

Lucrari de inlocuire a retelelor termice la obiectivele S.A."Apa-Canal Chisinau" din cadrul centralelor termice

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 065 579,97 lei

Intocmit in prețuri curente 14.07.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de inlocuire a retelelor termice la obiectivele S.A."Apa-Canal Chisinau" din cadrul centralelor termice 1.1. Inlocuirea tronsonului de retea termica d-57 mm 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (diametrul nominal de 57 mm)	m	100,0000	66,82 24,80	6 682,00 2 480,00
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	0,5200	104,62 0,00	54,40 0,00
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,0200	2 765,70 0,00	2 821,01 0,00
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	12,0000	258,40 258,40	3 100,80 3 100,80

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare				
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,9600	599,50 0,00	575,52 0,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	18,0000	24,80 24,80	446,40 446,40
7	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	114,0000	61,40 59,20	6 999,60 6 748,80
8	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa II 5-8 k=0.8 h/om) Coeeficient la manoperei=0,8000	buc	18,0000	340,30 92,80	6 125,40 1 670,40
9	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa II 5-8)	buc	18,0000	370,12 116,00	6 662,20 2 088,00
		<i>Total</i>	lei			33 467,33
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				33 467,33 16 534,40
		1.1.2. Lucrari de montare				
10	TfA01A2	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 25; 40; 50;	m	100,0000	208,98 47,20	20 898,17 4 720,00
11	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata	buc	20,0000	427,56	8 551,25

1	2	3	4	5	6	7
		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 40; 50;			182,40	3 648,00
12	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 (Robinet sertar d- 50mm)	buc	4,0000	3 644,58 100,00	14 578,32 400,00
		<i>Total</i>	lei			44 027,74
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				44 027,74 8 768,00
		<i>Total</i>	lei			77 495,07
		Total Inlocuirea tronsonului de retea termica d-57 mm Inclusiv salariu				77 495,07 25 302,40
		1.2. Inlocuire tronsonului de retea termica D-89 mm 1.2.1. Lucrari de terasament				
13	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (diametrul nominal de 89 mm)	m	140,0000	66,82 24,80	9 354,80 3 472,00
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	1,3100	104,64 0,00	137,08 0,00
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,2600	2 765,70 0,00	3 484,78 0,00
16	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	17,0000	258,40 258,40	4 392,80 4 392,80

1	2	3	4	5	6	7
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,1800	599,50 0,00	707,41 0,00
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	25,0000	24,80 24,80	620,00 620,00
19	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	143,0000	61,40 59,20	8 780,20 8 465,60
20	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa Π 5-8 k=0.8 h/om) Coeficient la manoperei=0,8000	buc	24,0000	340,30 92,80	8 167,20 2 227,20
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa Π 5-8)	buc	24,0000	370,12 116,00	8 882,92 2 784,00
		<i>Total</i>	lei			44 527,19
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				44 527,19 21 961,60
		1.2.2. Lucrari de montare				
22	TfA01B2	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 65; 80	m	140,0000	241,44 56,00	33 802,18 7 840,00
23	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	8,0000	608,13 255,20	4 865,05 2 041,60

1	2	3	4	5	6	7
		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 65; 80;				
24	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Robinet sertar d- 80mm)	buc	2,0000	5 205,42 132,00	10 410,85 264,00
		<i>Total</i>	lei			49 078,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				49 078,08 10 145,60
		<i>Total</i>	lei			93 605,27
		Total Inlocuire tronsonului de retea termica D-89 mm Inclusiv salariu				93 605,27 32 107,20
		1.3. Inlocuire tronsonului de retea termica D-159 mm 1.3.1. Lucrari de terasament				
25	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm (diametrul nominal de 159 mm)	m	206,0000	117,77 41,60	24 260,62 8 569,60
26	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	3,9100	104,65 0,00	409,17 0,00
27	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,8600	2 765,70 0,00	5 144,20 0,00
28	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,7000	258,40 258,40	6 382,48 6 382,48
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	1,7400	599,50	1 043,13

