izolatie)	t	3,6000	118,25 118,25	425,70 425,70
8	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (izolatie)	t	3,6000	128,66 128,66	463,16 463,16
9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (izolatie)	t	3,6000	130,23 0,00	468,84 0,00
		<i>Total</i>	lei			93 417,48
		<i>Asigurarea socilala</i>	24 %			15 849,63
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			74,24
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			371,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			14 811,19
		<i>Profit</i>	3 %			3 735,72
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>128 259,48 66 040,12</b>
		<b>1.2. Montare</b>				
10	CH10C adaptat	Confectionare canalului de gaze din foi de metal, 235m2*7,85kg*3mm=5535 kg Material marunt pentru montare=1,0300	kg	5 535,0000	46,46 28,38	257 136,72 157 083,30
11	CL10D adaptat	Montare canalului de gaze gata confectionate (p.10). fara pret constructii metalice	t	5,5350	6 734,50 4 257,00	37 275,46 23 562,50
12	RpCD07B K=0,5	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (clapete si compensatoare) K=0,5 gr.3 mm (doua strat-uri pe extern si un strat pe intern, 74.6m*3=223.8m) Materiale marunte=0,5000 Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	m	223,8000	219,07 84,19	49 027,64 18 842,62
13	IzJ04C adaptat	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea musterilor din Br.d=4 mm in loc de o banda, norma-0,45 kg/m2,	m2	235,0000	94,67 47,30	22 247,45 11 115,50

1	2	3	4	5	6	7
		fara Suruburi si Placi din azbest)				
14	IzJ04D adaptat	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din antiglisante si antitasante (Montarea inelelor din banda 3*300 mm, norma 2,2 kg/m2, sirma d=5,5 mm, norma-0,199 kg/m2, fara Suruburi, nit cu cap si Placi din azbest)	m2	235,0000	141,54 48,25	33 262,13 11 337,81
15	IzA04A	Pregatirea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	235,0000	14,91 10,41	3 502,91 2 445,41
16	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	235,0000	93,43 52,03	21 956,05 12 227,05
17	RpIzD06F1	Termoizolarea din vata minerala avind grosimea de 100 mm..Pentru executie in spatii inguste. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2	235,0000	200,38 85,14	47 089,98 20 007,90
18	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. Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2	235,0000	177,74 34,06	41 769,77 8 003,16
19	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.Pentru executie in spatii inguste. Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	235,0000	82,07 65,27	19 287,39 15 339,39
20	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	3,6500	118,25 118,25	431,61 431,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			532 987,11
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			67 295,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			2 129,55
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			10 647,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			82 763,04
		<i>Profit</i>	3 %			20 874,67
		<b>Total Montare Inclusiv salariu</b>				<b>716 697,22 280 396,25</b>
		<i>Total</i>	lei			844 956,70
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>844 956,70 346 436,37</b>

		Total	lei			844 956,70
		TVA	20 %			168 991,34
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 013 948,04 346 436,37</b>

Intocmit

Belcevicen L

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse №

### Reparatia partiala prin schimbarea metalului a canalului de evacuarea a gazelor de ardere a cazanului PTVM-100 Nr.3

Valoarea de deviz 1 013 948,04 lei

Intocmit in prețuri curente 28.07.2025

№ 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	294,0000	94,60	27 812,40
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8125	94,60	171,46
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	110,4500	94,60	10 448,57
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	37,6000	94,60	3 556,96
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	117,5000	94,60	11 115,50
6.	7212030022700	Sudor	h-om	417,6957	94,60	39 514,02
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	173,9000	94,60	16 450,94
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	24,9075	94,60	2 356,25
9.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	124,5375	94,60	11 781,25
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	207,4300	94,60	19 622,88
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 383,7500	94,60	130 902,75
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8960	94,60	463,16
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	747,4538	94,60	70 709,13
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,1850	94,60	1 531,10
<b>Total manopera</b>						<b>346 436,37</b>

**Materiale:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,7500	60,00	705,00
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,7000	60,00	282,00
3.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0560	7 500,00	420,00
4.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1400	7 500,00	1 050,00
5.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0840	7 500,00	630,00
6.	2320146200700	Petrol lampant	l	4,7000	25,00	117,50
7.	2320166200676	White spirit	kg	9,4000	60,00	564,00
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	153,6291	60,00	9 217,75
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	112,4793	90,00	10 123,14
10.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	70,5000	120,00	8 460,00
11.	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	248,1012	100,00	24 810,12
12.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	1 102,0536	30,00	33 061,61
13.	2710403707840	Montarea musterilor din Br. d=4 mm	kg	390,5700	30,00	11 717,10
14.	271060200100	Otel beton	kg	5 986,1025	12,00	71 833,23
15.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	27,5937	65,00	1 793,59

16.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,9364	65,00	125,87
17.	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	31,4900	65,00	2 046,85
18.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	78,3300	80,00	6 266,40
19.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	5 535,0000	0,00	0,00
20.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	8,4000	55,00	462,00
21.	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	23,5000	80,00	1 880,00
22.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	171,0315	80,00	13 682,52
23.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	27,6750	80,00	2 214,00
24.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	22,1400	8,00	177,12
25.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	1 974,0000	2,00	3 948,00
26.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	22,1400	8,00	177,12
27.	2874115883700	Saiba M 20	buc	22,1400	8,00	177,12
28.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	70,5000	15,00	1 057,50
29.	4011106202741	Energie electrica	kw	622,4835	0,00	0,00
30.	54574545644334443	Montarea inelelor din banda 3*30mm	kg	517,0000	20,00	10 340,00
31.	6766544343453323	Sirma d=5,5 mm	kg	46,7650	65,00	3 039,72
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>220 379,26</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,1070	300,00	332,10
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1 288,0000	7,00	9 016,00
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,6219	150,00	93,28
4.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	45,3500	150,00	6 802,50
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,8400	75,00	63,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	35,4300	120,00	4 251,60
7.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KWA 50 Hz	h-ut	199,1820	120,00	23 901,84
8.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	61,2800	120,00	7 353,60
9.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	24,3540	300,00	7 306,20
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,5628	300,00	468,84
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>59 588,96</b>

