

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 2 136 969,839 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Inlocuirea tronsonului de retea termica d-57 mm				
		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	100,000	66,810	6 681,040
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	0,520	100,481	52,250
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	1,020	3 073,137	3 134,600
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	12,000	209,433	2 513,198
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,960	544,792	523,000

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	18,000	20,100	361,807
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	114,000	50,482	5 754,902
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 П 5-8 k=0.8 h/om) Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	18,000	368,724	6 637,039
9	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П 5-8)	buc	18,000	399,288	7 187,184
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				32 845,020 13 401,130
		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	100,000	196,686	19 668,560
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	20,000	256,421	5 128,424

1	2	3	4	5	6	7
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	4,000	2 068,820	8 275,280
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				33 072,264 7 106,464
		Total Inlocuirea tronsonului de retea termica d-57 mm Inclusiv salariu				65 917,284 20 507,594
		2. Inlocuire tronsonului de retea termica D-89 mm				
		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	140,000	66,810	9 353,456
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	1,310	99,924	130,900
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	1,260	3 072,778	3 871,700
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	17,000	209,433	3 560,364
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	1,180	544,915	643,000
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	25,000	20,100	502,510

1	2	3	4	5	6	7
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	143,000	50,482	7 218,869
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 П 5-8 k=0.8 h/om) Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	24,000	368,724	8 849,385
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П 5-8)	buc	24,000	399,288	9 582,912
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				43 713,096 17 799,876
		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	140,000	58,005	8 120,700
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	8,000	369,039	2 952,309
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	2,000	2 915,101	5 830,202
		Total Lucrari de montare				16 903,211

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				8 223,009
		Total Inlocuire tronsonului de retea termica D-89 mm Inclusiv salariu				60 616,307 26 022,885
		3. Inlocuire tronsonului de retea termica D-159 mm				
		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	206,000	117,227	24 148,721
26	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	3,910	100,153	391,600
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	1,860	3 072,849	5 715,500
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	24,700	209,433	5 173,000
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	1,740	545,115	948,500
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	37,000	20,100	743,715
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	210,700	50,482	10 636,473
32	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	35,000	368,724	12 905,354

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placa П 5-8 k=0.8 h/om) Коэффициент к трудозатратам=0,800				
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П 5-8)	buc	35,000	399,288	13 975,080
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				74 637,943 28 895,233
		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	206,000	591,608	121 871,248
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 proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150	buc	8,000	674,516	5 396,127
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				127 267,375 15 396,907
		Total Inlocuire tronsonului de retea termica D-159 mm Inclusiv salariu				201 905,318 44 292,140
		4. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=219 mm				
		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	380,000	181,796	69 082,480
37	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea	t	10,030	100,075	1 003,750

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor)				
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	3,420	3 073,041	10 509,800
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	45,600	209,433	9 550,154
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	3,570	544,958	1 945,500
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 provenind din teren mijlociu	m3	68,400	20,100	1 374,867
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	425,600	50,482	21 484,969
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) Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	127,000	368,724	46 827,999
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	127,000	399,288	50 709,576
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				212 489,095 75 013,785
		4.2. Lucrari de montare				
45	TfA01E2	Conducta de otel, montata in	m	380,000	858,545	326 247,100

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	8,000	1 025,236	8 201,885
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 diametrul nominal Dn 200	buc	8,000	5 737,960	45 903,677
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				380 352,662 29 375,114
		Total Inlocuirea tronsonului de retea termica d=219 mm Inclusiv salariu				592 841,757 104 388,899
		5. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=325mm				
		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	200,000	243,788	48 757,680
49	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	9,440	100,095	944,900
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	1,800	3 073,000	5 531,400
51	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	24,000	209,433	5 026,397

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
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	1,680	544,940	915,500
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	36,000	20,100	723,614
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	2,040	50,494	103,008
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 П 5-8 k=0.8 h/om) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	34,000	310,022	10 540,761
56	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П 5-8)	buc	34,000	399,288	13 575,792
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				86 119,052 27 941,500
		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	200,000	1 629,156	325 831,120
58	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	6,000	1 905,377	11 432,262

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				337 263,382 20 009,624
		Total Inlocuirea tronsonului de retea termica d=325mm Inclusiv salariu				423 382,434 47 951,124
		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	6,000	143,945	863,669
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	6,000	2 915,101	17 490,606
61	RpID29D	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100-125 mm	buc	6,000	203,598	1 221,586
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	6,000	3 372,188	20 233,127
63	RpID29E	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150-175 mm	buc	2,000	221,753	443,506
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	2,000	5 651,484	11 302,969