1	2	3	4	5	6	7
		provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,00	0,00
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	37,0000	24,80 24,80	917,60 917,60
31	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	210,7000	61,40 59,20	12 936,98 12 473,44
32	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa II 5-8 k=0.8 h/om) Coeficient la manoperei=0,8000	buc	35,0000	340,30 92,80	11 910,50 3 248,00
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa II 5-8)	buc	35,0000	370,12 116,00	12 954,28 4 060,00
		<i>Total</i>	lei			75 958,96
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				75 958,96 35 651,12
		1.3.2. Lucrari de montare				
34	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 150	m	206,0000	530,24 76,00	109 228,79 15 656,00
35	TfA02D2	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	buc	8,0000	1 243,73 417,60	9 949,82 3 340,80

1	2	3	4	5	6	7
		proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 150				
		<i>Total</i>	lei			119 178,61
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				119 178,61 18 996,80
		<i>Total</i>	lei			195 137,57
		Total Inlocuire tronsonului de retea termica D-159 mm Inclusiv salariu				195 137,57 54 647,92
		1.4. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=219 mm 1.4.1. Lucrari de terasament				
36	RpAcA49C	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudura, având diametrul de 200-250 mm (diametrul nominal de 219 mm)	m	380,0000	187,73 72,00	71 337,40 27 360,00
37	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km (transportarea conductelor)	t	10,0300	104,65 0,00	1 049,66 0,00
38	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	3,4200	2 765,70 0,00	9 458,69 0,00
39	TsA20C	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3	45,6000	258,40 258,40	11 783,04 11 783,04
40	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,5700	599,50 0,00	2 140,22 0,00
41	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea	m3	68,4000	24,80 24,80	1 696,32 1 696,32

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
42	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	425,6000	61,40 59,20	26 131,84 25 195,52
43	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa II 5-8 k=0.8 h/om) Coeficient la manoperei=0,8000	buc	127,0000	340,30 92,80	43 218,10 11 785,60
44	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa II 5-8)	buc	127,0000	370,12 116,00	47 005,50 14 732,00
		<i>Total</i>	lei			213 820,77
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				213 820,77 92 552,48
		1.4.2. Lucrari de montare				
45	TfA01E2	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 200	m	380,0000	630,47 80,00	239 578,12 30 400,00
46	TfA02E2	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 200	buc	8,0000	2 706,85 475,20	21 654,80 3 801,60
47	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind	buc	8,0000	6 901,84 255,20	55 214,72 2 041,60

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal Dn 200				
		<i>Total</i>	lei			316 447,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				316 447,64 36 243,20
		<i>Total</i>	lei			530 268,41
		Total Inlocuirea tronsonului de retea termica d=219 mm Inclusiv salariu				530 268,41 128 795,68
		1.5. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=325mm				
		1.5.1. Lucrari de terasament				
48	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (diametrul nominal de 325 mm)	m	200,0000	250,18 100,80	50 036,00 20 160,00
49	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	9,4400	104,65 0,00	987,91 0,00
50	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,8000	2 765,70 0,00	4 978,26 0,00
51	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,0000	258,40 258,40	6 201,60 6 201,60
52	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,6800	599,50 0,00	1 007,16 0,00
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	36,0000	24,80 24,80	892,80 892,80

1	2	3	4	5	6	7
54	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,0400	61,40 59,20	125,26 120,77
55	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa Π 5-8 k=0.8 h/om) Coeficient la manoperei=0,8000	buc	34,0000	340,30 92,80	11 570,20 3 155,20
56	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa Π 5-8)	buc	34,0000	370,12 116,00	12 584,14 3 944,00
		<i>Total</i>	lei			88 383,33
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				88 383,33 34 474,37
		1.5.2. Lucrari de montare				
57	TfA01G2	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 300	m	200,0000	1 103,67 99,20	220 733,31 19 840,00
58	TfA02G2	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 300	buc	6,0000	4 163,66 808,00	24 981,96 4 848,00
		<i>Total</i>	lei			245 715,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				245 715,27 24 688,00
		<i>Total</i>	lei			334 098,60
		Total Inlocuirea tronsonului de				334 098,60