Total	lei	844 956,70
TVA	20 %	168 991,34

**Total deviz:**

**1 013 948,0**

**4**

Intocmit

Belcevicen L

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Demontare</b>				
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	m2			158,90 99,33
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	7 500,00	3,75
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	7 500,00	2,25
	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	55,00	1,65
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	75,00	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	7,00	32,20
		Total	lei			44 493,40
2	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, se 0,3-1 mm grosimea	m2			33,91 32,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	94,60	10,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			7 969,79
3	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			85,25 82,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	82,30
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	25,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	60,00	1,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			20 034,22
4	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			44,94 14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	90,00	7,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	60,00	7,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	120,00	15,60
		Total	lei			11 954,04
5	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor 235 m2*7,85 kg*3 mm=5535kg Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			1,22 1,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	94,60	0,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	90,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	60,00	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	300,00	0,06
		Total	lei			6 764,11
6	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor,	kg			4,97

1	2	3	4	5	6	7
		parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (Demontarea musterilor)				3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	90,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	60,00	0,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	150,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		Total	lei			844,22
7	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (izolatie)	t			118,25 118,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	94,60
		Total	lei			425,70
8	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (izolatie)	t			128,66 128,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	128,66
		Total	lei			463,16
9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (izolatie)	t			130,23 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	300,00	130,23
		Total	lei			468,84
		<b>1.2. Montare</b>				
10	CH10C adaptat	Confectionare canalului de gaze din foi de metal, 235m2*7,85kg*3mm=5535 kg Material marunt pentru montare=1,0300	kg			46,46 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	90,00	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	60,00	1,24
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	12,00	12,98
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	80,00	2,47
		Total	lei			257 136,72
11	CL10D adaptat	Montare canalului de gaze gata confectionate (p.10). fara pret constructii metalice	t			6 734,50 4 257,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	94,60	2 128,50
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	94,60	1 489,95
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	94,60	425,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	94,60	212,85
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	0,00	0,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,0000	80,00	400,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	8,00	32,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	8,00	32,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	8,00	32,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	90,00	31,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	60,00	30,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	120,00	600,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	300,00	1 320,00
		Total	lei			37 275,46
12	RpCD07B K=0,5	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime (clapete si compensatoare) K=0,5 gr.3 mm (doua stratari pe extern si un strat pe intern, 74.6m*3=223.8m) Materiale marunte=0,5000 Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	m			219,07 84,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	84,19
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	80,00	28,00
	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	120,00	106,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	150,00	0,07
		Total	lei			49 027,64
13	IzJ04C adaptat	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele	m2			94,67

1	2	3	4	5	6	7
		din platbanda de otel, cu mustati din sirma neagra cu diam. de 4-6 mm (Montarea musterilor din Br.d=4 mm in loc de o banda, norma-0,45 kg/m2, fara Suruburi si Placi din azbest)				47,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2710403707840	Montarea musterilor din Br. d=4 mm	kg	0,4500	30,00	13,50
	2734113805920	Sirma zincata moale d = 4 mm	kg	0,1340	65,00	8,71
	2873155900780	Electrod sud.ol.nealiat d=3,25 e42b	kg	0,1000	80,00	8,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1430	120,00	17,16
		<i>Total</i>	lei			22 247,45
14	IzJ04D adaptat	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din antiglisante si antitasante (Montarea inelelor din banda 3*300 mm, norma 2,2 kg/m2, sirma d=5,5 mm, norma-0,199 kg/m2, fara Suruburi, nit cu cap si Placi din azbest)	m2			141,54 48,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	94,60	23,65
	5457454564433443	Montarea inelelor din banda 3*30mm	kg	2,2000	20,00	44,00
	6766544343453323	Sirma d=5,5 mm	kg	0,1990	65,00	12,93
	2710403707840	Montarea musterilor din Br. d=4 mm	kg	1,2120	30,00	36,36
		<i>Total</i>	lei			33 262,13
15	IzA04A	Pregatirea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			14,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			3 502,91
16	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			93,43 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	120,00	36,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	60,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	60,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			21 956,05
17	RpIzD06F1	Termoizolarea din vata minerala avind grosimea de 100 mm..Pentru executie in spatii inguste. Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor.=1,0300	m2			200,38 85,14
	7134030012200	Izomotor hidrofug	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4300	94,60	40,68
	2682162611304	Saltele din vata minerala tip I-SPSI-2 imbracate pe ambele fete	m2	1,0250	100,00	105,57
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0080	65,00	0,54
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1140	65,00	7,63
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			47 089,98
18	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. Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			177,74 34,06
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	30,00	140,69
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			41 769,77
19	RpIzD18D2.1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			82,07

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare.Pentru executie in spatii inguste. Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500				65,27
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	94,60	42,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,00	16,80
		<i>Total</i>	lei			19 287,39
20	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			118,25 <hr/> 118,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	94,60
		<i>Total</i>	lei			431,61

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Belcevicen L**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.