

## Retrasarea conductelor de racire a generatorului TBΦ-120-2Y3

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 1 Lucrari de montare

Valoarea de deviz 484 724,52 lei

Intocmit in prețuri curente 06.03.2026

№ 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. Montarea rețelelor</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpCH31C	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schele metalice autoridicatoare de max 29 m lungime si 31 m inaltime, pentru lucrari pe verticala, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2	75,0000	63,77 39,73	4 782,55 2 979,90
2	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	m	160,6500	14,34 13,24	2 304,35 2 127,64
3	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	buc	12,0000	32,06 20,81	384,74 249,74
4	M1M07C	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc	buc	12,0000	96,49 72,84	1 157,90 874,10
5	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o	per	24,0000	34,06 34,06	817,34 817,34

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm				
		<i>Total</i>	lei			9 446,88
		<b>Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu</b>				<b>9 446,88 7 048,72</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare tevi si furnitura</b>				
6	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100*5	m	192,2500	170,13 82,30	32 707,88 15 822,56
7	RpIF14F	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 102-108 mm, R=210 mm/ norma petru teava 0,35 m	buc	50,0000	418,61 269,61	20 930,50 13 480,50
8	TfA02C1	Montarea cot Dn 108*5 mm R=210 mm gata confectionat	buc	50,0000	543,46 389,75	27 173,20 19 487,60
9	RpIF14F	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 102-108 mm, R=600 mmm/norma pentru teava 0,94 m	buc	60,0000	465,81 269,61	27 948,60 16 176,60
10	TfA02C1	Montarea cot Dn 108*5 mm R=600 mm gata confectionat	buc	60,0000	543,46 389,75	32 607,84 23 385,12
11	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata , OPIB-108, 24 buc*0,13 kg=5,46 kg	kg	5,4600	215,49 5,68	1 176,60 31,00
12	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc	200,5600	51,31 28,38	10 290,73 5 691,89

1	2	3	4	5	6	7
13	TfB03F2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 100	buc	36,0000	385,79 140,01	13 888,50 5 040,28
14	TfB05F2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	24,0000	93,40 72,84	2 241,65 1 748,21
15	TfB04F2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	24,0000	391,32 145,68	9 391,59 3 496,42
		<i>Total</i>	lei			178 357,09
		<b>Total Lucrari de montare tevi si furnitura Inclusiv salariu</b>				<b>178 357,09 104 360,18</b>
		<b>1.3. Lucrari anticorozive</b>				
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	98,7400	14,91 10,41	1 471,82 1 027,49
17	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat, GF-021	m2	98,7400	50,73 40,68	5 008,88 4 016,55
18	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi, BT-177 de culoare albastru inchis	m2	98,7400	95,33 76,63	9 412,49 7 566,05
		<i>Total</i>	lei			15 893,19
		<b>Total Lucrari anticorozive Inclusiv salariu</b>				<b>15 893,19 12 610,09</b>
		<i>Total</i>	lei			203 697,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			29 764,56
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			758,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			3 792,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			32 131,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8 104,32
		<b>Total Montarea retelelor Inclusiv salariu</b>				<b>278 248,72 124 018,99</b>
		<b>2. Montarea utilagului</b>				
19	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	220,0000	252,14 189,20	55 470,80 41 624,00
20	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	74,6000	252,14 189,20	18 809,64 14 114,32
		<i>Total</i>	lei			74 280,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			13 377,20
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			154,49
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			772,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			33 442,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 660,82
		<b>Total Montarea utilagului Inclusiv salariu</b>				<b>125 688,38 55 738,32</b>

		Total	lei			403 937,10
		TVA	20 %			80 787,42
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>484 724,52 179 757,31</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Retrasarea conductelor de racire a generatorului ТВФ-120-2У3

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 1 Lucrari de montare

Valoarea de deviz 484 724,52 lei

Intocmit in prețuri curente 06.03.2026

№ 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 № 1:						

