

Obiectivul: S.A. "Apa-Canal Chişinău"

Deviz local Nr. 1

Intocmit in preturi curente 2025-07-30

Valoarea de deviz 1 499 850,00 (Lei)

Obiectul: Lucrări de înlocuire a reţelelor termice la obiectivele S.A. "Apă-Canal " din cadrul centralelor termice, anul 2025.						
Devizul: Lucrări de înlocuire a reţelelor termice la obiectivele S.A. "Apă-Canal " din cadrul centralelor termice, anul 2025.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitol 1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-57 mm / Subcapitolul 1.1 Lucrari de terasament si montaj				
1.1.1	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 57x3.5-54x3.5 mm (L=150m/3m -50buc.)	buc	50,000	31,25	1 562,48
					5,34	267,18
1.1.2	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (D-57mm)	m	150,000	4,92	738,03
					4,58	687,04
1.1.3	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(incarcarea conductelor) (150mx5.27kg/mx0.85=673kg)	t	0,673	16,66	11,21
					3,82	2,57
1.1.4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	0,673	121,94	82,07
					0,00	0,00
1.1.5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,500	3 291,30	8 228,25
					0,00	0,00
1.1.6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(250m3*3%=7.50m3)	m3	7,500	246,57	1 849,28
					246,57	1 849,28
1.1.7	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	2,000	626,75	1 253,50
					0,00	0,00
1.1.8	TsD01B	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 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	50,000	23,66	1 183,23
					23,66	1 183,23
1.1.9	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	15,000	67,71	1 015,69
					66,41	996,20
1.1.10	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=1.0m, l=0.5m, m=73kg)	t	10,950	5 529,90	60 552,43
					2 340,51	25 628,55
		TOTAL Capitol 1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-57 mm / Subcapitolul 1.1 Lucrari de terasament si montaj				76 476,16
		Inclusiv salariul				30 614,05
		Capitol 1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-57 mm / Subcapitolul 1.2 Lucrari de montare				
1.1.11	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;(D-57x4.0mm)	m	150,000	131,69	19 753,44
					45,04	6 755,87
1.1.12	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;(Cot sau reductie de otel D-57mm)	buc	36,000	348,39	12 542,03
					174,05	6 265,78
		TOTAL Capitol 1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-57 mm / Subcapitolul 1.2 Lucrari de montare				32 295,47
		Inclusiv salariul				13 021,65

		Capitol 2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-108 mm / Subcapitol 2.1 Lucrari de terasament si montaj				
1.1.13	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm(D-108x4.0mm , L=216.00m/3.00m=72 buc)	buc	72,000	54,59	3 930,80
					6,11	439,70
1.1.14	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm(D-108x4.0mm)	m	216,000	11,86	2 562,45
					10,69	2 308,45
1.1.15	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea conductelor) (216.00mx10.36kg/mx0.85=1903kg)	t	1,903	34,84	66,31
					9,16	17,43
1.1.16	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	1,903	121,94	232,05
					0,00	0,00
1.1.17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	3,240	3 291,30	10 663,81
					0,00	0,00
1.1.18	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(324m3*3%=9.72m3)	m3	9,720	246,57	2 396,66
					246,57	2 396,66
1.1.19	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	3,000	626,75	1 880,25
					0,00	0,00
1.1.20	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	24,000	23,66	567,95
					23,66	567,95
1.1.21	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv (0.1mx1.50mx108m)	m3	16,200	67,71	1 096,94
					66,41	1 075,90
1.1.22	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=1.0m, l=0.5m, m=73kg)	t	31,680	5 529,90	175 187,29
					2 340,51	74 147,26
		TOTAL Capitol 2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-108 mm / Subcapitol 2.1 Lucrari de terasament si montaj				198 584,53
		Inclusiv salariul				80 953,36
		Capitol 2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-108 mm / Subcapitol 2.1 Lucrari de montare				
1.1.23	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (D-108x4.0mm)	m	216,000	263,63	56 943,47
					66,41	14 345,34
1.1.24	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;(Cot sau reductie de otel D-108mm)	buc	18,000	724,57	13 042,26
					345,81	6 224,56
		TOTAL Capitol 2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-108 mm / Subcapitol 2.1 Lucrari de montare				69 985,72
		Inclusiv salariul				20 569,90
		Capitol 3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-159 mm / Subcapitol 3.1 Lucrari de terasament si montaj				
1.1.25	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (D-159x4.0mm , L=20.00m/3.00m=6.66 buc)	buc	7,000	72,20	505,37
					7,63	53,44
1.1.26	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm(D-159x4.0mm)	m	20,000	16,97	339,39
					15,27	305,35
1.1.27	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea conductelor) (20.00mx18.99kg/mx0.85=323kg)	t	0,323	34,84	11,25
					9,16	2,96
1.1.28	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	0,323	121,94	39,39
					0,00	0,00
1.1.29	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(1.50mx2.0mx20.00m =60m3)	100 m3	0,060	3 291,30	197,48
					0,00	0,00
1.1.30	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	1,800	246,57	443,83

