

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 13**Lista cu cantitatile de lucrari**

Valoarea de deviz 751 926,42 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.03.2023

№ 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. Montarea rețelelor.				
		1.1. Lucrari de demontare				
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	60,00	55,74 27,23	3 344,60 1 633,97
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	110,00	10,23 9,08	1 125,81 998,54
3	M1M07C	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc	buc	12,00	74,81 49,93	897,75 599,12
4	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	24,00	23,34 23,34	560,22 560,22
		<i>Total</i>	Lei			5 928,38
		Total Lucrari de demontare Inklusiv salariu				5 928,38 3 791,85
		1.2. Lucrari de montare tevi si furnitura				
5	TfB03E2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de	buc	12,00	706,98 85,59	8 483,78 1 027,06

1	2	3	4	5	6	7
		1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80				
6	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	24,00	806,72 95,96	19 361,37 2 303,12
7	TfB03E2	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 80, flansa oarbe	buc	24,00	746,98 85,59	17 927,58 2 054,14
8	TfB05E2	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 80	buc	24,00	188,10 42,79	4 514,35 1 027,07
9	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 80;	buc	6,00	512,09 206,84	3 072,55 1 241,04
10	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80	m	6,00	478,40 41,50	2 870,43 248,99
11	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; R600-64buc-(1350mm)=86.5m; R200-46buc(720mm)=33.2m; Total teava=120,00m	buc	104,00	1 345,46 293,73	139 927,53 30 547,42
12	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	m	114,00	620,80	70 771,57

1	2	3	4	5	6	7
		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			56,41	6 430,83
13	TfA08A	Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 100 mm	buc	12,00	338,42 199,71	4 061,02 2 396,48
14	pret	Reductie conica concentrica 0108x4-89x3 ГОСТ 17378-20	buc	12,00	330,00 0,00	3 960,00 0,00
15	TfA09C1	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 intre 10-25 kg pe bucata	kg	580,00	14,59 2,59	8 459,46 1 504,28
16	pret	Suport conducta	kg	580,00	36,33 0,00	21 071,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			304 481,04
		Total Lucrari de montare tevi si furnitura Inclusiv salariu				304 481,04 48 780,43
		1.3. Lucrari de constructie				
17	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	80,00	51,92 36,31	4 153,79 2 904,83
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,40	2 703,92 417,57	1 081,57 167,03
19	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,40	42 635,00 2 593,60	17 054,00 1 037,44
		<i>Total</i>	Lei			22 289,36
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				22 289,36 4 109,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			332 698,78
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			13 603,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			11 235,82
		<i>Total</i>				357 538,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			48 267,66
		<i>Total</i>				405 805,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			8 116,12
		Total Montarea retelelor. Inclusiv salariu				413 921,96 56 681,58
		2. Montarea utilajului.				
		2.1. Lucrari de pregatire conducte				
20	M1J24B	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 80-150 mm	m	240,00	43,98 14,26	10 554,72 3 423,55
21	RpGA16B	Indoirea tevii de otel pentru constructii, pentru realizarea curbilor cu cute, avind diametrul de:89x3.5-95x3.5 mm	buc	6,00	235,01 136,16	1 410,07 816,98
22	Aparat	Aparat de indoire	buc	6,00	53,19 0,00	319,16 0,00
23	RpGA16C	Indoirea tevii de otel pentru constructii, pentru realizarea curbilor cu cute, avind diametrul de:102x4-.108x4 mm	buc	104,00	310,72 184,79	32 315,20 19 218,58
24	Aparat	Aparat de indoire	buc	104,00	72,19 0,00	7 507,81 0,00
25	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	110,00	694,29 377,37	76 371,95 41 510,57
		<i>Total</i>	Lei			128 478,91
		Total Lucrari de pregatire conducte Inclusiv salariu				128 478,91 64 969,68
		2.2. Lucrari de control metalului				
26	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m	40,70	218,99 132,27	8 912,91 5 383,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			8 912,91
		Total Lucrari de control metalului Inclusiv salariu				8 912,91 5 383,54
		<i>Total</i>	Lei			137 391,82
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			16 884,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			768,08
		<i>Total</i>				155 044,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			53 468,45
		<i>Total</i>				208 513,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 170,27
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				212 683,39 70 353,22

