

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrări de înlocuire a rețelilor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău” din cadrul centralelor termice anul 2024

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, 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
		1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D32				
1	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением)	100 m3			3 019,50 0,00
1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
2	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t			222,30 37,05
2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
2.2	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
3	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Разборка черных труб центрального отопления, на сварке, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д.).	m			44,30 24,70
3.1	2875274123510	Dop din fonta d32mm	buc	0,3000	14,20	4,26
3.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	38,00	2,66
3.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	51,60	8,20
3.4	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0290	154,20	4,47
3.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	65,00	24,70
4	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Прокладка черных труб центрального отопления, на сварке, в распределительных трубопроводах внутренних каналов).	m			200,99 108,55
4.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d32 mm	m	1,0200	60,83	62,05
4.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,82
4.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	51,60	4,23
4.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	22,92	1,01
4.5	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0330	154,20	5,09
4.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,30	2,67
4.7	2875274123500	Dop din fonta maleabila d32mm	buc	1,0000	14,20	14,20
4.8	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere)	%	1,5000	0,00	1,37
4.9	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	65,00	108,55
5	RpID21B	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere a scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Снятие вентиля двойного регулирования, проходного вентиля с наклонным седлом, проходного вентиля на воздуховоде, воздушного вентиля).	buc			7,80 7,80
5.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	65,00	7,80
6	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm (Установка клиновой задвижки из стали с овальным или плоским корпусом, для установок центрального отопления, с фланцами).	buc			296,84 40,30
6.1	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d32mm	buc	1,0000	246,67	246,67
6.2	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	4,0000	0,00	9,87
6.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	65,00	40,30
7	TsD02B1	Imprestierea 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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на	100 m3			462,00

		гусеничном ходу 65-80 CP). (Astupare teava nisip, pamint nisipos)				0,00
7.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	550,00	462,00
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3			1 508,40 573,30
8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
8.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t			67,34 0,00
9.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		TOTAL 1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D32				689,39
		2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D57				
10	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3			3 019,50 0,00
10.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
11	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraa-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t			222,30 37,05
11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
11.2	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
12	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д).	m			74,28 56,55
12.1	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	38,00	3,80
12.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	51,60	13,93
12.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	65,00	56,55
13	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Прокладка черных труб на сварке, в распределительных стояках, в каналах).	m			230,34 66,30
13.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d57mm	m	1,0200	94,98	96,88
13.2	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	45,32	14,50
13.3	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2780	38,00	10,56
13.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	51,60	31,89
13.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2370	22,92	5,43
13.6	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	3,0000	0,00	4,78
13.7	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	65,00	66,30
14	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Снятие чугунной или клиновой задвижки с фланцами).	buc			13,00 13,00
14.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	65,00	13,00
15	RpID04B	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 50-65 mm	buc			2 041,58 42,90
15.1	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d57mm	buc	1,0000	1 903,50	1 903,50
15.2	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	5,0000	0,00	95,18
15.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6600	65,00	42,90
16	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			462,00 0,00
16.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	550,00	462,00
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3			1 508,40 573,30

17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
17.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
18	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t			67,34
						0,00
18.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		TOTAL 2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D57				2 498,67
		3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D76				
19	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3			3 019,50
						0,00
19.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
20	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t			222,30
						37,05
20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
20.2	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
21	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д.).	m			74,28
						56,55
21.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	38,00	3,80
21.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	51,60	13,93
21.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	65,00	56,55
22	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Прокладка черных труб на сварке, в распределительных стояках, в каналах).	m			239,13
						66,30
22.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d76mm	m	1,0200	103,34	105,41
22.2	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	45,32	14,50
22.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2780	38,00	10,56
22.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	51,60	31,89
22.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2370	22,92	5,43
22.6	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	3,0000	0,00	5,03
22.7	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	65,00	66,30
23	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc			26,00
						26,00
23.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	65,00	26,00
24	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 80-100 mm	buc			2 501,95
						102,70
24.1	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d76mm	buc	1,0000	2 285,00	2 285,00
24.2	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	5,0000	0,00	114,25
24.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5800	65,00	102,70
25	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			462,00
						0,00
25.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	550,00	462,00
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3			1 508,40
						573,30
26.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
26.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
27	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t			67,34
						0,00
27.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		TOTAL 3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D76				2 980,83
		4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D89				
28	TsC02D11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare	100 m3			3 019,50

