

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 13**Lista cu cantitatile de lucrari****Valoarea de deviz 340 867,63 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelelor.				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpCH31 C	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	27,32 12,60	1 639,44 756,00
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	5,08 4,20	558,99 462,00
3	M1M07C	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc	buc	12,00	42,26 23,10	507,12 277,20
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	10,80 10,80	259,20 259,20
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				2 964,75 1 754,40
		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	12,00	425,13 39,60	5 101,62 475,20
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	477,27 44,40	11 454,45 1 065,60
7	TfB03E2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare,	buc	24,00	425,14 39,60	10 203,26 950,40

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 80, flansa oarbe				
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	129,56 19,80	3 109,32 475,20
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	134,86 95,70	809,14 574,20
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	291,20 19,20	1 747,23 115,20
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	669,83 135,90	69 662,33 14 133,60
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	114,00	372,77 26,10	42 496,17 2 975,40
13	TfA08A	Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 100 mm	buc	12,00	144,55 92,40	1 734,64 1 108,80
14	pret	Reductie conica concentrica 0108x4-89x3 ГOCT 17378-20	buc	12,00	250,00 0,00	3 000,00 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	5,59 1,20	3 243,36 696,00

1	2	3	4	5	6	7
16	pret	Suport conducta	kg	580,00	27,52	15 961,60
		Total Lucrari de montare tevi si furnitura Inclusiv salariu				168 523,12 22 569,60
		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	30,93 16,80	2 474,08 1 344,00
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	2 059,00 193,20	823,60 77,28
19	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,40	30 973,55 1 200,00	12 389,42 480,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				15 687,10 1 901,28
		<i>Total</i>	Lei			187 174,97
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			6 294,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			3 009,67
		<i>Total</i>				196 478,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			5 894,36
		<i>Total</i>				202 373,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 047,46
		Total Montarea retelelor. Inclusiv salariu				206 420,53 26 225,28
		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	27,75 6,60	6 660,00 1 584,00
21	RpGA16 B	Indoirea tevii de otel pentru constructii, pentru realizarea curbelor cu cute, avind diametrul de:89x3.5-95x3.5 mm	buc	6,00	120,00 63,00	720,02 378,00
22	Aparat	Aparat de indoire	buc	6,00	10,50 0,00	63,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23	RpGA16 C	Indoirea tevii de otel pentru constructii, pentru realizarea curbelor cu cute, avind diametrul de:102x4-.108x4 mm	buc	104,00	158,57 85,50	16 491,43 8 892,00
24	Aparat	Aparat de indoire	buc	104,00	14,25 0,00	1 482,00 0,00
25	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	110,00	209,64 174,60	23 060,00 19 206,00
		Total Lucrari de pregatire conducte Inclusiv salariu				48 476,45 30 060,00
		2.2. Lucrari de control metalului				
26	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m	40,70	122,66 61,20	4 992,43 2 490,84
		Total Lucrari de control metalului Inclusiv salariu				4 992,43 2 490,84
		<i>Total</i>	Lei			53 468,88
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			7 812,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			184,60
		<i>Total</i>				61 465,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			14 647,88
		<i>Total</i>				76 113,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 522,27
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				77 635,83 32 550,84

		Total	Lei	284 056,36
		TVA	20 %	56 811,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		340 867,63 58 776,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retrasarea conductelor de racire a generatorului TVF 120 nr.2

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 13

Lista cu cantitatile de lucrari

Valoarea de deviz 340 867,63 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	30,00	612,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	309,00000	30,00	9 270,00
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	25,08000	30,00	752,40
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,80000	30,00	1 344,00
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,57600	30,00	77,28
6.	7212030022700	Sudor	h-om	334,38000	30,00	10 031,40
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,00000	30,00	420,00
8.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	640,20000	30,00	19 206,00
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	554,76800	30,00	16 643,04
10.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	7,20000	30,00	216,00
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,80000	30,00	204,00
		Total manopera				58 776,12

Materiale:

1.	1421102200393	Balast nespaltat de riu 0-70 mm	m3	0,30000	900,00	270,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	63,36700	5,00	316,84
3.	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,01800	3 370,00	60,66
4.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,03600	3 370,00	121,32
5.	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,04200	3 370,00	141,54
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00720	7 330,15	52,78
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	147,49	35,40
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	118,05800	53,33	6 296,05
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	239,98000	24,17	5 800,33
15.	2413547308164	GAZ-LPG	l	79,99994	14,00	1 120,00
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,12000	200,00	624,00
17.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	12,00000	50,00	600,00
18.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	8,00000	62,00	496,00
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,56000	50,00	78,00
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,22000	35,20	7,74
21.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,52000	90,00	226,80