		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(60m3*3%=1.80m3)			246,57	443,83
1.1.31	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	0,500	626,75	313,38
					0,00	0,00
1.1.32	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	8,000	23,66	189,32
					23,66	189,32
1.1.33	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv (0.1mx1.50mx20m=3.0m3)	m3	3,000	67,71	203,14
					66,41	199,24
1.1.34	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)	t	2,933	5 529,90	16 219,20
					2 340,51	6 864,71
		TOTAL Capitol 3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-159 mm / Subcapitol 3.1 Lucrari de terasament si montaj				18 461,73
		Inclusiv salariul				8 058,84
		Capitol 3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-159 mm / Subcapitol 3.2 Lucrari de montare				
1.1.35	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 (D-159x4.0mm)	m	20,000	437,23	8 744,69
					72,52	1 450,41
1.1.36	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 (Cot sau reductie de otel D-159mm)	buc	1,000	1 091,64	1 091,64
					398,48	398,48
		TOTAL Capitol 3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-159 mm / Subcapitol 3.2 Lucrari de montare				9 836,34
		Inclusiv salariul				1 848,89
		Capitol 4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-219 mm / Subcapitol 4.1 Lucrari de terasament si montaj				
1.1.37	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm(D-219x4.0mm , L=90.00m/3.00m=30 buc)	buc	30,000	98,74	2 962,15
					12,21	366,42
1.1.38	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm(D-219x4.0mm)	m	90,000	20,99	1 889,18
					18,32	1 648,89
1.1.39	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea conductelor) (90.00mx21.21kg/mx0.85=1622kg)	t	1,622	34,84	56,52
					9,16	14,86
1.1.40	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	1,622	121,94	197,79
					0,00	0,00
1.1.41	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(1.50mx2.0mx45.00m =135m3)	100 m3	1,350	3 291,30	4 443,26
					0,00	0,00
1.1.42	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(135m3*3%=4.05m3)	m3	4,050	246,57	998,61
					246,57	998,61
1.1.43	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	1,200	626,75	752,10
					0,00	0,00
1.1.44	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	15,000	23,66	354,97
					23,66	354,97
1.1.45	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv (0.1mx1.50mx45m=6.75m3)	m3	6,750	67,71	457,06
					66,41	448,29
1.1.46	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (Placi de acoperire din beton L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)	t	13,200	5 529,90	72 994,70
					2 340,51	30 894,69
		TOTAL Capitol 4. Inlocuirea tronsonului de retea termica				85 106,34

		D-219 mm / Subcapitol 4.1 Lucrari de terasament si montaj				
		Inclusiv salariul				34 726,73
		Capitol 4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-219 mm / Subcapitol 4.2 Lucrari de montare				
1.1.47	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(D-219x4.0mm)	m	90,000	617,68 76,34	55 590,94 6 870,37
1.1.48	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 (Cot sau reductie de otel D-219mm)	buc	1,000	1 845,57 453,44	1 845,57 453,44
		TOTAL Capitol 4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-219 mm / Subcapitol 4.2 Lucrari de montare				57 436,51
		Inclusiv salariul				7 323,82
		Capitol 5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-325 mm / Subcapitol 5.1 Lucrari de terasament si montaj				
1.1.49	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm(D-325x4.0mm , L=136.00m/3.00m=45 buc)	buc	45,000	132,96 22,90	5 983,17 1 030,56
1.1.50	M1M05G	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm(D-325x4.0mm)	m	136,000	30,48 25,95	4 145,63 3 529,85
1.1.51	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea conductelor) (136.00mx32.60kg/mx0.85=3768.56kg)	t	3,768	34,84 9,16	131,29 34,52
1.1.52	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	3,768	121,94 0,00	459,47 0,00
1.1.53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(1.50mx2.0mx68.00m =204m3)	100 m3	2,040	3 291,30 0,00	6 714,25 0,00
1.1.54	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(204m3*3%=6.12m3)	m3	6,120	246,57 246,57	1 509,01 1 509,01
1.1.55	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	1,800	626,75 0,00	1 128,15 0,00
1.1.56	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	24,000	23,66 23,66	567,95 567,95
1.1.57	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv (0.1mx1.50mx68m=10.20m3)	m3	10,200	67,71 66,41	690,67 677,42
1.1.58	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (Placi de acoperire din beton L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)	t	19,947	5 529,90 2 340,51	110 304,95 46 686,09
		TOTAL Capitol 5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-325 mm / Subcapitol 5.1 Lucrari de terasament si montaj				131 634,53
		Inclusiv salariul				54 035,39
		Capitol 5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-325 mm / Subcapitol 5.2 Lucrari de montare.				
1.1.59	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(D-325x4.0mm)	m	168,000	1 430,16 94,66	240 266,52 15 902,62
1.1.60	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 (Cot sau reductie de otel D-325mm)	buc	4,000	2 934,72 771,01	11 738,88 3 084,03
		TOTAL Capitol 5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-325 mm / Subcapitol 5.2 Lucrari de montare.				252 005,40
		Inclusiv salariul				18 986,66