		Total	Lei			626 605,35
		TVA	20 %			125 321,07
		Total deviz: Inclusiv salariu				751 926,42 <hr/> 127 034,80

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retrasarea conductelor de racire a generatorului TVF 120 nr.2

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 13 Lista cu cantitatile de lucrari

Valoarea de deviz 751 926,42 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.03.2023

№ 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	20,40000	64,84	1 322,74
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	309,00000	64,84	20 035,56
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	25,08000	64,84	1 626,19
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,80000	64,84	2 904,83
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,57600	64,84	167,03
6.	7212030022700	Sudor	h-om	334,38000	64,84	21 681,20
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,00000	64,84	907,76
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	640,20000	64,84	41 510,57
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	554,76800	64,84	35 971,16
10.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	7,20000	64,84	466,85
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,80000	64,84	440,91
		Total manopera				127 034,80

Materialie:

1.	1421102200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m3	0,30000	1 200,00	360,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	63,36700	10,00	633,67
3.	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,01800	4 454,17	80,18
4.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,03600	4 454,17	160,35
5.	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,04200	4 454,17	187,08
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00720	9 686,36	69,74
7.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	16,50000	21,30	351,45
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,60000	21,30	34,08
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	18,09600	21,84	395,21
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,78000	44,40	34,63
11.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	4,40000	47,70	209,88
12.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,24000	146,33	35,12
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	118,05800	53,33	6 296,05
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	239,98000	51,70	12 406,96
15.	2413547308164	GAZ-LPG	l	79,99994	14,00	1 120,00
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,12000	250,00	780,00
17.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	12,00000	55,56	666,72
18.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	8,00000	68,52	548,16
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,56000	56,00	87,36
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,22000	39,30	8,65

21.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,52000	190,00	478,80
22.	2513206622068	Garnitura rezistenta la H2	buc	24,00000	68,00	1 632,00
23.	25236987415	Reductie conica concentrica 0108x4-89x3 ГОСТ 17378-20, otel 20	buc	12,00000	330,00	3 960,00
24.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	7,31800	10,00	73,18
25.	2722103107000	Conducta de otel DN 108x5 otel 20, GOST 8734-75	m	114,45600	263,00	30 101,93
26.	27221031070000	Conducta de otel DN 89x4 otel 20, GOST 8734-75	m	6,02400	218,00	1 313,23
27.	27236987418	Suport conducta	kg	580,00000	36,33	21 071,40
28.	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	5,50000	68,70	377,85
29.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	72,74400	69,26	5 038,26
30.	2811106301200	Elemente metalice	kg	408,00000	39,00	15 912,00
31.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,36000	33,56	12,08
32.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,18000	100,00	18,00
33.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,60000	16,50	42,90
34.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	192,00000	8,20	1 574,40
35.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	192,00000	1,28	245,76
36.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,60000	2,30	5,98
37.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,60000	1,78	4,63
38.	287527404	Cot Material beneficiarului	buc	2,00000	0,00	0,00
39.	28752740400	Cot d=80 mm Material beneficiarului	buc	6,00000	0,00	0,00
40.	287527404000	Cot sau reductie de otel 89x4 R200-12buc- (720mm)=8,7m; Total teava=7,8m otel 20, GOST 8734-75	buc	12,00000	426,00	5 112,00
41.	28752740400000	Cot sau reductie de otel 108x5 R600- 54buc- (1350mm)=73m; R200-36buc (720mm)=26m; Total teava=99m otel 20, GOST 8734-75	buc	90,00000	746,00	67 140,00
42.	2875274400080	Flansa rotunda din otel d=80	buc	12,00000	510,00	6 120,00
43.	287527440082	Flansa rotunda din otel DN 80 PN 16 oarbe	buc	24,00000	550,00	13 200,00
44.	287527440100	Flansa rotunda din otel d=100	buc	24,00000	570,00	13 680,00
45.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	5,50000	10,00	55,00
46.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	8,14000	10,00	81,40
47.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,81400	20,83	16,96
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	84,00000	0,00	0,00
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	11,57400	0,00	0,00
50.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	3,55200	7 980,00	28 344,96
Total materiale de constructii						240 078,01