### Manopera:

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	25,5000	94,60	2 412,30
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	15,7984	94,60	1 494,53
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	313,5000	94,60	29 657,10
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	40,3725	94,60	3 819,24
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	79,9794	94,60	7 566,05
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	37,5212	94,60	3 549,51
7.	7212030022700	Sudor	h-om	318,8193	94,60	30 160,30
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	353,5200	94,60	33 442,99
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	709,1723	94,60	67 087,69
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,0000	94,60	567,60
<b>Total manopera</b>						<b>179 757,31</b>

### Materiale:

1.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	17,6000	30,00	528,00
2.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	m	5,9680	30,00	179,04
3.	1421102200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m3	0,3750	50,00	18,75
4.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	6,9118	50,00	345,59
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	40,0204	60,00	2 401,23
6.	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0225	8 000,00	180,00
7.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0450	8 000,00	360,00
8.	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0525	8 000,00	420,00
9.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0090	45,00	0,40
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,9748	30,00	59,24
11.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	19,3771	30,00	581,32
12.	2320166200676	White spirit	kg	1,9748	90,00	177,73
13.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	47,1360	25,00	1 178,40
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,3360	65,00	21,84
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	120,4768	50,00	6 023,84
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	245,6610	50,00	12 283,04
17.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	147,3000	50,00	7 365,00
18.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	16,7858	35,00	587,50
19.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	14,8110	35,00	518,38
20.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,9370	35,00	172,80
21.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	5,9815	50,00	299,08

22.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,9460	45,00	132,57
23.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,0354	65,00	262,30
24.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	29,6220	15,00	444,33
25.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	69,4940	20,00	1 389,88
26.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	11,7840	25,00	294,60
27.	2722103107000	Conducta de otel	m	193,0190	80,00	15 441,52
28.	2722103305015	Teava de constructii	m	73,9000	80,00	5 912,00
29.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	38,8304	76,00	2 951,11
30.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,4500	80,00	36,00
31.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	147,4116	20,00	2 948,23
32.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,9460	15,00	44,19
33.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,9460	24,00	70,70
34.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	192,0000	1,00	192,00
35.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	192,0000	1,00	192,00
36.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	110,0000	80,00	8 800,00
37.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	60,0000	200,00	12 000,00
38.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	5,4600	200,00	1 092,00
39.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	29,6220	15,00	444,33
40.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	147,3000	30,00	4 419,00
41.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	11,7840	45,00	530,28
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	58,9200	0,00	0,00
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2786	0,00	0,00
44.	4100116202820	Apa potabila	m3	13,2870	0,00	0,00
45.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	5,7675	0,00	0,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>91 298,22</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2811230007607	Schela metalica autoridicatoare (Lmax=12 m, Hmax=31 m)	h-ut	71,2500	4,00	285,00
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	162,0300	0,00	0,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,3093	0,00	0,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7500	120,00	90,00
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	3,4605	120,00	415,26
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,2500	50,00	112,50
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,4605	0,00	0,00
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	236,5284	10,00	2 365,28
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	26,0728	10,00	260,73
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	500,00	300,00
11.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	58,9200	20,00	1 178,40
12.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	191,4900	10,00	1 914,90
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>6 922,07</b>

<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>403 937,10</b>
<b>TVA</b>	<b>20 %</b>	<b>80 787,42</b>

**Total deviz:**

**484 724,52**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Retrasarea conductelor de racire a  
generatorului TBΦ-120-2Y3**

**Investitor SA Termoelectrica**

## 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. Montarea rețelilor</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpCH31C	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica autoridicatoare de max 29 m lungime si 31 m inaltime, pentru lucrari pe verticala, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2			63,77 39,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3400	94,60	32,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0006	8 000,00	4,80
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0007	8 000,00	5,60
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	45,00	0,01
	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0003	8 000,00	2,40
	1421102200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m3	0,0050	50,00	0,25
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0060	80,00	0,48
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2811230007607	Schela metalica autoridicatoare (Lmax=12 m, Hmax=31 m)	h-ut	0,9500	4,00	3,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0080	500,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			4 782,55
2	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	m			14,34 13,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	50,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			2 304,35
3	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm	buc			32,06 20,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	50,00	6,10