1	2	3	4	5	6	7
		retea termica d=325mm Inclusiv salariu				59 162,37
		1.6. Demontare, montare robinet sferic cu flansa				
59	RpID29C	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 80 mm	buc	6,0000	177,60 177,60	1 065,60 1 065,60
60	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Robinet sertar d- 80mm)	buc	6,0000	5 205,43 132,00	31 232,55 792,00
61	RpID29D	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100-125 mm	buc	6,0000	251,20 251,20	1 507,20 1 507,20
62	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	6,0000	4 010,48 153,60	24 062,91 921,60
63	RpID29E	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150-175 mm	buc	2,0000	273,60 273,60	547,20 547,20
64	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc	2,0000	6 825,26 215,20	13 650,53 430,40
65	RpID29H	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 300 mm	buc	2,0000	444,80 444,80	889,60 889,60
66	TfB01K2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 300	buc	2,0000	15 646,27 228,80	31 292,54 457,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			104 248,13
		Total Demontare, montare robinet sferic cu flansa Inclusiv salariu				104 248,13 6 611,20
		<i>Total</i>	lei			1 334 853,05
		Total Lucrari de inlocuire a retelor termice la obiectivele S.A."Apa-Canal Chisinau" din cadrul centralelor termice Inclusiv salariu				1 334 853,05 306 626,77

		Total	lei	1 334 853,05
		CAS	24 %	73 590,42
		Cheltuieli de transport	7 %	52 744,51
		Cheltuieli de achizitioanre-dpeozitare	2 %	15 069,86
		Total CD		1 476 257,84
		Cheltuieli de regie	10 %	147 625,79
		Total cu CR		1 623 883,63
		Beneficiu	6 %	97 433,02
		Total cu B		1 721 316,65
		TVA	20 %	344 263,32
		Total deviz:		2 065 579,97
		Inclusiv salariu		306 626,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de inlocuire a retelelor
termice la obiectivele S.A."Apa-
Canal Chisinau" din cadrul
centralelor termice**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 065 579,97 lei

Intocmit in prețuri curente 14.07.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123030012500	Montator P.B	h-om	556,9200	80,00	44 553,60
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	50,1200	80,00	4 009,60
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	244,2600	80,00	19 540,80
4.	7212030022700	Sudor	h-om	1 099,3200	80,00	87 945,60
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	699,9800	80,00	55 998,40
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 117,9746	80,00	89 437,97
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,2600	80,00	5 140,80
		Total manopera				306 626,77

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1900	345,00	410,56
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,7000	25,00	367,50
3.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,7000	24,60	361,62
4.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,7800	65,00	180,70
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	193,1820	36,00	6 954,55
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	442,3100	32,00	14 153,92
7.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	10,9300	120,00	1 311,60
8.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	380,8000	3,06	1 165,24
9.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,9520	0,00	0,00
10.	26661228006001	Element prefabricat (placa II 5-8) existent	buc	240,3800	0,00	0,24
11.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,9220	80,00	233,76
12.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	62,5000	17,00	1 062,50
13.	2722103107000159	Conducta de otel d=159*4 mm	m	206,8240	411,67	85 143,24
14.	2722103107000219	Conducta de otel d=219*4 mm	m	381,5200	497,50	189 806,20
15.	2722103107000325	Conducta de otel d=325*4 mm	m	200,8000	921,67	185 071,34
16.	272210310700057	Conducta de otel d=57*4 mm	m	100,4000	137,50	13 805,00
17.	272210310700089	Conducta de otel d=89*4 mm	m	140,5600	158,33	22 254,86
18.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350	kg	102,3360	122,33	12 518,75

		inv.supert				
19.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	32,0000	1,30	41,60
20.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	128,0000	1,50	192,00
21.	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	64,0000	8,15	521,60
22.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	160,0000	0,32	51,20
23.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	96,0000	0,25	24,00
24.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	224,0000	0,40	89,60
25.	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	64,0000	0,50	32,00
26.	2875274040000159	Cot sau reductie de otel d=159*4 mm	buc	8,0000	555,83	4 446,64
27.	2875274040000219	Cot sau reductie de otel d=219*4 mm	buc	8,0000	1 825,00	14 600,00
28.	2875274040000325	Cot sau reductie de otel d=325*4 mm	buc	6,0000	2 715,33	16 291,98
29.	287527404000057	Cot sau reductie de otel d=57 mm	buc	20,0000	115,00	2 300,00
30.	287527404000089	Cot sau reductie de otel d=89*4 mm	buc	8,0000	177,80	1 422,40
31.	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta D.50	buc	4,0000	3 522,50	14 090,00
32.	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta Dn 80 mm	buc	8,0000	5 029,17	40 233,36
33.	291313460000032	Robinet sertar ventil clapeta Dn150 mm	buc	8,0000	6 573,33	52 586,64
34.	29131346000005	Robinet sertar ventil clapeta Dn 100	buc	6,0000	3 831,67	22 990,02
35.	29131346000006	Robinet sertar ventil clapeta Dn 150 mm	buc	2,0000	6 573,33	13 146,66
36.	29131346000007	Robinet sertar ventil clapeta Dn 300	buc	2,0000	14 660,00	29 320,00
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	89,5340	22,00	1 969,75
38.	4100116202820	Apa potabila	m3	43,8780	25,00	1 096,95
39.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	101,4060	32,00	3 244,99
		Total materiale de construcții				753 492,97

