

Conducta de abur

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3**Lucari de demontare\ montarea si restabilirea cordoanelor de sudura a conductei de abur****Valoarea de deviz 29 832,53 lei**

Intocmit in prețuri curente 13.09.2025

№ 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
		1. Lucrari de constructii K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	20,0000	155,98 119,20	3 119,64 2 383,92
2	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	kg	100,0000	29,74 20,43	2 974,11 2 043,36
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg	100,0000	2,89 2,84	288,71 283,80
4	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	kg	3,0000	43,36 34,06	130,09 102,17

1	2	3	4	5	6	7
		(fixarea elementelor de suspensie) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500				
5	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea elementelor de fixarea) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	3,0000	1,33 1,30	4,00 3,91
		<i>Total</i>	lei			6 516,55
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 156,12
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			5,96
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			29,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			1 040,63
		<i>Profit</i>	3 %			262,47
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				9 011,51 4 817,16
		1.2. Demontarea izolatiei termice				
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte	m2	22,4000	13,62 13,62	305,14 305,14
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2	22,4000	100,30 98,76	2 246,78 2 212,28
8	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t	0,1555	141,86 141,86	22,06 22,06
9	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t	0,1555	154,41 154,41	24,01 24,01
		<i>Total</i>	lei			2 597,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			615,24
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			0,21
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			1,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			433,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Profit</i>	3 %			109,46
		Total Demontarea izolatiei termice Inclusiv salariu				3 757,91 2 563,49
		1.3. Montarea izolatiei termice DN 159-15 m.l.				
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm , inclusiv / Primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	14,6400	73,13 66,98	1 070,59 980,54
11	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	20,2900	73,13 66,98	1 483,78 1 358,96
12	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	7,8900	55,77 44,27	440,05 349,31
13	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	12,4000	56,79 40,87	704,19 506,75
		<i>Total</i>	lei			3 698,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			766,93
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			4,82
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			24,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			606,75
		<i>Profit</i>	3 %			153,03
		Total Montarea izolatiei termice DN 159-15 m.l. Inklusiv salariu				5 254,24 3 195,56
		1.4. Montarea izolatiei termice DN 133-2 m.l.				
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/Primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	1,4600	73,13 66,98	106,77 97,79
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2	2,0900	73,13 66,98	152,85 139,98
16	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	2,0900	55,78 44,27	116,57 92,53
17	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t	0,1555	141,86 141,86	22,06 22,06
		<i>Total</i>	lei			398,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			84,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			0,44
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			2,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			65,54
		<i>Profit</i>	3 %			16,54
		Total Montarea izolatiei termice DN 133-2 m.l. Inclusiv salariu				567,53 352,36
		1.5. Resudarea rosturilor de sudura (DN 159*7-7buc., DN 133* 8 - 1buc.)				
18	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159*7 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc	7,0000	22,67 11,35	158,66 79,46
19	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133*8 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc	1,0000	20,25 10,22	20,25 10,22
20	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive (Зачистка фасок)	m	7,8140	46,61 45,41	364,20 354,82
21	RpIC36G	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 159*7 mm Materiale marunte=1,0300	buc	7,0000	286,43 220,23	2 005,01 1 541,60
22	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133*8 mm Materiale marunte=1,0500	buc	1,0000	193,21 147,58	193,21 147,58
		<i>Total</i>	lei			2 741,33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			512,08
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			0,76
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			3,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			439,83
		<i>Profit</i>	3 %			110,92
		Total Resudarea rosturilor de sudura (DN 159*7-7buc., DN 133* 8 - 1buc.)				3 808,74 2 133,68