Utilaje de constructii:

1.	2811230007607	Schela metalica autoridicatoare (Lmax=12 m, Hmax=31 m)	h-ut	57,00000	10,00	570,00
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,14000	420,00	3 418,80
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	9,60000	495,33	4 755,17
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	7,83000	420,00	3 288,60
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,60000	35,00	21,00
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,05200	582,33	1 194,94
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,80000	35,00	63,00
8.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	7,20000	280,00	2 016,00

		presiune 15,0 - 30,0 kw				
9.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,16000	280,00	604,80
10.	29541122	Aparat de indoire	h-ut	309,00000	25,33	7 826,97
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	243,35400	186,32	45 341,73
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,48000	390,00	187,20
13.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,06000	493,03	29,58
14.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	112,20000	300,00	33 660,00
		Total utilaje de constructii				102 977,79

Total	Lei	626 605,35
TVA	20 %	125 321,07

Total deviz:

751 926,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Retrasarea conductelor de racire a generatorului TVF 120 nr.2

Investitor: TERMOELECTRICA S.A.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Montarea rețelelor.				
		1.1. Lucrari de demontare				
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			55,74 <hr/> 27,23
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3400	64,84	22,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0006	4 454,17	2,67
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0007	4 454,17	3,12
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	9 686,36	1,16
	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0003	4 454,17	1,34
	1421102200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m3	0,0050	1 200,00	6,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0060	33,56	0,20
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2811230007607	Schela metalica autoridicatoare (Lmax=12 m, Hmax=31 m)	h-ut	0,9500	10,00	9,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0080	390,00	3,12
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			10,23 <hr/> 9,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	64,84	4,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	64,84	4,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0120	53,33	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,0100	51,70	0,52
3	M1M07C	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc	buc			74,81 <hr/> 49,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	64,84	35,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	64,84	14,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2650	53,33	14,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,2080	51,70	10,75
4	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			23,34 <hr/> 23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	64,84	23,34
		1.2. Lucrari de montare tevi si furnitura				
5	TfB03E2	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 80	buc			706,98 <hr/> 85,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	64,84	42,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6600	64,84	42,79
	2875274400080	Flansa rotunda din otel d=80	buc	1,0000	510,00	510,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,26	8,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1860	53,33	9,92

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,84	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0930	51,70	4,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4410	186,32	82,17
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
6	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			806,72 95,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7400	64,84	47,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	64,84	47,98
	287527440100	Flansa rotunda din otel d=100	buc	1,0000	570,00	570,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	69,26	12,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2460	53,33	13,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	10,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	10,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	21,84	1,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1230	51,70	6,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5490	186,32	102,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
7	TfB03E2	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 80, flansa oarbe	buc			746,98 85,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	64,84	42,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6600	64,84	42,79
	287527440082	Flansa rotunda din otel DN 80 PN 16 oarbe	buc	1,0000	550,00	550,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,26	8,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1860	53,33	9,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,84	1,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0930	51,70	4,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4410	186,32	82,17
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
8	TfB05E2	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 80	buc			188,10 42,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	64,84	42,79
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	8,20	65,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,28	10,24
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	146,33	1,46
	2513206622068	Garnitura rezistenta la H2	buc	1,0000	68,00	68,00
9	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 80;	buc			512,09 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,85
	28752740400	Cot d=80 mm Material beneficiarului	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,26	8,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2260	53,33	12,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	10,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,84	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1130	51,70	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	186,32	271,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	420,00	3,78