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	80,2800	580,00	46 562,40
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,7380	260,00	2 531,88
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	214,2000	550,00	117 810,00
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	32,0400	320,00	10 252,80
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	41,0904	630,00	25 886,94
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,9517	550,00	5 473,44
7.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	363,1200	90,00	32 680,80
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	22,0680	420,00	9 268,56
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	227,6660	95,00	21 628,27
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,5882	575,00	2 638,22
		Total utilaje de construcții				274 733,31

Total	lei	1 334 853,05
CAS	24 %	73 590,42
Cheltuieli de transport	7 %	52 744,51
Cheltuieli de achizitioanre-dpeozitare	2 %	15 069,86
Total CD		1 476 257,84
Cheltuieli de regie	10 %	147 625,79

Total cu CR		1 623 883,63
Beneficiu	6 %	97 433,02
Total cu B		1 721 316,65
TVA	20 %	344 263,32
Total deviz:		2 065 579,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de inlocuire a retelelor termice la Investitor
obiectivele S.A."Apa-Canal Chisinau" din
cadrul centralelor termice

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 inlocuire a retelelor termice la obiectivele S.A."Apa-Canal Chisinau" din cadrul centralelor termice				
		1.1. Inlocuirea tronsonului de retea termica d-57 mm				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (diametrul nominal de 57 mm)	m			66,82 24,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	80,00	24,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	36,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	32,00	3,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	17,00	0,68
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	580,00	23,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 682,00
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			104,62 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	575,00	104,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,40
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 765,70 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	630,00	2 765,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 821,01
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			258,40 258,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	80,00	258,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 100,80
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			599,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,52
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446,40
7	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			61,40 59,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	80,00	59,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 999,60
8	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa II 5-8 k=0.8 h/om) Coeficient la manopere=0,8000	buc			340,30 92,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	83,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	9,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 125,40
9	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa II 5-8)	buc			370,12 116,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	104,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat (placa II 5-8) existent	buc	1,0100	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,06	4,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	345,00	1,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 662,20
		1.1.2. Lucrari de montare				
10	TfA01A2	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 25; 40; 50;	m			208,98 47,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	80,00	12,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	80,00	23,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	272210310700057	Conducta de otel d=57*4 mm	m	1,0040	137,50	138,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	122,33	1,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	25,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	80,00	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	120,00	0,12
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	32,00	0,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	25,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,60	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	32,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	95,00	11,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	420,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 898,17
11	TfA02A2	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 40; 50;	buc			427,56 182,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	80,00	94,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	80,00	88,00
	287527404000057	Cot sau reductie de otel d=57 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	122,33	13,95

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	80,00	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,60	1,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0710	95,00	101,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
		Cheltuieli directe	lei			8 551,25
12	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 (Robinet sertar d- 50mm)	buc			3 644,58 100,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	80,00	100,00
	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta D.50	buc	1,0000	3 522,50	3 522,50
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,30	10,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,32	2,56
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	65,00	1,56
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	120,00	7,56
		Cheltuieli directe	lei			14 578,32
		1.2. Inlocuire tronsonului de retea termica D-89 mm				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
13	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (diametrul nominal de 89 mm)	m			66,82 24,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	80,00	24,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0400	36,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	32,00	3,20
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	17,00	0,68
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	580,00	23,20
		Cheltuieli directe	lei			9 354,80
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			104,64 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	575,00	104,64
		Cheltuieli directe	lei			137,08
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 765,70 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	630,00	2 765,70
		Cheltuieli directe	lei			3 484,78
16	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			258,40 258,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	80,00	258,40
		Cheltuieli directe	lei			4 392,80
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			599,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		Cheltuieli directe	lei			707,41
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			24,80 24,80