Total manopera (ore)		3 538,750
Total greutate materiale (tone)		0,000
Total		931 822,73
Asigurari sociale	24,000%	64 833,43
Total		996 656,16
Cheltuieli de transport	4,000%	22 099,60
Total		1 018 755,75
Cheltuieli pentru depozitare	2,000%	11 049,80
Total		1 029 805,55
Cheltuieli de regie	14,500%	149 321,81
Total		1 179 127,36
Beneficiu de deviz	6,000%	70 747,64
Total Deviz fara TVA		1 249 875,00
Total General fara TVA		1 249 875,00
TVA (20%)		249 975,00
TOTAL GENERAL		1 499 850,00
Inclusiv salariul		270 139,28

Intocmit: "Vegan Com" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: S.A."Apă-Canal Chişinău"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;

Obiectivul: S.A. "Apa-Canal Chişinău"

Devizul local de resurse Nr. 1

Intocmit in preturi curente 2025-07-30

Valoarea de deviz 1 499 850,00 (Lei)

Obiect: Lucrări de înlocuire a reţelelor termice la obiectivele S.A. "Apă-Canal " din cadrul centralelor termice, anul 2025.						
Deviz: Lucrări de înlocuire a reţelelor termice la obiectivele S.A. "Apă-Canal " din cadrul centralelor termice, anul 2025.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	28,260	76,34	2 157,30
2	7136080025000	Montator conducte	h-om	141,720	76,34	10 818,55
3	7212030022700	Sudor	h-om	297,990	76,34	22 747,81
4	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	2 389,636	76,34	182 418,76
5	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	503,903	76,34	38 466,68
6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	177,242	76,34	13 530,19
Total manopera					270 139,28	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	176,251	6,50	1 145,63
2	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	2,361	4 742,56	11 198,61
3	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct l L 260 m g 15 x 25 cm	buc	23,613	3 800,00	89 729,40
4	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)	%	25,000	0,00	66,06
5	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	157,420	22,50	3 541,95
6	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	640,640	20,00	12 812,80
7	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	110,194	45,84	5 051,29
8	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	157,420	315,00	49 587,30
9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	217,410	42,00	9 131,22
10	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	39,632	42,00	1 664,54
11	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	111,925	62,00	6 939,35
12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	23,244	62,00	1 441,13
13	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	6,408	40,00	256,32
14	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,053	100,00	205,30
15	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	629,680	42,00	26 446,56
16	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	314,840	16,25	5 116,15
17	2722103107000	Conducta de otel D=108*4.0mm	m	216,864	164,17	35 602,56
18	2722103107000	Conducta de otel D=159*4.0mm	m	20,080	327,50	6 576,20
19	2722103107000	Conducta de otel D=219*4.00mm	m	90,360	489,17	44 201,40
20	2722103107000	Conducta de otel D=325*4.0mm	m	168,672	1 259,17	212 386,72
21	2722103107000	Conducta de otel D=57*4.0mm	m	150,600	69,56	10 475,74
22	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	55,168	72,67	4 009,06
23	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	27,549	72,67	2 001,95
24	2875274040000	Cot sau reductie de otel D=108	buc	18,000	155,83	2 804,94
25	2875274040000	Cot sau reductie de otel D=159mm	buc	1,000	430,83	430,83
26	2875274040000	Cot sau reductie de otel D=219mm	buc	1,000	980,83	980,83
27	2875274040000	Cot sau reductie de otel D=325mm	buc	4,000	1 525,00	6 100,00
28	2875274040000	Cot sau reductie de otel D=57mm	buc	36,000	38,33	1 379,88
29	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,115	12,99	66,44
30	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	4,904	12,99	63,70
31	4100116202820	Apa potabila	m3	26,084	12,99	338,83
32	4100116202844	Apa dedurizata	m3	56,756	12,99	737,26
Total materiale					552 489,96	
Utilaje						
1	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	6,372	183,25	1 167,67

		mc/min				
2	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	55,884	183,25	10 240,76
3	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF cu braț cu zabrele	h-ut	0,013	642,07	8,64
4	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	17,217	642,07	11 054,52
5	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	43,836	690,00	30 247,05
6	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,265	575,00	5 327,38
7	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	14,616	46,91	685,64
8	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	342,389	50,00	17 119,43
9	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	174,666	105,00	18 339,93
10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,440	105,00	1 201,20
11	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	22,826	105,00	2 396,72
12	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,780	690,00	10 198,20
13	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,229	642,07	146,72
14	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,076	642,07	48,87
15	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,509	670,00	1 010,76
Total utilaje						109 193,48
Total						931 822,73
Asigurari sociale				24,000%		64 833,43
Total						996 656,16
Cheltuieli de transport				4,000%		22 099,60
Total						1 018 755,75
Cheltuieli pentru depozitare				2,000%		11 049,80
Total						1 029 805,55
Cheltuieli de regie				14,500%		149 321,81
Total						1 179 127,36
Beneficiu de deviz				6,000%		70 747,64
TOTAL Deviz fara TVA						1 249 875,00
Total						1 249 875,00
TVA				20%		249 975,00
TOTAL Deviz						1 499 850,00