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
10	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80	m			478,40 41,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	64,84	12,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	64,84	20,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	64,84	9,08
	27221031070000	Conducta de otel DN 89x4 otel 20, GOST 8734-75	m	1,0040	218,00	218,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	69,26	1,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0030	53,33	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	10,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	190,00	0,38
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	7 980,00	175,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,84	0,13
	2413547308164	GAZ-LPG	l	0,66667	14,00	9,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0020	51,70	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	186,32	22,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	280,00	5,04
11	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; R600-64buc-(1350mm)=86.5m; R200-46buc (720mm)=33.2m; Total teava=120,00m	buc			1 345,46 293,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,65
	2875274040000	Cot sau reductie de otel 89x4 R200-12buc-(720mm)=8,7m; Total teava=7,8m otel 20, GOST 8734-75	buc		426,00	49,15
	287527404	Cot Material beneficiarului	buc		0,00	0,00
	287527404000000	Cot sau reductie de otel 108x5 R600-54buc-(1350mm)=73m; R200-36buc (720mm)=26m; Total teava=99m otel 20, GOST 8734-75	buc		746,00	645,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,26	16,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	53,33	20,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	10,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,84	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	51,70	9,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	186,32	303,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
12	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	m			620,80 56,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,97
	27221031070000	Conducta de otel DN 108x5 otel 20, GOST 8734-75	m	1,0040	263,00	264,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,26	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0040	53,33	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	10,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	190,00	4,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	7 980,00	239,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,84	0,22
	2413547308164	GAZ-LPG	l	0,666666	14,00	9,33

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0020	51,70	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	186,32	26,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	280,00	5,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	582,33	10,48
13	TfA08A	Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 100 mm	buc			338,42 199,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3100	64,84	149,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	64,84	49,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1030	69,26	7,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2920	53,33	15,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0250	10,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050	10,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6210	186,32	115,70
14	pret	Reductie conica concentrica 0108x4-89x3 GOCT 17378-20	buc			330,00 0,00
	25236987415	Reductie conica concentrica 0108x4-89x3 GOCT 17378-20, otel 20	buc	1,0000	330,00	330,00
15	TfA09C1	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 intre 10-25 kg pe bucata	kg			14,59 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	69,26	4,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	10,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	10,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	186,32	3,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
16	pret	Suport conducta	kg			36,33 0,00
	27236987418	Suport conducta	kg	1,0000	36,33	36,33
		1.3. Lucrari de constructie				
17	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			51,92 36,31
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	64,84	36,31
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	68,52	6,85
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	55,56	8,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 703,92 417,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	64,84	417,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	250,00	1 950,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,00	218,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	39,30	21,62
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	44,40	86,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
19	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			42 635,00 2 593,60
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	64,84	2 269,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	64,84	324,20
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	39,00	39 780,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	100,00	45,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	2,30	14,95
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	16,50	107,25
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,78	11,57

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0650	51,70	3,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	53,33	5,32
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	493,03	73,95
		2. Montarea utilajului.				
		2.1. Lucrari de pregatire conducte				
20	M1J24B	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 80-150 mm	m			43,98 14,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	64,84	12,32
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0300	64,84	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	10,00	1,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0300	280,00	8,40
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0400	495,33	19,81
21	RpGA16B	Indoirea tevii de otel pentru constructii, pentru realizarea curbelor cu cute, avind diametrul de:89x3.5-95x3.5 mm	buc			235,01 136,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	64,84	136,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3800	53,33	20,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,5200	51,70	78,58
22	Aparat	Aparat de indoire	buc			53,19 0,00
	29541122	Aparat de indoire	h-ut	2,1000	25,33	53,19
23	RpGA16C	Indoirea tevii de otel pentru constructii, pentru realizarea curbelor cu cute, avind diametrul de:102x4-.108x4 mm	buc			310,72 184,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8500	64,84	184,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5000	53,33	26,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,9200	51,70	99,26
24	Aparat	Aparat de indoire	buc			72,19 0,00
	29541122	Aparat de indoire	h-ut	2,8500	25,33	72,19
25	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc			694,29 377,37
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200	64,84	377,37
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500	68,70	3,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	53,33	1,07
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500	10,00	0,50
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,0000	10,00	0,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500	21,30	3,19
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400	47,70	1,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	51,70	0,52
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200	300,00	306,00
		2.2. Lucrari de control metalului				
26	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m			218,99 132,27
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	64,84	132,27
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	10,00	2,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	20,83	0,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	420,00	84,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.