		auto teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).				0,00
28.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
29	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t			222,30 37,05
29.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
29.2	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
30	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m			96,96 72,80
30.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	38,00	6,61
30.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	51,60	17,54
30.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1200	65,00	72,80
31	RpIC09B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 83x3,5 - 95x3,5 mm	m			430,49 107,25
31.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d89mm	m	1,0200	155,15	158,25
31.2	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6400	45,32	29,00
31.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6880	38,00	26,14
31.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,7720	51,60	91,44
31.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4590	22,92	10,52
31.6	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	2,5000	0,00	7,88
31.7	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6500	65,00	107,25
32	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc			26,00 26,00
32.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	65,00	26,00
33	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 80-100 mm	buc			3 444,33 102,70
33.1	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d89mm	buc	1,0000	3 182,50	3 182,50
33.2	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	5,0000	0,00	159,13
33.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5800	65,00	102,70
34	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			462,00 0,00
34.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	550,00	462,00
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3			1 508,40 573,30
35.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
35.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
36	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t			67,34 0,00
36.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		TOTAL 4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D89				4 137,24
		5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D108				
37	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3			3 019,50 0,00
37.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
38	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t			222,30 37,05
38.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
38.2	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
39	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			276,97 89,05

39.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	38,00	11,89
39.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	51,60	33,02
39.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	65,00	89,05
39.4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	650,00	143,00
40	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm	m			886,91
						144,30
40.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d108mm	m	1,0200	158,83	162,01
40.2	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	45,32	113,30
40.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1350	38,00	43,13
40.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	51,60	159,44
40.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8250	22,92	18,91
40.6	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d-108mm	buc	0,0500	164,40	8,22
40.7	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	2,0000	0,00	10,10
40.8	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	65,00	144,30
40.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	650,00	227,50
41	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			36,40
						36,40
41.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	65,00	36,40
42	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 80-100 mm	buc			3 820,23
						102,70
42.1	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d108mm	buc	1,0000	3 540,50	3 540,50
42.2	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	5,0000	0,00	177,03
42.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5800	65,00	102,70
43	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			462,00
						0,00
43.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	550,00	462,00
44	TsD05A	Compactarea cu mailul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3			1 508,40
						573,30
44.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
44.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
45	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t			67,34
						0,00
45.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		TOTAL 5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D108				5 159,97
		6. Inlocuirea tronsonului de retea termica D133				
46	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3			3 019,50
						0,00
46.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
47	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu masaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t			222,30
						37,05
47.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
47.2	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
48	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			276,97
						89,05
48.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	38,00	11,89
48.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	51,60	33,02
48.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	65,00	89,05
48.4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	650,00	143,00
49	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm	m			995,35
						144,30
49.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d133mm	m	1,0200	258,56	263,73
49.2	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	45,32	113,30
49.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1350	38,00	43,13
49.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	51,60	159,44
49.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8250	22,92	18,91
49.6	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d133 mm	buc	0,0500	258,10	12,81