1	2	3	4	5	6	7
65	RpID29H	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 300 mm	buc	2,000	360,510	721,021
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	2,000	17 231,522	34 463,045
		Total Demontare, montare robinet sferic cu flansa Inclusiv salariu				86 739,529 5 358,379

		Total	lei	1 431 402,629
		Asigurarea sociala	24,00 %	59 645,045
		Cheltuieli de transport	4,00 %	35 317,874
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	17 658,937
		Cheltuieli de regie	9,50 %	135 983,250
		Beneficiu	6,00 %	100 800,464
		TOTAL	100,00 +	1 780 808,199
		TVA	20,00 %	356 161,640
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 136 969,839

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 2 136 969,839 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	556,920	64,84	36 110,692
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	50,120	64,84	3 249,782
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	244,260	64,84	15 837,818
4.	7212030022700	Sudor	h-om	1 099,320	64,84	71 279,910
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	699,980	64,84	45 386,704
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 117,975	64,84	72 489,497
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,260	64,84	4 166,618
		Total manopera				272 130,518

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,190	480,00	571,200
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,700	28,00	411,600
3.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,700	33,00	485,100
4.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,780	35,00	97,300
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	193,182	38,00	7 340,916
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	442,310	16,00	7 076,960
7.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	10,930	110,00	1 202,300
8.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	380,800	2,60	990,080
9.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,952	1 300,00	1 237,600
10.	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	473,892	1,00	473,892
11.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,922	29,00	84,738
12.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	62,500	21,00	1 312,500
13.	2722103107000.1	Conducta de otel d=57*4 mm	m	100,400	147,00	14 758,800
14.	2722103107000.2	Conducta de otel d=89*4 mm	m	140,560	0,00	0,000
15.	2722103107000.3	Conducta de otel d=159*4 mm	m	206,824	500,00	103 412,000
16.	2722103107000.4	Conducta de otel d=219*4 mm	m	381,520	750,00	286 140,000
17.	2722103107000.5	Conducta de otel d=325*4 mm	m	200,800	1 480,00	297 184,000
18.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	102,336	72,00	7 368,192
19.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	32,000	9,00	288,000
20.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	128,000	11,20	1 433,600
21.	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	64,000	46,00	2 944,000
22.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	160,000	1,00	160,000
23.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	96,000	1,85	177,600
24.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	224,000	3,20	716,800
25.	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	64,000	20,00	1 280,000
26.	2875274040000.1	Cot sau reductie de otel d=57 mm	buc	20,000	35,00	700,000
27.	2875274040000.2	Cot sau reductie de otel d=89 mm	buc	8,000	62,00	496,000
28.	2875274040000.3	Cot sau reductie de otel d=159 mm	buc	8,000	174,00	1 392,000
29.	2875274040000.	Cot sau reductie de otel d=219 mm	buc	8,000	365,00	2 920,000

	4					
30.	2875274040000. 5	Cot sau reductie de otel d=325 mm	buc	6,000	810,00	4 860,000
31.	2913134600000. 1	Robinet sertar ventil clapeta D.50	buc	4,000	1 900,00	7 600,000
32.	2913134600000. 2	Robinet sertar ventil clapeta Dn 80 mm	buc	8,000	2 600,00	20 800,000
33.	2913134600000. 3	Robinet sertar ventil clapeta Dn 150 mm	buc	2,000	5 400,00	10 800,000
34.	2913134600000. 4	Robinet sertar ventil clapeta Dn150 mm	buc	8,000	5 400,00	43 200,000
35.	2913134600000. 5	Robinet sertar ventil clapeta Dn 300 mm	buc	2,000	14 200,00	28 400,000
36.	2913134600000. 6	Robinet sertar ventil clapeta Dn 100mm	buc	6,000	3 200,00	19 200,000
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	89,534	25,00	2 238,350
38.	4100116202820	Apa potabila	m3	43,878	15,00	658,170
39.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	101,406	25,00	2 535,150
		Total materiale de construcții				966 826,799

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	80,280	600,00	48 168,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,738	80,00	779,040
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	211,140	650,00	137 241,000
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	32,040	550,00	17 622,000
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	41,090	700,00	28 763,000
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,951	500,00	4 975,500
7.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	363,120	125,00	45 390,000
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	22,068	140,00	3 089,520
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	227,666	50,00	11 383,300
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,588	550,00	2 523,400
		Total utilaje de construcții				328 428,562

Total	lei	1 431 402,62 9
Asigurarea sociala	24,00 %	59 645,045
Cheltuieli de transport	4,00 %	35 317,874
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	17 658,937
Cheltuieli de regie	9,50 %	135 983,250
Beneficiu	6,00 %	100 800,464
TOTAL	100,00 +	1 780 808,19 9
TVA	20,00 %	356 161,640