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			620,00
19	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			61,40 59,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	80,00	59,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 780,20
20	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa II 5-8 k=0.8 h/om) Coeficient la manoperei=0,8000	buc			340,30 92,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	83,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	9,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 167,20
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa II 5-8)	buc			370,12 116,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	104,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat (placa II 5-8) existent	buc	1,0100	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,06	4,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	345,00	1,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 882,92
		1.2.2. Lucrari de montare				
22	TfA01B2	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 65; 80	m			241,44 56,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	80,00	16,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	80,00	27,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	272210310700089	Conducta de otel d=89*4 mm	m	1,0040	158,33	158,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	122,33	1,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	25,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	80,00	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	120,00	0,24
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	32,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	25,00	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	24,60	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	95,00	12,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	420,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 802,18
23	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 65; 80;	buc			608,13 255,20

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	80,00	132,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	80,00	123,20
	287527404000089	Cot sau reductie de otel d=89*4 mm	buc	1,0000	177,80	177,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	122,33	15,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	80,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	25,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	24,60	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	32,00	3,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	95,00	138,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 865,05
24	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Robinet sertar d- 80mm)	buc			5 205,42 132,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	80,00	132,00
	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta Dn 80 mm	buc	1,0000	5 029,17	5 029,17
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,50	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,32	5,12
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	65,00	2,54
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	120,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 410,85
		1.3. Inlocuire tronsonului de retea termica D-159 mm				
		1.3.1. Lucrari de terasament				
25	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm (diametrul nominal de 159 mm)	m			117,77 41,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	80,00	41,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	32,00	4,80
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	17,00	0,85
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	580,00	46,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 260,62
26	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			104,65 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	575,00	104,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,17
27	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 765,70 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	630,00	2 765,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 144,20
28	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			258,40 258,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	80,00	258,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 382,48
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			599,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 043,13
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			917,60
31	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			61,40 59,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	80,00	59,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 936,98
32	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa II 5-8 k=0.8 h/om) Coeficient la manoperei=0,8000	buc			340,30 92,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	83,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	9,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 910,50
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa II 5-8)	buc			370,12 116,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	104,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat (placa II 5-8) existent	buc	1,0100	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,06	4,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	345,00	1,73
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 954,28
		1.3.2. Lucrari de montare				
34	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 150	m			530,24 76,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	80,00	16,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	80,00	41,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2722103107000159	Conducta de otel d=159*4 mm	m	1,0040	411,67	413,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	122,33	7,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	36,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	80,00	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	120,00	0,36
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	32,00	1,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,60	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	32,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	95,00	13,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	420,00	7,56
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	320,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109 228,79

1	2	3	4	5	6	7
35	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran, 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 150	buc			1 243,73 417,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	80,00	215,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	80,00	202,40
	2875274040000159	Cot sau reductie de otel d=159*4 mm	buc	1,0000	555,83	555,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	122,33	76,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	36,00	20,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	25,00	3,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	80,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	25,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	24,60	3,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	32,00	9,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	95,00	149,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
		Cheltuieli directe	lei			9 949,82
		1.4. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=219 mm				
		1.4.1. Lucrari de terasament				
36	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm (diametrul nominal de 219 mm)	m			187,73 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	80,00	72,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	36,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	32,00	18,24
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	17,00	1,19
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	90,00	36,90
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	580,00	52,20
		Cheltuieli directe	lei			71 337,40
37	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			104,65 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	575,00	104,65
		Cheltuieli directe	lei			1 049,66
38	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 765,70 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	630,00	2 765,70
		Cheltuieli directe	lei			9 458,69
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			258,40 258,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	80,00	258,40
		Cheltuieli directe	lei			11 783,04
40	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			599,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		Cheltuieli directe	lei			2 140,22
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul	m3			24,80 24,80