49.7	222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	2,0000	0,00	12,23
49.8	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	65,00	144,30
49.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	650,00	227,50
50	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			36,40
						36,40
50.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	65,00	36,40
51	RpID04D	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 125-150 mm	buc			4 746,62
						105,30
51.1	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d133mm	buc	1,0000	4 420,30	4 420,30
51.2	222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	5,0000	0,00	221,02
51.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6200	65,00	105,30
52	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			462,00
						0,00
52.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	550,00	462,00
53	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3			1 508,40
						573,30
53.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
53.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
54	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t			67,34
						0,00
54.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		TOTAL 6. Inlocuirea tronsonului de retea termica D133				6 194,80
		7. Inlocuirea tronsonului de retea termica D159				
55	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3			3 019,50
						0,00
55.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
56	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu masaraa-urna, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t			222,30
						37,05
56.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
56.2	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
57	RpIC20D	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 152x5.5-194x8 mm	m			364,32
						107,90
57.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	38,00	17,40
57.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	51,60	57,02
57.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	65,00	107,90
57.4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	650,00	182,00
58	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 152x5.5 - 194x8 mm	m			1 196,52
						176,80
58.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 159 mm	m	1,0200	328,70	335,27
58.2	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	45,32	172,22
58.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8720	42,30	79,19
58.4	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d159mm	buc	0,0400	424,80	16,99
58.5	222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	1,5000	0,00	9,06
58.6	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7200	65,00	176,80
58.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	650,00	312,00
58.8	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	1,9000	50,00	95,00
59	RpID23D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150-175 mm	buc			79,30
						79,30
59.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	65,00	79,30
60	RpID04D	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 125-150 mm	buc			5 657,00
						105,30
60.1	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d159mm	buc	1,0000	5 287,33	5 287,33
60.2	222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	5,0000	0,00	264,37
60.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6200	65,00	105,30

61	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			462,00 0,00
61.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	550,00	462,00
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3			1 508,40 573,30
62.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
62.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
63	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t			67,34 0,00
63.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		TOTAL 7. Inlocuirea tronsonului de retea termica D159				7 436,61
		8. Inlocuirea tronsonului de retea termica D219				
64	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3			3 019,50 0,00
64.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
65	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t			222,30 37,05
65.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
65.2	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment max=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
66	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m			515,05 146,25
66.1	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	38,00	37,73
66.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	51,60	123,07
66.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2500	65,00	146,25
66.4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	650,00	208,00
67	RpIC09E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 219x5.5 - 273x9 mm	m			1 591,21 244,40
67.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d219mm	m	1,0200	405,33	413,44
67.2	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	45,32	231,13
67.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,3720	42,30	100,34
67.4	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d219mm	buc	0,0300	1 797,60	53,93
67.5	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	1,5000	0,00	11,98
67.6	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7600	65,00	244,40
67.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	650,00	403,00
67.8	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	50,00	133,00
68	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm	buc			92,30 92,30
68.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	65,00	92,30
69	RpID04E	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 200 mm	buc			9 156,68 131,30
69.1	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d219mm	buc	1,0000	8 678,25	8 678,25
69.2	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	4,0000	0,00	347,13
69.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0200	65,00	131,30
70	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			462,00 0,00
70.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	550,00	462,00
71	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без	100 m3			1 508,40

		поливки каждого слоя).				573,30
71.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
71.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
72	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t			67,34
						0,00
72.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		TOTAL 8. Inlocuirea tronsonului de retea termica D219				11 494,71
		9. Inlocuirea tronsonului de retea termica D273				
73	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3			3 019,50
						0,00
73.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
74	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaruaa-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t			222,30
						37,05
74.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
74.2	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment max=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
75	RplC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m			515,05
						146,25
75.1	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	38,00	37,73
75.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	51,60	123,07
75.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2500	65,00	146,25
75.4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	650,00	208,00
76	RplC09E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 219x5.5 - 273x9 mm	m			1 713,52
						244,40
76.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d273mm	m	1,0200	498,65	508,62
76.2	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	45,32	231,13
76.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,3720	42,30	100,34
76.4	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d273mm	buc	0,0300	2 641,30	79,24
76.5	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	1,5000	0,00	13,79
76.6	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7600	65,00	244,40
76.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	650,00	403,00
76.8	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	50,00	133,00
77	RplD23F	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 250 mm	buc			89,70
						89,70
77.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3800	65,00	89,70
78	RplD04F	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 250 mm	buc			13 108,29
						172,25
78.1	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d273mm	buc	1,0000	12 438,50	12 438,50
78.2	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	4,0000	0,00	497,54
78.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6500	65,00	172,25
79	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			462,00
						0,00
79.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	550,00	462,00
80	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3			1 508,40
						573,30
80.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
80.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
81	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t			67,34
						0,00
81.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		TOTAL 9. Inlocuirea tronsonului de retea termica D273				15 566,03
		10. Inlocuirea tronsonului de retea termica D325				
82	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка	100 m3			3 019,50

		грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).				0,00
82.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
83	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t			222,30 37,05
83.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,05
83.2	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
84	RpIC20F	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m			803,46 172,25
84.1	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	38,00	80,18
84.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	5,8920	51,60	304,03
84.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6500	65,00	172,25
84.4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3800	650,00	247,00
85	RpIC09F	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 324x9 - 377x10 mm	m			2 491,64 275,60
85.1	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d325mm	m	1,0200	955,32	974,43
85.2	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	45,32	326,30
85.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,5000	42,30	148,05
85.4	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d325mm	buc	0,0300	4 500,00	135,00
85.5	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	1,5000	0,00	23,76
85.6	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2400	65,00	275,60
85.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7100	650,00	461,50
85.8	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,9400	50,00	147,00
86	RpID23G	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 300 mm	buc			132,60 132,60
86.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0400	65,00	132,60
87	RpID04G	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 300 mm	buc			21 668,55 214,50
87.1	2875274020702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d325mm	buc	1,0000	20 829,17	20 829,17
87.2	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	3,0000	0,00	624,88
87.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,3000	65,00	214,50
88	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			462,00 0,00
88.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	550,00	462,00
89	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3			1 508,40 573,30
89.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
89.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
90	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t			67,34 0,00
90.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		TOTAL 10. Inlocuirea tronsonului de retea termica D325				25 235,71

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Lucrări de înlocuire și lucrări de izolare a rețelilor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău”

Obiectul: Lucrări de înlocuire a rețelilor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău”

Devizul: Lucrări de înlocuire a rețelilor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău” din cadrul centralelor termice anul 2024

Deviz local Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2024-07-16

Valoarea de deviz 110 714,59 (Lei)

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
		1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D32				
1	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением)	100 m3	0,0100	3 019,50 0,00	30,20 0,00
2	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t	0,1000	222,30 37,05	22,23 3,71
3	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Разборка черных труб центрального отопления, на сварке, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д.).	m	1,0000	44,30 24,70	44,30 24,70
4	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Прокладка черных труб центрального отопления, на сварке, в распределительных трубопроводах внутренних каналов).	m	1,0000	200,99 108,55	200,99 108,55
5	RpID21B	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Снятие вентиля двойного регулирования, проходного вентиля с наклонным седлом, проходного вентиля на воздуховоде, воздушного вентиля).	buc	1,0000	7,80 7,80	7,80 7,80
6	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm (Установка клиновой задвижки из стали с овальным или плоским корпусом, для установок центрального отопления, с фланцами).	buc	1,0000	296,84 40,30	296,84 40,30
7	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP). (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	0,0100	462,00 0,00	4,62 0,00
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3	0,0100	1 508,40 573,30	15,08 5,73
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t	1,0000	67,34 0,00	67,34 0,00
		TOTAL 1. Inlocuirea tronsonului de retea termica D32				689,39
		Inclusiv salariul				190,79
		2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D57				
10	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка	100 m3	0,0100	3 019,50	30,20

		грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).			0,00	0,00
11	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu masacraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t	0,1000	222,30	22,23
					37,05	3,71
12	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д).	m	1,0000	74,28	74,28
					56,55	56,55
13	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Прокладка черных труб на сварке, в распределительных стояках, в каналах).	m	1,0000	230,34	230,34
					66,30	66,30
14	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Снятие чугунной или клиновой задвижки с фланцами).	buc	1,0000	13,00	13,00
					13,00	13,00
15	RpID04B	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 50-65 mm	buc	1,0000	2 041,58	2 041,58
					42,90	42,90
16	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	0,0100	462,00	4,62
					0,00	0,00
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3	0,0100	1 508,40	15,08
					573,30	5,73
18	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t	1,0000	67,34	67,34
					0,00	0,00
		TOTAL 2. Inlocuirea tronsonului de retea termica D57				2 498,67
		Inclusiv salariul				188,19
		3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D76				
19	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3	0,0100	3 019,50	30,20
					0,00	0,00
20	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu masacraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t	0,1000	222,30	22,23
					37,05	3,71
21	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д.).	m	1,0000	74,28	74,28
					56,55	56,55
22	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Прокладка черных труб на сварке, в распределительных стояках, в каналах).	m	1,0000	239,13	239,13
					66,30	66,30
23	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc	1,0000	26,00	26,00
					26,00	26,00
24	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 80-100 mm	buc	1,0000	2 501,95	2 501,95
					102,70	102,70
25	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint	100 m3	0,0100	462,00	4,62