Intocmit: "Vegan Com" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: S.A."Apă-Canal Chișinău"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor: "Vegan Com" SRL
Investitor: S.A."Apă-Canal Chişinău"
Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1

Obiectul: Lucrări de înlocuire a reţelelor termice la obiectivele S.A. "Apă-Canal " din cadrul centralelor termice, anul 2025.						
Devizul: Lucrări de înlocuire a reţelelor termice la obiectivele S.A. "Apă-Canal " din cadrul centralelor termice, anul 2025.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitol 1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-57 mm / Subcapitolul 1.1 Lucrari de terasament si montaj				
1.1.1	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 57x3.5-54x3.5 mm (L=150m/3m -50buc.)	buc			31,25 5,34
1.1.1.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	42,00	0,97
1.1.1.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,016	62,00	0,99
1.1.1.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)	%	5,000	0,00	0,10
1.1.1.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,070	76,34	5,34
1.1.1.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,030	105,00	3,15
1.1.1.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,030	690,00	20,70
1.1.2	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (D-57mm)	m			4,92 4,58
1.1.2.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006	42,00	0,25
1.1.2.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,002	12,99	0,03
1.1.2.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,001	62,00	0,06
1.1.2.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	76,34	2,29
1.1.2.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	76,34	2,29
1.1.3	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(incarcarea conductelor) (150mx5.27kg/mx0.85=673kg)	t			16,66 3,82
1.1.3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,050	76,34	3,82
1.1.3.2	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF cu braţ cu zabrele	h-ut	0,020	642,07	12,84
1.1.4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			121,94 0,00
1.1.4.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	670,00	121,94
1.1.5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 291,30 0,00
1.1.5.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	690,00	3 291,30
1.1.6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(250m3*3%=7.50m3)	m3			246,57 246,57
1.1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	76,34	246,57
1.1.7	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			626,75 0,00
1.1.7.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	575,00	626,75
1.1.8	TsD01B	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 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			23,66 23,66
1.1.8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	76,34	23,66
1.1.9	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			67,71 66,41
1.1.9.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	12,99	1,30
1.1.9.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	76,34	66,41
1.1.10	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=1.0m, l=0.5m, m=73kg)	t			5 529,90 2 340,51
1.1.10.1	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,030	4 742,56	142,28

1.1.10.2	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,300	3 800,00	1 140,00
1.1.10.3	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,000	16,25	65,00
1.1.10.4	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,000	42,00	336,00
1.1.10.5	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,350	72,67	25,43
1.1.10.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,600	42,00	109,20
1.1.10.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,000	22,50	45,00
1.1.10.8	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,000	20,00	160,00
1.1.10.9	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,400	45,84	64,18
1.1.10.10	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,000	315,00	630,00
1.1.10.11	03720107306661	Bumbac de şters	kg	2,100	6,50	13,65
1.1.10.12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,300	62,00	80,60
1.1.10.13	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	76,34	22,90
1.1.10.14	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,360	76,34	2 317,61
1.1.10.15	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,290	105,00	30,45
1.1.10.16	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,710	183,25	130,11
1.1.10.17	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,350	50,00	217,50
		TOTAL Capitol 1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-57 mm / Subcapitolul 1.1 Lucrari de terasament si montaj				76 476,16
		Capitol 1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-57 mm / Subcapitolul 1.2 Lucrari de montare				
1.1.11	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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;(D-57x4.0mm)	m			131,69
						45,04
1.1.11.1	2722103107000	Conducta de otel D=57*4.0mm	m	1,004	69,56	69,84
1.1.11.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	72,67	0,73
1.1.11.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	42,00	0,04
1.1.11.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,004	6,50	0,03
1.1.11.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	100,00	0,10
1.1.11.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	40,00	0,04
1.1.11.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	12,99	0,08
1.1.11.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	12,99	0,04
1.1.11.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	20,00	0,08
1.1.11.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	62,00	0,06
1.1.11.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	76,34	11,45
1.1.11.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	76,34	22,14
1.1.11.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	76,34	11,45
1.1.11.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	105,00	13,13
1.1.11.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	183,25	1,65
1.1.11.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	46,91	0,84
1.1.12	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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;(Cot sau reductie de otel D-57mm)	buc			348,39
						174,05
1.1.12.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel D=57mm	buc	1,000	38,33	38,33
1.1.12.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	72,67	8,28
1.1.12.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	42,00	6,09
1.1.12.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,060	6,50	0,39
1.1.12.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	100,00	1,00
1.1.12.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	12,99	0,42
1.1.12.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	20,00	1,20
1.1.12.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	62,00	4,53
1.1.12.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180	76,34	90,08
1.1.12.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	76,34	83,97
1.1.12.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	105,00	112,46
1.1.12.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	183,25	1,65
		TOTAL Capitol 1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-57 mm / Subcapitolul 1.2 Lucrari de montare				32 295,47
		Capitol 2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-108 mm / Subcapitol 2.1 Lucrari de terasament si montaj				
1.1.13	RpIC38E	Taierea tevi de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm(D-108x4.0mm , L=216.00m/3.00m=72 buc)	buc			54,59
						6,11
1.1.13.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	42,00	1,89
1.1.13.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,030	62,00	1,86
1.1.13.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)	%	5,000	0,00	0,19
1.1.13.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,080	76,34	6,11
1.1.13.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,030	105,00	3,15
1.1.13.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	690,00	41,40
1.1.14	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm(D-108x4.0mm)	m			11,86
						10,69
1.1.14.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,012	42,00	0,50
1.1.14.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,004	12,99	0,05