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.6. Demontarea si montarea supapei DN 250 mm				
23	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 250*15 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc	2,0000	33,29 18,17	66,58 36,33
24	M1M08J	Demontarea supapei DN 250 mm	buc	1,0000	138,82 90,82	138,82 90,82
25	RpID04F	Montarea supapei DN 250 mm (de la depozitul beneficiarului) Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)=1,0400	buc	1,0000	300,83 300,83	300,83 300,83
26	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive (Зачистка фасок)	m	1,5700	46,61 45,41	73,17 71,29
27	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 250*15 mm Materiale marunte=1,0300	buc	2,0000	393,86 306,50	787,72 613,01
28	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 (Transportarea/deplasarea vanei vechi si a celei noi)	t	0,3640	1 039,97 1 021,68	378,55 371,89
		<i>Total</i>	lei			1 745,67
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			356,20
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			0,47
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	5 %			2,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			284,14
		<i>Profit</i>	3 %			71,66
		Total Demontarea si montarea supapei DN 250 mm Inclusiv salariu				2 460,51 1 484,17
		<i>Total</i>	lei			24 860,44
		Total Lucrari de constructii K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N				24 860,44 14 546,42

1	2	3	4	5	6	7
		117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				
		Total	lei			24 860,44
		TVA	20 %			4 972,09
						29 832,53
		Total deviz: Inclusiv salariu				14 546,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Conducta de abur

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 3

Lucari de demontare\ montarea si restabilirea cordoanelor de sudura a conductei de abur

Valoarea de deviz 29 832,53 lei

Intocmit in prețuri curente 13.09.2025

№ 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 № 3:				
Manopera :						
1.	7124010010700	Dulgher	h-om	25,2000	94,60	2 383,92
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9610	94,60	90,91
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,3072	94,60	1 731,86
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	28,8480	94,60	2 729,03
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,4890	94,60	46,26
6.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	4,5043	94,60	426,11
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,0688	94,60	2 466,11
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,2818	94,60	594,26
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,0136	94,60	3 785,29
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,0938	94,60	292,67
		Total manopera				14 546,42
Materiale:						
1.	000000512	Película (folie) PVC	m2	16,6036	10,00	166,04

2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,2528	35,00	43,85
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,4480	35,00	15,68
4.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0025	1 500,00	3,75
5.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0040	1 500,00	6,00
6.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0100	1 500,00	15,00
7.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0015	1 500,00	2,25
8.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0060	1 500,00	9,00
9.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,2240	24,00	5,38
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,5804	5,00	22,91
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,5879	5,00	62,94
12.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	40,3478	5,00	201,73
13.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	35,6895	5,00	178,45
14.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,1770	6,00	19,06
15.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,3567	6,00	2,14
16.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,6250	6,00	9,75
17.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	3,5347	6,00	21,21
18.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,6546	12,00	7,86
19.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	75,7050	5,00	378,52
20.	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	16,6527	5,00	83,27
21.	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse	buc	1,0400	0,00	0,00
22.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,1261	10,00	11,26
Total materiale de construcții						1 266,05

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	0,0367	100,00	3,67
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	110,4000	5,00	552,00
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,4908	0,00	0,00
4.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,6106	50,00	180,54
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0720	35,00	2,52
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	26,6400	25,00	666,00
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,3320	100,00	433,20
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4800	100,00	48,00
Total utilaje de construcții						1 885,93

Total	lei	24 860,44
TVA	20 %	4 972,09

Total deviz:

29 832,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Conducta de abur

Investitor 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
		1. Lucrari de constructii K=1,2 Conditii stramtorate p.1 Ordin N 117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
		1.1. Lucrari de pregatire				
1	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			155,98 119,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	119,20
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	1 500,00	0,75
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	1 500,00	0,45
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	1 500,00	0,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	12,00	0,36
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	35,00	0,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	50,00	7,20
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	5,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			3 119,64
2	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	kg			29,74 20,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	20,43
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	5,00	1,73
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	5,00	3,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	25,00	3,90
		<i>Total</i>	lei			2 974,11
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg			2,89 2,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	94,60	0,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	5,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	5,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	100,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			288,71
4	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg (fixarea elementelor de suspensie) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	kg			43,36 34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	34,06
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	5,00	1,73