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 696,32
42	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			61,40 59,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	80,00	59,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 131,84
43	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa Π 5-8 k=0.8 h/om) Coeficient la manoperei=0,8000	buc			340,30 92,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	83,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	9,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 218,10
44	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa Π 5-8)	buc			370,12 116,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	104,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat (placa Π 5-8) existent	buc	1,0100	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,06	4,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	345,00	1,73
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 005,50
		1.4.2. Lucrari de montare				
45	TfA01E2	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 200	m			630,47 80,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	80,00	21,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	80,00	42,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2722103107000219	Conducta de otel d=219*4 mm	m	1,0040	497,50	499,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	122,33	9,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	36,00	0,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	80,00	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	120,00	0,36
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	32,00	3,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	25,00	0,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,60	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	32,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	95,00	14,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	420,00	7,56
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	320,00	11,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239 578,12
46	TfA02E2	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	buc			2 706,85 475,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 200				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	80,00	246,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	80,00	228,80
	2875274040000219	Cot sau reductie de otel d=219*4 mm	buc	1,0000	1 825,00	1 825,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	122,33	132,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	36,00	32,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	25,00	4,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	80,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	25,00	5,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	24,60	3,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	32,00	14,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	95,00	183,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	320,00	25,92
		Cheltuieli directe	lei			21 654,80
47	TfB0112	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200	buc			6 901,84 255,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	80,00	255,20
	291313460000032	Robinet sertar ventil clapeta Dn150 mm	buc	1,0000	6 573,33	6 573,33
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	0,40	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	65,00	10,79
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	120,00	52,92
		Cheltuieli directe	lei			55 214,72
		1.5. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=325mm				
		1.5.1. Lucrari de terasament				
48	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (diametrul nominal de 325 mm)	m			250,18 100,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	80,00	100,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	36,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	32,00	24,32
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	17,00	1,36
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	90,00	56,70
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	580,00	58,00
		Cheltuieli directe	lei			50 036,00
49	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			104,65 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	575,00	104,65
		Cheltuieli directe	lei			987,91
50	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 765,70 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	630,00	2 765,70
		Cheltuieli directe	lei			4 978,26
51	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			258,40 258,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	80,00	258,40
		Cheltuieli directe	lei			6 201,60
52	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 m3			599,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 007,16
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			892,80
54	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			61,40 59,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	80,00	59,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,26
55	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa Π 5-8 k=0.8 h/om) Coeficient la manoperei=0,8000	buc			340,30 92,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	83,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	9,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 570,20
56	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa Π 5-8)	buc			370,12 116,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	80,00	104,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat (placa Π 5-8) existent	buc	1,0100	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,06	4,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	345,00	1,72
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	550,00	247,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 584,14
		1.5.2. Lucrari de montare				
57	TfA01G2	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 300	m			1 103,67 99,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	80,00	21,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	80,00	53,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2722103107000325	Conducta de otel d=325*4 mm	m	1,0040	921,67	925,36
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	122,33	17,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	36,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	80,00	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	120,00	0,84
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	32,00	7,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	25,00	2,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,60	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0110	32,00	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	95,00	15,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	420,00	15,12
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	320,00	17,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220 733,31
58	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 300	buc			4 163,66 808,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	80,00	420,80
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	80,00	387,20
	2875274040000325	Cot sau reductie de otel d=325*4 mm	buc	1,0000	2 715,33	2 715,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	122,33	235,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	36,00	53,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	80,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	25,00	10,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	24,60	4,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	32,00	23,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	95,00	253,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	260,00	4,68
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	320,00	46,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 981,96
		1.6. Demontare, montare robinet sferic cu flansa				
59	RpID29C	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 80 mm	buc			177,60 177,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	80,00	177,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 065,60
60	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 (Robinet sertar d- 80mm)	buc			5 205,43 132,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	80,00	132,00
	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta Dn 80 mm	buc	1,0000	5 029,17	5 029,17
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,50	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,32	5,12
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	65,00	2,54
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	120,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 232,55
61	RpID29D	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100-125 mm	buc			251,20 251,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,1400	80,00	251,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 507,20
62	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			4 010,48 153,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	80,00	153,60
	29131346000005	Robinet sertar ventil clapeta Dn 100	buc	1,0000	3 831,67	3 831,67
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,25	4,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	65,00	3,58
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	120,00	17,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 062,91
63	RpID29E	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150-175 mm	buc			273,60 273,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4200	80,00	273,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			547,20

1	2	3	4	5	6	7
64	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			6 825,26 215,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	80,00	215,20
	29131346000006	Robinet sertar ventil clapeta Dn 150 mm	buc	1,0000	6 573,33	6 573,33
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,40	6,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	65,00	5,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	120,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 650,53
65	RpID29H	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 300 mm	buc			444,80 444,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5600	80,00	444,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			889,60
66	TfB01K2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 300	buc			15 646,27 228,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8600	80,00	228,80
	29131346000007	Robinet sertar ventil clapeta Dn 300	buc	1,0000	14 660,00	14 660,00
	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	32,0000	8,15	260,80
	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	32,0000	0,50	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2780	65,00	18,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,7350	120,00	88,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,1700	320,00	374,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 292,54

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.