1.1.14.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,010	62,00	0,62
1.1.14.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,070	76,34	5,34
1.1.14.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,070	76,34	5,34
1.1.15	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea conductelor) (216.00mx10.36kg/mx0.85=1903kg)	t			34,84 9,16
1.1.15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	76,34	9,16
1.1.15.2	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,040	642,07	25,68
1.1.16	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			121,94 0,00
1.1.16.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	670,00	121,94
1.1.17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 291,30 0,00
1.1.17.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	690,00	3 291,30
1.1.18	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(324m3*3%=9.72m3)	m3			246,57 246,57
1.1.18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	76,34	246,57
1.1.19	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			626,75 0,00
1.1.19.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	575,00	626,75
1.1.20	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			23,66 23,66
1.1.20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	76,34	23,66
1.1.21	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv (0.1mx1.50mx108m)	m3			67,71 66,41
1.1.21.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	12,99	1,30
1.1.21.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	76,34	66,41
1.1.22	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=1.0m, l=0.5m, m=73kg)	t			5 529,90 2 340,51
1.1.22.1	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,030	4 742,56	142,28
1.1.22.2	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,300	3 800,00	1 140,00
1.1.22.3	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,000	16,25	65,00
1.1.22.4	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,000	42,00	336,00
1.1.22.5	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,350	72,67	25,43
1.1.22.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,600	42,00	109,20
1.1.22.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,000	22,50	45,00
1.1.22.8	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,000	20,00	160,00
1.1.22.9	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,400	45,84	64,18
1.1.22.10	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,000	315,00	630,00
1.1.22.11	03720107306661	Bumbac de sters	kg	2,100	6,50	13,65
1.1.22.12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,300	62,00	80,60
1.1.22.13	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	76,34	22,90
1.1.22.14	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,360	76,34	2 317,61
1.1.22.15	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,290	105,00	30,45
1.1.22.16	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,710	183,25	130,11
1.1.22.17	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,350	50,00	217,50
		TOTAL Capitol 2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-108 mm / Subcapitol 2.1 Lucrari de terasament si montaj				198 584,53
		Capitol 2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-108 mm / Subcapitol 2.1 Lucrari de montare				
1.1.23	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (D-108x4.0mm)	m			263,63 66,41
1.1.23.1	2722103107000	Conducta de otel D=108*4.0mm	m	1,004	164,17	164,83
1.1.23.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	72,67	1,45
1.1.23.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	42,00	0,17
1.1.23.4	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,010	6,50	0,07
1.1.23.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	100,00	0,20
1.1.23.6	251320622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	40,00	0,88
1.1.23.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	12,99	0,39
1.1.23.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	12,99	0,16
1.1.23.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	20,00	0,20
1.1.23.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,002	62,00	0,12