		nisipos)			0,00	0,00
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3	0,0100	1 508,40	15,08
					573,30	5,73
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t	1,0000	67,34	67,34
					0,00	0,00
		TOTAL 3. Inlocuirea tronsonului de retea termica D76				2 980,83
		Inclusiv salariul				260,99
		4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D89				
28	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3	0,0100	3 019,50	30,20
					0,00	0,00
29	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t	0,1000	222,30	22,23
					37,05	3,71
30	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m	1,0000	96,96	96,96
					72,80	72,80
31	RpIC09B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 83x3,5 - 95x3,5 mm	m	1,0000	430,49	430,49
					107,25	107,25
32	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc	1,0000	26,00	26,00
					26,00	26,00
33	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel, cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 80-100 mm	buc	1,0000	3 444,33	3 444,33
					102,70	102,70
34	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	0,0100	462,00	4,62
					0,00	0,00
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3	0,0100	1 508,40	15,08
					573,30	5,73
36	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t	1,0000	67,34	67,34
					0,00	0,00
		TOTAL 4. Inlocuirea tronsonului de retea termica D89				4 137,24
		Inclusiv salariul				318,19
		5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D108				
37	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3	0,0100	3 019,50	30,20
					0,00	0,00
38	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t	0,1000	222,30	22,23
					37,05	3,71
39	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	1,0000	276,97	276,97
					89,05	89,05
40	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm	m	1,0000	886,91	886,91
					144,30	144,30
41	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	1,0000	36,40	36,40
					36,40	36,40
42	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel, cu corp oval sau	buc	1,0000	3 820,23	3 820,23

		plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 80-100 mm			102,70	102,70
43	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	0,0100	462,00	4,62
					0,00	0,00
44	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3	0,0100	1 508,40	15,08
					573,30	5,73
45	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t	1,0000	67,34	67,34
					0,00	0,00
		TOTAL 5. Inlocuirea tronsonului de retea termica D108				5 159,97
		Inclusiv salariul				381,89
		6. Inlocuirea tronsonului de retea termica D133				
46	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3	0,0100	3 019,50	30,20
					0,00	0,00
47	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t	0,1000	222,30	22,23
					37,05	3,71
48	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	1,0000	276,97	276,97
					89,05	89,05
49	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm	m	1,0000	995,35	995,35
					144,30	144,30
50	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	1,0000	36,40	36,40
					36,40	36,40
51	RpID04D	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 125-150 mm	buc	1,0000	4 746,62	4 746,62
					105,30	105,30
52	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	0,0100	462,00	4,62
					0,00	0,00
53	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3	0,0100	1 508,40	15,08
					573,30	5,73
54	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t	1,0000	67,34	67,34
					0,00	0,00
		TOTAL 6. Inlocuirea tronsonului de retea termica D133				6 194,80
		Inclusiv salariul				384,49
		7. Inlocuirea tronsonului de retea termica D159				
55	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3	0,0100	3 019,50	30,20
					0,00	0,00
56	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t	0,1000	222,30	22,23
					37,05	3,71
57	RpIC20D	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 152x5.5-194x8 mm	m	1,0000	364,32	364,32
					107,90	107,90