22.	2513206622068	Garnitura rezistenta la H2	buc	24,00000	51,00	1 224,00
23.	25236987415	Reductie conica concentrica 0108x4-89x3 ГОСТ 17378-20, otel 20	buc	12,00000	250,00	3 000,00
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	170,00	19 457,52
26.	27221031070000	Conducta de otel DN 89x4 otel 20, GOST 8734-75	m	6,02400	145,00	873,48
27.	27236987418	Suport conducta	kg	580,00000	27,52	15 961,60
28.	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	5,50000	52,00	286,00
29.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	72,74400	52,00	3 782,69
30.	2811106301200	Elemente metalice	kg	408,00000	29,00	11 832,00
31.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,36000	25,40	9,14
32.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,18000	57,00	10,26
33.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,60000	12,50	32,50
34.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	192,00000	6,20	1 190,40
35.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	192,00000	0,96	184,32
36.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,60000	1,70	4,42
37.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,60000	1,34	3,48
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	280,00	3 360,00
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	463,29	41 696,10
42.	2875274400080	Flansa rotunda din otel d=80	buc	12,00000	350,00	4 200,00
43.	2875274400082	Flansa rotunda din otel DN 80 PN 16 oarbe	buc	24,00000	350,00	8 400,00
44.	287527440100	Flansa rotunda din otel d=100	buc	24,00000	390,00	9 360,00
45.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	5,50000	7,50	41,25
46.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	8,14000	5,00	40,70
47.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,81400	15,70	12,78
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	4 900,00	17 404,80
Total materiale de constructii						159 713,33

Utilaje de constructii:

1.	2811230007607	Schela metalica autoridicatoare (Lmax=12 m, Hmax=31 m)	h-ut	57,00000	0,00	0,00
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,14000	300,00	2 442,00
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	9,60000	300,00	2 880,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	7,83000	10,00	78,30
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	400,00	820,80
7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,80000	35,00	63,00

8.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	7,20000	280,00	2 016,00
9.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,16000	100,00	216,00
10.	29541122	Aparat de indoire	h-ut	309,00000	5,00	1 545,00
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	181,98600	50,00	9 099,30
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,48000	300,00	144,00
13.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,06000	400,00	24,00
14.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	112,20000	25,00	2 805,00
		Total utilaje de construcții				22 154,40

Total	Lei	284 056,36
TVA	20 %	56 811,27

Total deviz:

340 867,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retrasarea conductelor de racire a generatorului TVF 120
nr.2****Investitor****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 rețelilor.				
		1.1. Lucrări de demontare				
1	RpCH31C	Montarea și demontarea schelei pentru lucrări de construcții - schele metalice autoridicătoare de max 29 m lungime și 31 m înălțime, pentru lucrări pe verticală, inclusiv materialele necesare executării platformelor de lucru, streșinile din PFL sau plasa de protecție	m2			27,32 12,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3400	30,00	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,00	2,40
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0006	3 370,00	2,02
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0007	3 370,00	2,36
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 330,15	0,88
	2010102903971	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0003	3 370,00	1,01
	1421102200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	m3	0,0050	900,00	4,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0060	25,40	0,15
	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	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0080	300,00	2,40
2	M1M05C	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau supateran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 100;125 mm	m			5,08 4,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	30,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	30,00	2,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0120	53,33	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	24,17	0,24
3	M1M07C	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de 10-25 kg/buc	buc			42,26 23,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	30,00	16,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	30,00	6,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2650	53,33	14,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2080	24,17	5,03
4	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adâncime de 1 m sau supateran, la o înălțime de 3 m, avînd diametrul de 80 mm	per			10,80 10,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	30,00	10,80
		1.2. Lucrări de montare tevi și furnitura				
5	TfB03E2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adâncime de 1-3 m sau supateran pînă la 3-15 m avînd Dn 80	buc			425,13 39,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	30,00	19,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6600	30,00	19,80
	2875274400080	Flansa rotunda din oțel d=80	buc	1,0000	350,00	350,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	52,00	6,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1860	53,33	9,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	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	24,17	2,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,0090	10,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
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			477,27 44,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7400	30,00	22,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	30,00	22,20
	287527440100	Flansa rotunda din otel d=100	buc	1,0000	390,00	390,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	52,00	9,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2460	53,33	13,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	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	24,17	2,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
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			425,14 39,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	30,00	19,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6600	30,00	19,80
	287527440082	Flansa rotunda din otel DN 80 PN 16 oarbe	buc	1,0000	350,00	350,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	52,00	6,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1860	53,33	9,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	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	24,17	2,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
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			129,56 19,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	30,00	19,80
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	6,20	49,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,96	7,68
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	147,49	1,48
	2513206622068	Garnitura rezistenta la H2	buc	1,0000	51,00	51,00
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			134,86 95,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	30,00	49,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	30,00	46,20
	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	52,00	6,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2260	53,33	12,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	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	24,17	2,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
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			291,20 19,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	30,00	5,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	30,00	9,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	30,00	4,20
	2722103107000 0	Conducta de otel DN 89x4 otel 20, GOST 8734-75	m	1,0040	145,00	145,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	52,00	0,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0030	53,33	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	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	90,00	0,18
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	4 900,00	107,80
	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	24,17	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
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			669,83 135,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	30,00	69,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	30,00	66,00
	2875274040000	Cot sau reductie de otel 89x4 R200-12buc- (720mm)=8,7m; Total teava=7,8m otel 20, GOST 8734-75	buc		280,00	32,31
	287527404	Cot Material beneficiarului	buc		0,00	0,00
	28752740400000	Cot sau reductie de otel 108x5 R600-54buc- (1350mm)=73m; R200-36buc (720mm)=26m; Total teava=99m otel 20, GOST 8734-75	buc		463,29	400,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	52,00	12,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	53,33	20,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	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	24,17	4,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2120	50,00	60,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
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			372,77 26,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	30,00	6,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	30,00	13,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2722103107000	Conducta de otel DN 108x5 otel 20, GOST 8734-75	m	1,0040	170,00	170,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	52,00	1,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0040	53,33	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	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	90,00	1,98
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	4 900,00	147,00
	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
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0020	24,17	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	50,00	7,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	100,00	1,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	400,00	7,20
13	TfA08A	Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, avind diametrul nominal al conductei mari de 100 mm	buc			144,55 92,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3100	30,00	69,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	30,00	23,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1030	52,00	5,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2920	53,33	15,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0250	5,00	0,12
	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	50,00	31,05
14	pret	Reductie conica concentrica 0108x4-89x3 GOCT 17378-20	buc			250,00 0,00
	25236987415	Reductie conica concentrica 0108x4-89x3 GOCT 17378-20, otel 20	buc	1,0000	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
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			5,59 1,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	30,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	30,00	0,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	52,00	3,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	5,00	0,04
	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	50,00	1,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
16	pret	Suport conducta	kg			27,52 0,00
	27236987418	Suport conducta	kg	1,0000	27,52	27,52
		1.3. Lucrari de constructie				
17	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			30,93 16,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	30,00	16,80
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	62,00	6,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	50,00	7,50
	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			2 059,00 193,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	30,00	193,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	200,00	1 560,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,20	19,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	44,40	86,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
19	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			30 973,55 1 200,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	30,00	1 050,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	30,00	150,00
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	29,00	29 580,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	57,00	25,65
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	1,70	11,05
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	12,50	81,25
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,34	8,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0650	24,17	1,57
	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	400,00	60,00
		2. Montarea utilajului.				
		2.1. Lucrari de pregatire conducte				
20	M1J24B	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de 80-150 mm	m			27,75 6,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	30,00	5,70
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0300	30,00	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	5,00	0,75
	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	300,00	12,00
21	RpGA16B	Indoirea tevii de otel pentru constructii, pentru realizarea curbelor cu cute, avind diametrul de:89x3.5-95x3.5 mm	buc			120,00 63,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	30,00	63,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3800	53,33	20,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,5200	24,17	36,74
22	Aparat	Aparat de indoire	buc			10,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	29541122	Aparat de indoire	h-ut	2,1000	5,00	10,50
23	RpGA16C	Indoirea tevii de otel pentru constructii, pentru realizarea curbilor cu cute, avind diametrul de:102x4-.108x4 mm	buc			158,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8500	30,00	85,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,5000	53,33	26,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,9200	24,17	46,41
24	Aparat	Aparat de indoire	buc			14,25
						0,00
	29541122	Aparat de indoire	h-ut	2,8500	5,00	14,25
25	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc			209,64
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200	30,00	174,60
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500	52,00	2,60
	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	7,50	0,38
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,0000	5,00	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	5,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	24,17	0,24
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200	25,00	25,50
		2.2. Lucrari de control metalului				
26	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m			122,66
						61,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	30,00	61,20
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	5,00	1,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	15,70	0,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	300,00	60,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.