

**Obiect Lucrari de inlocuire a retelelor
termice la obiectivele S.A Apa-Canal
Chisinau din cadrul centralelor
termice, anul 2025****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Inlocuirea tronsonului de retea termica d-57				
		1.1. Lucrari de terasament si montaj				
1	RpIC38B	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 57x3.5- 54x3.5 mm L=150m/3m-50 buc	buc			40,33 6,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	65,00	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	65,00	1,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	185,00	5,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0300	850,00	25,50
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 57 mm	m			6,15 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	65,00	0,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	65,00	0,07
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	t			21,79 4,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,74
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	850,00	17,05
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			131,06 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	720,00	131,05
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			3 577,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
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			817,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	750,00	817,50
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			29,33 29,33

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
9	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	m3			83,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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	t			5 464,24 2 900,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	94,60	2 872,06
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	7 500,00	225,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	12,00	3,60
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	28,00	112,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	28,00	224,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	85,00	29,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,6000	65,00	169,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	22,00	44,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	22,00	176,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	22,00	30,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	22,00	44,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	15,00	31,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	65,00	84,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	185,00	53,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	350,00	248,50
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	250,00	1 087,50
		1.2. Lucrari de montare				
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;	m			183,28 55,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700011	Conducta de otel d=57*4 mm	m	1,0040	95,00	95,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	65,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	65,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	28,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	65,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	185,00	23,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	250,00	4,50
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;	buc			479,02 215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404000012	Cot sau reductie de otel d=57 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	65,00	9,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	65,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	65,00	4,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	185,00	198,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
		2. Inlocuire tronsonului de retea termica D-108 mm				
		2.1. Lucrari de terasament si montaj				
13	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			69,24
						7,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	65,00	3,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	65,00	2,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	185,00	5,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	850,00	51,00
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	m			14,71
						13,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	65,00	0,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	65,00	0,65
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	t			45,34
						11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	850,00	33,99
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			131,02
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	720,00	131,02
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			3 577,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
18	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
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			817,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	750,00	817,50
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			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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	m3			83,30
						82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
22	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe	t			5 464,24
						2 900,44

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	94,60	2 872,06
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	7 500,00	225,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	12,00	3,60
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	28,00	112,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	28,00	224,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	85,00	29,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,6000	65,00	169,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	22,00	44,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	22,00	176,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	22,00	30,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	22,00	44,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	15,00	31,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	65,00	84,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	185,00	53,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	350,00	248,50
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	250,00	1 087,50
		2.2. Lucrari de montare				
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	m			329,55 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	272210310700023	Conducta de otel d=108 *4mm	m	1,0040	194,00	194,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	65,00	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	28,00	0,62
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	65,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	185,00	25,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	850,00	15,30
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 108mm	buc			1 120,70 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	287527404000024	Cot sau reductie de otel d=108 mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	65,00	24,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	65,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	22,00	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	65,00	12,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	185,00	301,37
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
		3. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=159 mm				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Lucrari de terasament si montaj				
25	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm	buc			91,55 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	65,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	65,00	2,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	185,00	7,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	850,00	68,00
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	m			21,06 18,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	65,00	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	65,00	0,91
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	t			45,31 11,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,36
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	850,00	33,95
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			131,07 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	720,00	131,07
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.	100 m3			3 577,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
30	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
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			817,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	750,00	817,50
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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	m3			83,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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	t			5 464,25 2 900,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	94,60	2 872,06
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	7 500,00	225,03
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	12,00	3,60
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	28,00	112,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	28,00	224,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	85,00	29,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,6000	65,00	169,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	22,00	44,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	22,00	176,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	22,00	30,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	22,00	44,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	15,00	31,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	65,00	84,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	185,00	53,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	350,00	248,50
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	250,00	1 087,50
		3.2. Lucrari de montare				
35	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 150	m			421,96 89,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	49,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	272210310700035	Conducta de otel d=159*4 mm	m	1,0040	274,00	275,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	85,00	5,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	65,00	0,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	28,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	10,00	0,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	10,00	0,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	65,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	185,00	26,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	850,00	15,30
36	TfA02D2	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 150	buc			1 497,74 493,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	94,60	254,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	94,60	239,34
	287527404000036	Cot sau reductie de otel d=159 mm	buc	1,0000	592,00	592,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	53,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	65,00	37,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	65,00	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	10,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	22,00	3,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	65,00	18,79
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	185,00	291,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
		4. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=219 mm				
		4.1. Lucrari de terasament si montaj				
37	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			126,39 15,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	65,00	8,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	65,00	5,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	185,00	12,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	850,00	85,00

1	2	3	4	5	6	7
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	m			26,05 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	65,00	1,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	65,00	1,43
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	t			45,36 11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	850,00	34,01
40	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			131,04 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	720,00	131,04
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.	100 m3			3 577,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
42	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
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			817,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	750,00	817,50
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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	m3			83,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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	t			5 464,24 2 900,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	94,60	2 872,06
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	7 500,00	225,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	12,00	3,60
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	28,00	112,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	28,00	224,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	85,00	29,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,6000	65,00	169,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	22,00	44,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	22,00	176,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	22,00	30,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	22,00	44,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	15,00	31,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3000	65,00	84,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	185,00	53,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	350,00	248,50
	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	250,00	1 087,50
		4.2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
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	m			692,28 94,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	50,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	272210310700047	Conducta de otel d=219*4mm	m	1,0040	520,00	522,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	85,00	6,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	65,00	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	28,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	10,00	1,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	65,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	185,00	27,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	850,00	30,60
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	buc			3 133,90 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	287527404000048	Cot sau reductie de otel d=219 mm	buc	1,0000	1 952,00	1 952,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	85,00	91,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	65,00	58,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	65,00	1,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	22,00	3,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	65,00	29,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	185,00	357,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	850,00	68,85
		5. Inlocuirea tronsonului de retea termica d=325mm				
		5.1. Lucrari de terasament si montaj				
49	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			171,69 28,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	65,00	11,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	65,00	7,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	185,00	22,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	850,00	102,00
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	m			37,82 32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	65,00	3,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	65,00	2,40
51	TrB22D1C1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	t			45,35

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m				11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	850,00	34,00
52	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			131,04
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	720,00	131,04
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.	100 m3			3 577,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
54	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
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			817,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	750,00	817,50
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			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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	m3			83,30
						82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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	t			5 464,23
						2 900,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	28,38
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	94,60	2 872,06
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	7 500,00	225,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	12,00	3,60
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	28,00	112,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	28,00	224,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	85,00	29,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,6000	65,00	169,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	22,00	44,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	22,00	176,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	22,00	30,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	22,00	44,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	15,00	31,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,3000	65,00	84,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	185,00	53,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	350,00	248,50
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	250,00	1 087,50
		5.2. Lucrari de montare				
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	m			1 045,94
						117,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	272210310700059	Conducta de otel d=325*4mm	m	1,0040	820,00	823,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	85,00	11,81

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	65,00	0,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	65,00	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	28,00	0,20
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	10,00	2,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	10,00	0,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	65,00	0,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	185,00	29,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	250,00	9,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	850,00	45,90
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	buc			6 550,72 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,86
	287527404000060	Cot sau reductie de otel d=325 mm	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	85,00	163,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	65,00	96,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	65,00	2,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	10,00	4,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	22,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	65,00	48,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	185,00	494,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	850,00	122,40

Intocmit



[Signature]

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)