1.1.23.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	76,34	16,03
1.1.23.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	76,34	35,12
1.1.23.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	76,34	15,27
1.1.23.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	105,00	14,70
1.1.23.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	183,25	1,65
1.1.23.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	46,91	0,84
1.1.23.17	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	642,07	11,56
1.1.24	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;(Cot sau reductie de otel D-108mm)	buc			724,57 345,81
1.1.24.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel D=108	buc	1,000	155,83	155,83
1.1.24.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	72,67	16,86
1.1.24.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	42,00	15,79
1.1.24.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,120	6,50	0,78
1.1.24.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	100,00	2,00
1.1.24.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	12,99	0,94
1.1.24.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	20,00	2,40
1.1.24.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,185	62,00	11,47
1.1.24.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	76,34	177,87
1.1.24.10	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	76,34	167,94
1.1.24.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	105,00	171,05
1.1.24.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	183,25	1,65
		TOTAL Capitol 2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-108 mm / Subcapitol 2.1 Lucrari de montare				69 985,72
		Capitol 3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-159 mm / Subcapitol 3.1 Lucrari de terasament si montaj				
1.1.25	RpIC38G	Taierea tevi de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (D-159x4.0mm , L=20.00m/3.00m=6.66 buc)	buc			72,20 7,63
1.1.25.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,058	42,00	2,44
1.1.25.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,040	62,00	2,48
1.1.25.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)	%	5,000	0,00	0,25
1.1.25.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,100	76,34	7,63
1.1.25.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,040	105,00	4,20
1.1.25.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	690,00	55,20
1.1.26	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm(D-159x4.0mm)	m			16,97 15,27
1.1.26.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,018	42,00	0,76
1.1.26.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,006	12,99	0,08
1.1.26.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,014	62,00	0,87
1.1.26.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,100	76,34	7,63
1.1.26.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,100	76,34	7,63
1.1.27	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea conductelor) (20.00mx18.99kg/mx0.85=323kg)	t			34,84 9,16
1.1.27.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	76,34	9,16
1.1.27.2	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,040	642,07	25,68
1.1.28	Ts150A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			121,94 0,00
1.1.28.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	670,00	121,94
1.1.29	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(1.50mx2.0mx20.00m =60m3)	100 m3			3 291,30 0,00
1.1.29.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	690,00	3 291,30
1.1.30	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(60m3*3%=1.80m3)	m3			246,57 246,57
1.1.30.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	76,34	246,57
1.1.31	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			626,75 0,00
1.1.31.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	575,00	626,75
1.1.32	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			23,66 23,66
1.1.32.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	76,34	23,66
1.1.33	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui	m3			67,71

		strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (0.1mx1.50mx20m=3.0m3)				66,41
1.1.33.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	12,99	1,30
1.1.33.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	76,34	66,41
1.1.34	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)	t			5 529,90
						2 340,51
1.1.34.1	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,030	4 742,56	142,28
1.1.34.2	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,300	3 800,00	1 140,00
1.1.34.3	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,000	16,25	65,00
1.1.34.4	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,000	42,00	336,00
1.1.34.5	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,350	72,67	25,43
1.1.34.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,600	42,00	109,20
1.1.34.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,000	22,50	45,00
1.1.34.8	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,000	20,00	160,00
1.1.34.9	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,400	45,84	64,18
1.1.34.10	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,000	315,00	630,00
1.1.34.11	03720107306661	Bumbac de şters	kg	2,100	6,50	13,65
1.1.34.12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,300	62,00	80,60
1.1.34.13	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	76,34	22,90
1.1.34.14	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,360	76,34	2 317,61
1.1.34.15	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,290	105,00	30,45
1.1.34.16	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,710	183,25	130,11
1.1.34.17	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,350	50,00	217,50
		TOTAL Capitol 3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-159 mm / Subcapitol 3.1 Lucrari de terasament si montaj				18 461,73
		Capitol 3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-159 mm / Subcapitol 3.2 Lucrari de montare				
1.1.35	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 (D-159x4.0mm)	m			437,23
						72,52
1.1.35.1	2722103107000	Conducta de otel D=159*4.0mm	m	1,004	327,50	328,81
1.1.35.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,064	72,67	4,65
1.1.35.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,005	42,00	0,21
1.1.35.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,010	6,50	0,07
1.1.35.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	100,00	0,20
1.1.35.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003	40,00	0,12
1.1.35.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,061	12,99	0,79
1.1.35.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,019	12,99	0,25
1.1.35.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	20,00	0,20
1.1.35.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004	62,00	0,25
1.1.35.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	76,34	16,03
1.1.35.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520	76,34	39,70
1.1.35.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,220	76,34	16,79
1.1.35.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,144	105,00	15,12
1.1.35.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	183,25	1,65
1.1.35.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	46,91	0,84
1.1.35.17	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	642,07	11,56
1.1.36	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 (Cot sau reductie de otel D-159mm)	buc			1 091,64
						398,48
1.1.36.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel D=159mm	buc	1,000	430,83	430,83
1.1.36.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,624	72,67	45,35
1.1.36.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,578	42,00	24,28
1.1.36.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,140	6,50	0,91
1.1.36.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,025	100,00	2,50
1.1.36.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,120	12,99	1,56
1.1.36.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	20,00	2,80
1.1.36.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,289	62,00	17,92
1.1.36.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,690	76,34	205,35
1.1.36.10	7212030022700	Sudor	h-om	2,530	76,34	193,13
1.1.36.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,575	105,00	165,38
1.1.36.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	183,25	1,65
		TOTAL Capitol 3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-159 mm / Subcapitol 3.2 Lucrari de montare				9 836,34
		Capitol 4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-219 mm / Subcapitol 4.1 Lucrari de terasament si montaj				
1.1.37	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm(D-219x4.0mm , L=90.00m/3.00m=30 buc)	buc			98,74
						12,21
1.1.37.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	42,00	5,04
1.1.37.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,075	62,00	4,65