Total deviz:

**2 136 969,
839**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Inlocuirea tronsonului de retea termica d-57 mm				
		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			66,810
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	64,84	20,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	38,00	1,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	16,00	1,600
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	21,00	0,840
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	125,00	18,750
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	600,00	24,000
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			100,481
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	550,00	100,481
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			3 073,137
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	700,00	3 073,137
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			209,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
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			544,792
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,792
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			20,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,482
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	64,84	47,982
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
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	buc			368,724

1	2	3	4	5	6	7
		h/om) Коэффициент к трудозатратам=0,800				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,781
	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	1,00	1,010
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,500
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			399,288
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	1,00	1,010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,500
		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			196,686
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,726
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	18,804
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2722103107000.1	Conducta de otel d=57*4 mm	m	1,0040	147,00	147,588
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	72,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,038
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	28,00	0,112
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	29,00	0,029
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	110,00	0,110
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	33,00	0,132
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	16,00	0,016
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	50,00	6,250
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	140,00	2,520
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			256,421
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	64,84	76,511
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	64,84	71,324
	2875274040000.1	Cot sau reductie de otel d=57 mm	buc	1,0000	35,00	35,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	72,00	8,208
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,510
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	28,00	1,680
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	29,00	0,290
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,00	1,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	16,00	1,168
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	50,00	53,550
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
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			2 068,820
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	64,84	81,050
	2913134600000.1	Robinet sertar ventil clapeta D.50	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	9,00	72,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	110,00	6,930
		2. Inlocuire tronsonului de retea termica D-89 mm				
		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			66,810
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	64,84	20,100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	38,00	1,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	16,00	1,600
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	21,00	0,840
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	125,00	18,750
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	600,00	24,000
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			99,924
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	550,00	99,924
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			3 072,778
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	700,00	3 072,778
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			209,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
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			544,915
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,915
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			20,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,482
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	64,84	47,982
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
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) Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			368,724
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,781
	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	1,00	1,010
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,500
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			399,288
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	1,00	1,010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,500
		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			58,005
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,616
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,046
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2722103107000.2	Conducta de otel d=89*4 mm	m	1,0040	0,00	0,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	72,00	1,152
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	38,00	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	28,00	0,168
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	110,00	0,220
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	25,00	0,550
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	33,00	0,198
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	16,00	0,032
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	50,00	6,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	140,00	2,520
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			369,039
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,986
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,854
	2875274040000.2	Cot sau reductie de otel d=89 mm	buc	1,0000	62,00	62,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,928
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	38,00	8,588
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	29,00	0,435
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	33,00	3,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	16,00	1,808
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	50,00	72,900
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
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			2 915,101
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,986
	2913134600000.2	Robinet sertar ventil clapeta Dn 80 mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	11,20	179,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	35,00	1,365
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	110,00	11,550
		3. Inlocuire tronsonului de retea termica D-159 mm				
		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			117,227
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	64,84	33,717
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	16,00	2,400

1	2	3	4	5	6	7
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	21,00	1,050
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	125,00	27,500
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	600,00	48,000
26	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			100,153
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	550,00	100,153
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			3 072,849
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	700,00	3 072,849
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			209,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
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			545,115
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,115
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			20,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,482
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	64,84	47,982
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
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) Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			368,724
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,781
	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	1,00	1,010
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,500
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			399,288
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	1,00	1,010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,500
		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			591,608
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,616
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	64,84	33,717
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	64,84	14,265
	2722103107000.3	Conducta de otel d=159*4 mm	m	1,0040	500,00	502,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	72,00	4,608

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0050	38,00	0,190
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	28,00	0,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	110,00	0,330
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,525
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	15,00	0,285
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	16,00	0,064
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	50,00	7,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	140,00	2,520
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	550,00	9,900
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 proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150	buc			674,516
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	64,84	174,420
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	64,84	164,045
	2875274040000.3	Cot sau reductie de otel d=159 mm	buc	1,0000	174,00	174,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	72,00	44,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,5780	38,00	21,964
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	28,00	3,920
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	29,00	0,725
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	15,00	1,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	33,00	4,620
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	16,00	4,624
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	50,00	78,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
		4. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=219 mm				
		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			181,796
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	64,84	58,356
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,2000	38,00	7,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	16,00	9,120
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	21,00	1,470
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	125,00	51,250
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	600,00	54,000
37	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			100,075
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	550,00	100,075
38	TsC02B1	Saptura 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			3 073,041
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	700,00	3 073,041
39	TsA20C	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			209,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
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			544,958
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,958