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	50,00	5,15
		Total	lei			384,74
4	M1M07C	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc	buc			96,49 72,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2650	50,00	13,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2080	50,00	10,40
		Total	lei			1 157,90
5	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per			34,06 34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	94,60	34,06
		Total	lei			817,34
		<b>1.2. Lucrari de montare tevi si furnitura</b>				
6	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100*5	m			170,13 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000	Conducta de otel	m	1,0040	80,00	80,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	76,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	50,00	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	60,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	50,00	1,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	30,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	50,00	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1400	10,00	1,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	120,00	2,16
		Total	lei			32 707,88
7	RpIF14F	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 102-108 mm, R=210 mm/ norma petru teava 0,35 m	buc			418,61 269,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8500	94,60	269,61
	2722103305015	Teava de constructii	m	0,3500	80,00	28,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	50,00	25,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	50,00	96,00
		Total	lei			20 930,50
8	TfA02C1	Montarea cot Dn 108*5 mm R=210 mm gata confectionat	buc			543,46 389,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	76,00	17,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	50,00	18,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	60,00	7,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	50,00	9,25

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	10,00	15,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			27 173,20
9	RpIF14F	Confectionarea pe santier a curbilor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 102-108 mm, R=600 mmm/norma pentru teava 0,94 m	buc			465,81 ----- 269,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8500	94,60	269,61
	2722103305015	Teava de constructii	m	0,9400	80,00	75,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	50,00	25,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	50,00	96,00
		<i>Total</i>	lei			27 948,60
10	TfA02C1	Montarea cot Dn 108*5 mm R=600 mm gata confectionat	buc			543,46 ----- 389,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	76,00	17,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	50,00	18,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	60,00	7,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	50,00	9,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	10,00	15,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			32 607,84
11	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata , ОПБ-108, 24 buc*0,13 kg=5,46 kg	kg			215,49 ----- 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	200,00	200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	76,00	8,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	60,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	30,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	10,00	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 176,60
12	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	buc			51,31 ----- 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	20,00	6,93
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	10,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			10 290,73
13	TfB03F2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 100	buc			385,79 ----- 140,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7400	94,60	70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	200,00	200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	76,00	13,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	50,00	12,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	60,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	65,00	1,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	30,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1230	50,00	6,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5490	10,00	5,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			13 888,50
14	TfB05F2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			93,40 72,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	94,60	72,84
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	65,00	0,91
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	50,00	3,65
		<i>Total</i>	lei			2 241,65
15	TfB04F2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			391,32 145,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	94,60	72,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	94,60	72,84
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	200,00	200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0920	76,00	6,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	50,00	16,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	60,00	4,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	65,00	1,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0600	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	30,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1650	50,00	8,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6030	10,00	6,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			9 391,59
		<b>1.3. Lucrari anticorozive</b>				
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal 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			1 471,82
17	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat, GF-021	m2			50,73 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	35,00	5,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	90,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	60,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			5 008,88
18	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 strat-uri, BT-177 de culoare albastru inchis	m2			95,33 76,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	35,00	5,95
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0700	50,00	3,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	30,00	0,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	15,00	4,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	60,00	2,40
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			9 412,49

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Montarea utilagului</b>				
19	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			252,14 189,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,52
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	30,00	2,40
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	25,00	1,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	30,00	15,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	45,00	1,80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	50,00	25,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	25,00	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	60,00	2,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	24,00	0,24
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	15,00	0,15
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	10,00	6,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			55 470,80
20	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			252,14 189,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,52
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	m	0,0800	30,00	2,40
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	25,00	1,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	30,00	15,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	45,00	1,80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	50,00	25,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	25,00	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	60,00	2,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	24,00	0,24
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	15,00	0,15
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	10,00	6,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	0,00	0,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			18 809,64

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.