58	RpIC09D	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 152x5.5 - 194x8 mm	m	1,0000	1 196,52	1 196,52
					176,80	176,80
59	RpID23D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150-175 mm	buc	1,0000	79,30	79,30
					79,30	79,30
60	RpID04D	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 125-150 mm	buc	1,0000	5 657,00	5 657,00
					105,30	105,30
61	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	0,0100	462,00	4,62
					0,00	0,00
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3	0,0100	1 508,40	15,08
					573,30	5,73
63	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t	1,0000	67,34	67,34
					0,00	0,00
		TOTAL 7. Inlocuirea tronsonului de retea termica D159				7 436,61
		Inclusiv salariul				478,74
		8. Inlocuirea tronsonului de retea termica D219				
64	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3	0,0100	3 019,50	30,20
					0,00	0,00
65	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t	0,1000	222,30	22,23
					37,05	3,71
66	RpIC20E	Demontarea tevi negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m	1,0000	515,05	515,05
					146,25	146,25
67	RpIC09E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 219x5.5 - 273x9 mm	m	1,0000	1 591,21	1 591,21
					244,40	244,40
68	RpID23E	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 200 mm	buc	1,0000	92,30	92,30
					92,30	92,30
69	RpID04E	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 200 mm	buc	1,0000	9 156,68	9 156,68
					131,30	131,30
70	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	0,0100	462,00	4,62
					0,00	0,00
71	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3	0,0100	1 508,40	15,08
					573,30	5,73
72	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t	1,0000	67,34	67,34
					0,00	0,00
		TOTAL 8. Inlocuirea tronsonului de retea termica D219				11 494,71
		Inclusiv salariul				623,69
		9. Inlocuirea tronsonului de retea termica D273				
73	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3	0,0100	3 019,50	30,20
					0,00	0,00

74	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t	0,1000	222,30	22,23
					37,05	3,71
75	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m	1,0000	515,05	515,05
					146,25	146,25
76	RpIC09E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 219x5.5 - 273x9 mm	m	1,0000	1 713,52	1 713,52
					244,40	244,40
77	RpID23F	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 250 mm	buc	1,0000	89,70	89,70
					89,70	89,70
78	RpID04F	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 250 mm	buc	1,0000	13 108,29	13 108,29
					172,25	172,25
79	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	0,0100	462,00	4,62
					0,00	0,00
80	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3	0,0100	1 508,40	15,08
					573,30	5,73
81	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t	1,0000	67,34	67,34
					0,00	0,00
		TOTAL 9. Inlocuirea tronsonului de retea termica D273				15 566,03
		Inclusiv salariul				662,04
		10. Inlocuirea tronsonului de retea termica D325				
82	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением).	100 m3	0,0100	3 019,50	30,20
					0,00	0,00
83	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t (Перевалка материалов и сборных элементов, с помощью башенного крана).	t	0,1000	222,30	22,23
					37,05	3,71
84	RpIC20F	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m	1,0000	803,46	803,46
					172,25	172,25
85	RpIC09F	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 324x9 - 377x10 mm	m	1,0000	2 491,64	2 491,64
					275,60	275,60
86	RpID23G	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 300 mm	buc	1,0000	132,60	132,60
					132,60	132,60
87	RpID04G	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 300 mm	buc	1,0000	21 668,55	21 668,55
					214,50	214,50
88	TsD02B1	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 21-30 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP) (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	0,0100	462,00	4,62
					0,00	0,00
89	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя).	100 m3	0,0100	1 508,40	15,08
					573,30	5,73
90	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами).	t	1,0000	67,34	67,34
					0,00	0,00
		TOTAL 10. Inlocuirea tronsonului de retea termica D325				25 235,71

		Inclusiv salariul				804,39
Total manopera (ore)						66,0520
Total greutate materiale (tone)						0,0000
Total						81 393,96
Asigurari sociale				24,0000%		1 030,41
Total						82 424,37
Cheltuieli de transport				4,0000%		2 885,07
Total						85 309,44
Cheltuieli de regie				5,0000%		4 265,47
Total						89 574,91
Beneficiu de deviz				3,0000%		2 687,25
Total General fara TVA						92 262,16
TVA (20%)						18 452,43
TOTAL GENERAL						110 714,59
Inclusiv salariul						4 293,38

Cursul de referință: 19.1216 Lei/Euro, din data de 2024-06-19

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Lucrări de înlocuire și lucrări de izolare a rețelelor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău”
Obiectul: Lucrări de înlocuire a rețelelor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău”
Devizul: Lucrări de înlocuire a rețelelor termice la obiectivele S.A. „Apă-Canal Chișinău” din cadrul centralelor termice anul 2024