1.1.37.3	222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)	%	5,000	0,00	0,48
1.1.37.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	76,34	12,21
1.1.37.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,070	105,00	7,35
1.1.37.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	690,00	69,00
1.1.38	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm(D-219x4.0mm)	m			20,99 18,32
1.1.38.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,028	42,00	1,18
1.1.38.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,010	12,99	0,13
1.1.38.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,022	62,00	1,36
1.1.38.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,120	76,34	9,16
1.1.38.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,120	76,34	9,16
1.1.39	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea conductelor) (90.00mx21.21kg/mx0.85=1622kg)	t			34,84 9,16
1.1.39.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	76,34	9,16
1.1.39.2	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,040	642,07	25,68
1.1.40	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			121,94 0,00
1.1.40.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	670,00	121,94
1.1.41	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(1.50mx2.0mx45.00m =135m3)	100 m3			3 291,30 0,00
1.1.41.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	690,00	3 291,30
1.1.42	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(135m3*3%=4.05m3)	m3			246,57 246,57
1.1.42.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	76,34	246,57
1.1.43	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			626,75 0,00
1.1.43.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	575,00	626,75
1.1.44	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			23,66 23,66
1.1.44.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	76,34	23,66
1.1.45	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv (0.1mx1.50mx45m=6.75m3)	m3			67,71 66,41
1.1.45.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	12,99	1,30
1.1.45.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	76,34	66,41
1.1.46	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (Placi de acoperire din beton L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)	t			5 529,90 2 340,51
1.1.46.1	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,030	4 742,56	142,28
1.1.46.2	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,300	3 800,00	1 140,00
1.1.46.3	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,000	16,25	65,00
1.1.46.4	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,000	42,00	336,00
1.1.46.5	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,350	72,67	25,43
1.1.46.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,600	42,00	109,20
1.1.46.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,000	22,50	45,00
1.1.46.8	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,000	20,00	160,00
1.1.46.9	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,400	45,84	64,18
1.1.46.10	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,000	315,00	630,00
1.1.46.11	03720107306661	Bumbac de șters	kg	2,100	6,50	13,65
1.1.46.12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,300	62,00	80,60
1.1.46.13	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	76,34	22,90
1.1.46.14	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,360	76,34	2 317,61
1.1.46.15	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,290	105,00	30,45
1.1.46.16	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,710	183,25	130,11
1.1.46.17	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,350	50,00	217,50
		TOTAL Capitol 4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-219 mm / Subcapitol 4.1 Lucrari de terasament si montaj				85 106,34
		Capitol 4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-219 mm / Subcapitol 4.2 Lucrari de montare				
1.1.47	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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(D-219x4.0mm)	m			617,68 76,34

1.1.47.1	2722103107000	Conducta de otel D=219*4.00mm	m	1,004	489,17	491,13
1.1.47.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,078	72,67	5,67
1.1.47.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,008	42,00	0,34
1.1.47.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,010	6,50	0,07
1.1.47.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	100,00	0,20
1.1.47.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003	40,00	0,12
1.1.47.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,102	12,99	1,32
1.1.47.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,039	12,99	0,51
1.1.47.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	20,00	0,20
1.1.47.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,007	62,00	0,43
1.1.47.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,270	76,34	20,61
1.1.47.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,530	76,34	40,46
1.1.47.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	76,34	15,27
1.1.47.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,150	105,00	15,75
1.1.47.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	183,25	1,65
1.1.47.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	46,91	0,84
1.1.47.17	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,036	642,07	23,11
1.1.48	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 (Cot sau reductie de otel D-219mm)	buc			1 845,57 453,44
1.1.48.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel D=219mm	buc	1,000	980,83	980,83
1.1.48.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	72,67	78,48
1.1.48.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,906	42,00	38,05
1.1.48.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,160	6,50	1,04
1.1.48.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030	100,00	3,00
1.1.48.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	12,99	2,60
1.1.48.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,160	20,00	3,20
1.1.48.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,453	62,00	28,09
1.1.48.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,080	76,34	235,12
1.1.48.10	7212030022700	Sudor	h-om	2,860	76,34	218,33
1.1.48.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,935	105,00	203,18
1.1.48.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	183,25	1,65
1.1.48.13	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,081	642,07	52,01
		TOTAL Capitol 4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-219 mm / Subcapitol 4.2 Lucrari de montare				57 436,51
		Capitol 5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-325 mm / Subcapitol 5.1 Lucrari de terasament si montaj				
1.1.49	RpIC38J	Taierea tevi de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm(D-325x4.0mm , L=136.00m/3.00m=45 buc)	buc			132,96 22,90
1.1.49.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,170	42,00	7,14
1.1.49.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,110	62,00	6,82
1.1.49.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)	%	5,000	0,00	0,70
1.1.49.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,300	76,34	22,90
1.1.49.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	105,00	12,60
1.1.49.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,120	690,00	82,80
1.1.50	M1M05G	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm(D-325x4.0mm)	m			30,48 25,95
1.1.50.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,047	42,00	1,97
1.1.50.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,020	12,99	0,26
1.1.50.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,037	62,00	2,29
1.1.50.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,170	76,34	12,98
1.1.50.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,170	76,34	12,98
1.1.51	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea conductelor) (136.00mx32.60kg/mx0.85=3768.56kg)	t			34,84 9,16
1.1.51.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	76,34	9,16
1.1.51.2	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,040	642,07	25,68
1.1.52	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			121,94 0,00
1.1.52.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	670,00	121,94
1.1.53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(1.50mx2.0mx68.00m =204m3)	100 m3			3 291,30 0,00
1.1.53.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	690,00	3 291,30
1.1.54	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare(204m3*3%=6.12m3)	m3			246,57 246,57
1.1.54.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	76,34	246,57
1.1.55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100			626,75