1	2	3	4	5	6	7
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	5,00	3,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	25,00	3,90
		<i>Total</i>	lei			130,09
5	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea elementelor de fixarea) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			1,33 1,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	94,60	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	5,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	5,00	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	100,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			4,00
		1.2. Demontarea izolatiei termice				
6	IzJ11A	Desfacerea protectiei izolatiei din fibre de sticla cu folie de aluminiu la conducte	m2			13,62 13,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	13,62
		<i>Total</i>	lei			305,14
7	RpIzD47C	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu vata izolatoare in carcase din impletitura de sirma	m2			100,30 98,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700	94,60	98,76
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	24,00	0,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	35,00	0,70
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			2 246,78
8	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t			141,86 141,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	94,60	141,86
		<i>Total</i>	lei			22,06
9	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi	t			154,41 154,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	94,60	154,41
		<i>Total</i>	lei			24,01
		1.3. Montarea izolatiei termice DN 159-15 m.l.				
10	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm , inclusiv / Primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			73,13 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 070,59
11	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P	m2			73,13 66,98

1	2	3	4	5	6	7
		imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 483,78
12	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			55,77 44,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	94,60	18,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	94,60	26,11
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	5,00	8,34
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	6,00	0,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			440,05
13	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla cu folie de aluminiu pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			56,79 40,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	94,60	15,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	24,97
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	10,00	13,39
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	6,00	0,77
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	35,00	1,77
		<i>Total</i>	lei			704,19
		1.4. Montarea izolatiei termice DN 133-2 m.l.				
14	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/Primul strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			73,13 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,05
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			106,77
15	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv/ al doilea strat Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,0300	m2			73,13 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73

1	2	3	4	5	6	7
	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle, cusute sau imbr. pe plasa de sirma	m2	1,0180	5,00	5,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	6,00	0,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			152,85
16	IzI21C	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: tesatura din fibre de sticla pe coturi si curbe Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			55,78 44,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	94,60	18,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2300	94,60	26,11
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,6200	5,00	8,34
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	6,00	0,96
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			116,57
17	RpIzF03D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat cu prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala, cu o incarcatura de cel mult 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t			141,86 141,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2500	94,60	141,86
		<i>Total</i>	lei			22,06
		1.5. Resudarea rosturilor de sudura (DN 159*7-7buc., DN 133*8 - 1buc.)				
18	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159*7 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc			22,67 11,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	5,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	5,00	0,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	25,00	1,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	100,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			158,66
19	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 133*8 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc			20,25 10,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	94,60	10,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	5,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0330	5,00	0,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	25,00	1,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	100,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			20,25
20	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive (Защитка фасок)	m			46,61 45,41
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	94,60	45,41
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	10,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			364,20
21	RpIC36G	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 159*7 mm Materiale marunte=1,0300	buc			286,43 220,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9400	94,60	220,23
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,3000	6,00	1,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3100	5,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	5,00	5,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	25,00	24,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	100,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			2 005,01
22	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 133*8 mm	buc			193,21 147,58

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,0500				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,60	147,58
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	6,00	0,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	5,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	5,00	1,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	25,00	16,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	100,00	26,40
		<i>Total</i>	lei			193,21
		1.6. Demontarea si montarea supapei DN 250 mm				
23	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 250*15 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500	buc			33,29 18,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	18,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	5,00	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	5,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	25,00	2,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	100,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			66,58
24	M1M08J	Demontarea supapei DN 250 mm	buc			138,82 90,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	90,82
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4000	100,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			138,82
25	RpID04F	Montarea supapei DN 250 mm (de la depozitul beneficiarului) Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)=1,0400	buc			300,83 300,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6500	94,60	300,83
	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			300,83
26	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive (Защитка фасок)	m			46,61 45,41
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	94,60	45,41
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	10,00	1,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			73,17
27	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 250*15 mm Materiale marunte=1,0300	buc			393,86 306,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	306,50
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	6,00	3,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	5,00	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	5,00	11,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	25,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	100,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			787,72
28	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 (Transportarea/deplasarea vanei vechi si a celei noi)	t			1 039,97 1 021,68
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	249,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	771,92
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	1 500,00	6,18
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	1 500,00	10,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	12,00	1,81
		<i>Total</i>	lei			378,55

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.