Devizul local de resurse Nr. 1.1.1

Intocmit in preturi curente 2024-07-16 Valoarea de deviz 110 714,59 (Lei)

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	64,6000	65,00	4 199,00
2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4520	65,00	94,38
Total manopera					4 293,38	
Materiale						
1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0620	154,20	9,56
2	2222222222992	Materiale marunte (dispoz. de sustinere)	%	1,5000	0,00	1,37
3	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	6,0000	0,00	58,58
4	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	4,0000	0,00	22,33
5	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	2,5000	0,00	7,88
6	2222222222992	Materiale marunte (dispozitiv de sustinere, energ electrica etc)	%	6,0000	0,00	9,81
7	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	3,0000	0,00	624,88
8	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	12,0000	0,00	854,54
9	2222222222992	Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)	%	30,0000	0,00	1 030,96
10	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,1860	38,00	349,07
11	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	23,3560	51,60	1 205,17
12	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	45,30	2,67
13	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	27,4800	45,32	1 245,39
14	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 159 mm	m	1,0200	328,70	335,27
15	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d108mm	m	1,0200	158,83	162,01
16	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d133mm	m	1,0200	258,56	263,73
17	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d219mm	m	1,0200	405,33	413,44
18	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d273mm	m	1,0200	498,65	508,62
19	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d32 mm	m	1,0200	60,83	62,05
20	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d325mm	m	1,0200	955,32	974,43
21	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d57mm	m	1,0200	94,98	96,88
22	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d76mm	m	1,0200	103,34	105,41
23	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii d89mm	m	1,0200	155,15	158,25
24	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,6270	22,92	60,21
25	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	10,1160	42,30	427,91
26	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d-108mm	buc	0,0500	164,40	8,22
27	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d133 mm	buc	0,0500	256,10	12,81
28	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d159mm	buc	0,0400	424,80	16,99
29	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d219mm	buc	0,0300	1 797,60	53,93
30	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d273mm	buc	0,0300	2 641,30	79,24
31	2875274021002	Curbe sudate tratate termic d325mm	buc	0,0300	4 500,00	135,00
32	2875274123500	Dop din fonta maleabila d32mm	buc	1,0000	14,20	14,20
33	2875274123510	Dop din fonta d32mm	buc	0,3000	14,20	4,26
34	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d108mm	buc	1,0000	3 540,50	3 540,50
35	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d133mm	buc	1,0000	4 420,30	4 420,30
36	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d159mm	buc	1,0000	5 287,33	5 287,33
37	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse	buc	1,0000	8 678,25	8 678,25

		d219mm				
38	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d273mm	buc	1,0000	12 438,50	12 438,50
39	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d325mm	buc	1,0000	20 829,17	20 829,17
40	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d32mm	buc	1,0000	246,67	246,67
41	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d57mm	buc	1,0000	1 903,50	1 903,50
42	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d76mm	buc	1,0000	2 285,00	2 285,00
43	2875274202702	Robinet cu sertar cu corp oval sau plat turnat cu flanse d89mm	buc	1,0000	3 182,50	3 182,50
Total materiale					72 126,77	
Utilaje						
1	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	650,00	185,25
2	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,5490	550,00	301,95
3	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0840	550,00	46,20
4	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,0390	90,00	93,51
5	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	10,1600	50,00	508,00
6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,8700	650,00	3 165,50
7	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,8200	370,00	673,40
Total utilaje					4 973,81	
Total					81 393,96	
Asigurari sociale			24,0000%		1 030,41	
Total					82 424,37	
Cheltuieli de transport			4,0000%		2 885,07	
Total					85 309,44	
Cheltuieli de regie			5,0000%		4 265,47	
Total					89 574,91	
Beneficiu de deviz			3,0000%		2 687,25	
TOTAL Deviz fara TVA					92 262,16	
Total					92 262,16	
TVA			20%		18 452,43	
TOTAL Deviz					110 714,59	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)