		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	m3			0,00
1.1.55.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	575,00	626,75
1.1.56	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			23,66 23,66
1.1.56.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	76,34	23,66
1.1.57	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (0.1mx1.50mx68m=10.20m3)	m3			67,71 66,41
1.1.57.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	12,99	1,30
1.1.57.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	76,34	66,41
1.1.58	M1M03A	Demontarea in subsambele a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t (Placi de acoperire din beton L=3.00m, l=1.50m, m=0.88t)	t			5 529,90 2 340,51
1.1.58.1	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,030	4 742,56	142,28
1.1.58.2	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct l L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,300	3 800,00	1 140,00
1.1.58.3	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,000	16,25	65,00
1.1.58.4	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,000	42,00	336,00
1.1.58.5	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,350	72,67	25,43
1.1.58.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,600	42,00	109,20
1.1.58.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,000	22,50	45,00
1.1.58.8	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,000	20,00	160,00
1.1.58.9	2320186201228	Ulei industrial tip l 70	kg	1,400	45,84	64,18
1.1.58.10	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,000	315,00	630,00
1.1.58.11	03720107306661	Bumbac de şters	kg	2,100	6,50	13,65
1.1.58.12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,300	62,00	80,60
1.1.58.13	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	76,34	22,90
1.1.58.14	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,360	76,34	2 317,61
1.1.58.15	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,290	105,00	30,45
1.1.58.16	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,710	183,25	130,11
1.1.58.17	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,350	50,00	217,50
		TOTAL Capitol 5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-325 mm / Subcapitol 5.1 Lucrari de terasament si montaj				131 634,53
		Capitol 5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-325 mm / Subcapitol 5.2 Lucrari de montare.				
1.1.59	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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(D-325x4.0mm)	m			1 430,16 94,66
1.1.59.1	2722103107000	Conducta de otel D=325*4.0mm	m	1,004	1 259,17	1 264,21
1.1.59.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,139	72,67	10,10
1.1.59.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	42,00	0,59
1.1.59.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,010	6,50	0,07
1.1.59.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	100,00	0,20
1.1.59.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,007	40,00	0,28
1.1.59.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,232	12,99	3,01
1.1.59.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,088	12,99	1,14
1.1.59.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	20,00	0,20
1.1.59.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,011	62,00	0,68
1.1.59.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,270	76,34	20,61
1.1.59.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,670	76,34	51,15
1.1.59.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,300	76,34	22,90
1.1.59.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,162	105,00	17,01
1.1.59.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	183,25	1,65
1.1.59.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036	46,91	1,69
1.1.59.17	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,054	642,07	34,67
1.1.60	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 (Cot sau reductie de otel D-325mm)	buc			2 934,72 771,01
1.1.60.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel D=325mm	buc	1,000	1 525,00	1 525,00
1.1.60.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,928	72,67	140,11
1.1.60.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,482	42,00	62,24
1.1.60.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,200	6,50	1,30
1.1.60.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,035	100,00	3,50
1.1.60.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,400	12,99	5,20
1.1.60.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	20,00	4,00
1.1.60.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,741	62,00	45,94
1.1.60.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,260	76,34	401,54
1.1.60.10	7212030022700	Sudor	h-om	4,840	76,34	369,47

1.1.60.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,673	105,00	280,67
1.1.60.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	183,25	3,30
1.1.60.13	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,144	642,07	92,46
		TOTAL Capitol 5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D-325 mm / Subcapitol 5.2 Lucrari de montare.				252 005,40

APROBAT:

Intocmit: "Vegan Com" SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor: S.A."Apă-Canal Chişinău"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;