1	2	3	4	5	6	7
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 provenind din teren mijlociu	m3			20,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,482
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	64,84	47,982
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
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) Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			368,724
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,781
	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	1,00	1,010
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,500
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			399,288
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	1,00	1,010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,500
		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			858,545
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,507
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	64,84	34,365
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,968
	2722103107000.4	Conducta de otel d=219*4 mm	m	1,0040	750,00	753,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	72,00	5,616
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	38,00	0,304
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	28,00	0,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	110,00	0,330
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	25,00	2,550
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	15,00	0,585
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	16,00	0,112
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	50,00	7,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	140,00	2,520
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	550,00	19,800
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			1 025,236
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	64,84	199,707
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	64,84	185,442

1	2	3	4	5	6	7
	2875274040000.4	Cot sau reductie de otel d=219 mm	buc	1,0000	365,00	365,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	72,00	77,760
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	38,00	34,428
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	28,00	4,480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	29,00	0,870
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	33,00	5,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	16,00	7,248
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	50,00	96,750
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	550,00	44,550
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 diametrul nominal Dn 200	buc			5 737,960
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	64,84	206,840
	2913134600000.4	Robinet sertar ventil clapeta Dn150 mm	buc	1,0000	5 400,00	5 400,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	3,20	76,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	35,00	5,810
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	110,00	48,510
		5. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=325mm				
		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			243,788
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	64,84	81,698
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	38,00	9,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	16,00	12,160
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	21,00	1,680
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	125,00	78,750
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	600,00	60,000
49	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			100,095
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	550,00	100,095
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			3 073,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	700,00	3 073,000
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			209,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,433
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			544,940
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,940
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			20,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			50,494
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	64,84	47,994

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
55	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (Demontarea placă II 5-8 k=0.8 h/om) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			310,022
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,781
	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	1,00	0,808
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	234,000
56	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (placă II 5-8)	buc			399,288
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 300,00	5,200
	2666122800600	Element prefabricat (existent)	buc	1,0100	1,00	1,010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,500
		5.2. Lucrări de montare				
57	TfA01G2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau supratean, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 300	m			1 629,156
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,507
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	64,84	43,443
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	64,84	19,452
	2722103107000.5	Conductă de oțel d=325*4 mm	m	1,0040	1 480,00	1 485,920
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	72,00	10,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0140	38,00	0,532
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	28,00	0,280
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,00	0,058
	2513206622068	Placă marmură 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	110,00	0,770
	4100116202844	Apa dedurizată	m3	0,2320	25,00	5,800
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0880	15,00	1,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,330
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0110	16,00	0,176
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1620	50,00	8,100
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
	2952270004702	Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	140,00	5,040
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile până 15 tf	h-ut	0,0540	550,00	29,700
58	TfA02G2	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau supratean, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 300	buc			1 905,377
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	64,84	341,058
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	64,84	313,826
	2875274040000.5	Cot sau reducere de oțel d=325 mm	buc	1,0000	810,00	810,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	72,00	138,816
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,4820	38,00	56,316
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	28,00	5,600
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	29,00	1,015
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,4000	15,00	6,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,00	6,600
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,7410	16,00	11,856
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-	h-ut	2,6730	50,00	133,650

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	80,00	1,440
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	550,00	79,200
		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			143,945
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	64,84	143,945
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			2 915,101
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,986
	2913134600000.2	Robinet sertar ventil clapeta Dn 80 mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	11,20	179,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	35,00	1,365
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	110,00	11,550
61	RpID29D	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100-125 mm	buc			203,598
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,1400	64,84	203,598
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			3 372,188
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	64,84	124,493
	2913134600000.6	Robinet sertar ventil clapeta Dn 100mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,85	29,600
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	35,00	1,925
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	110,00	16,170
63	RpID29E	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150-175 mm	buc			221,753
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4200	64,84	221,753
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			5 651,484
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	64,84	174,419
	2913134600000.3	Robinet sertar ventil clapeta Dn 150 mm	buc	1,0000	5 400,00	5 400,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	3,20	51,200
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	35,00	2,765
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	110,00	23,100
65	RpID29H	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 300 mm	buc			360,510
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5600	64,84	360,510
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			17 231,522
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8600	64,84	185,442
	2913134600000.5	Robinet sertar ventil clapeta Dn 300 mm	buc	1,0000	14 200,00	14 200,000
	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	32,0000	46,00	1 472,000
	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	32,0000	20,00	640,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2780	35,00	9,730
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,7350	110,00	80,850
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,1700	550,00	643,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.