

**Obiect Lucrari de inlocuire a retelelor
termice la obiectivele
SA,, Apa Canal**

Investitor S.A. ,, Apa Canal,,

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 mm				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			79,85
						21,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	70,00	21,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	95,50	3,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	85,40	8,54
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	26,00	1,04
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	85,00	12,75
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	800,00	32,00
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			167,37
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	920,00	167,37
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 512,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 512,00
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,10
						226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 362,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 250,00	1 362,50
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
7	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			53,30
						51,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
8	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea P5-8) K=0,8	buc			369,20
						81,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	800,00	288,00
9	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8	buc			469,23 101,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	800,00	360,00
		1.2. Lucrari de montare				
10	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50;	m			149,44 41,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	70,00	20,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	272210310700011	Conducta de otel d=57*4 mm	m	1,0040	82,00	82,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	115,00	1,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	95,50	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	25,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	67,40	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	34,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	28,50	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	85,40	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	175,00	21,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	80,00	1,44
11	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;	buc			470,30 159,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	70,00	82,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	287527404000012	Cot sau reductie de otel d=57 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	115,00	13,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	95,50	13,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	67,40	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	28,50	1,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	85,40	6,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	175,00	187,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
12	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			2 130,29 87,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	70,00	87,50
	291313460000012	Robinet sertar d=50 mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	120,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	15,00	120,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	26,80	0,64
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	34,00	2,14
		2. Inlocuire tronsonului de retea termica D-89 mm				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Lucrari de terasament si montaj				
13	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			79,85 21,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	70,00	21,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	95,50	3,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	85,40	8,54
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	26,00	1,04
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	85,00	12,75
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	800,00	32,00
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			167,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	920,00	167,43
15	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 512,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 512,00
16	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,10 226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 362,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 250,00	1 362,50
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
19	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			53,30 51,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
20	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea P5-8) K=0,8	buc			369,20 81,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	800,00	288,00
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8	buc			469,23 101,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	800,00	360,00
		2.2. Lucrari de montare				
22	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	m			240,72 49,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul d=89 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	70,00	23,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	272210310700023	Conducta de otel d=89*4 mm	m	1,0040	162,00	162,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	115,00	1,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	95,50	0,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	25,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	67,40	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	34,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	15,00	0,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	28,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	85,40	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	175,00	23,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	80,00	1,44
23	TfA02B2	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 65; 80;	buc			661,74 223,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	70,00	107,80
	2875274040000121	Cot de otel d=89 mm	buc	1,0000	130,00	130,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	115,00	14,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	95,50	21,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	67,40	1,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	28,50	2,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	85,40	9,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	175,00	255,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
24	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			3 480,12 115,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,50
	291313460000024	Robinet sertar d=80 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	20,00	320,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	15,00	240,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	26,80	1,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	34,00	3,57
		3. Inlocuire tronsonului de retea termica D-159 mm				
		3.1. Lucrari de terasament si montaj				
25	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m			144,67 36,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	95,50	11,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	85,40	12,81
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	800,00	64,00
26	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			167,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	920,00	167,44
27	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			3 512,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 512,00
28	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,10 226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 362,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 250,00	1 362,50
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
31	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			53,30 51,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
32	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea P5-8) K=0,8	buc			369,20 81,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	800,00	288,00
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8	buc			469,23 101,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	800,00	360,00
		3.2. Lucrari de montare				
34	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			499,93 66,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	70,00	36,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	70,00	15,40
	272210310700034	Conducta de otel d=159* 4 mm	m	1,0040	380,00	381,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	115,00	7,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	95,50	0,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	67,40	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	34,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	15,00	0,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	15,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	28,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	85,40	0,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	175,00	25,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	80,00	1,44
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0180	800,00	14,40

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
35	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			1 084,36 365,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	70,00	188,30
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	70,00	177,10
	287527404000035	Cot de otel d=159 mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	115,00	71,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	95,50	55,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	25,00	3,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	67,40	1,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	15,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	28,50	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	85,40	24,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	175,00	275,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		4. Inlocuire tronsonului de retea termica D-219 mm				
		4.1. Lucrari de terasament si montaj				
36	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm(D=219 mm)	m			239,45 63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	70,00	63,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	95,50	19,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	85,40	48,68
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	26,00	1,82
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	85,00	34,85
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	800,00	72,00
37	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			167,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	920,00	167,44
38	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 512,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 512,00
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,10 226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
40	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 362,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 250,00	1 362,50
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
42	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			53,30 51,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
43	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton	buc			369,20

1	2	3	4	5	6	7
		armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea P5-8) K=0,8				81,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	800,00	288,00
44	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8	buc			469,23
						101,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	800,00	360,00
		4.2. Lucrari de montare				
45	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	m			722,75
						70,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	70,00	37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	272210310700045	Conducta de otel d=219*4 mm	m	1,0040	580,00	582,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	115,00	8,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	95,50	0,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	67,40	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	34,00	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	15,00	1,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	15,00	0,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	28,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	85,40	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	175,00	26,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	80,00	1,44
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	800,00	28,80
46	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc			1 532,94
						415,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	70,00	215,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	70,00	200,20
	287527404000046	Cot de otel d=200 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	115,00	124,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	95,50	86,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	25,00	4,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	67,40	2,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	28,50	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	85,40	38,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	175,00	338,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	800,00	64,80
47	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200	buc			8 642,74
						223,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	70,00	223,30

1	2	3	4	5	6	7
	291313460000047	Robinet sertar d=200 mm	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	25,00	600,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	26,80	4,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	34,00	14,99
		5. Inlocuire tronsonului de retea termica D-325 mm				
		5.1. Lucrari de terasament si montaj				
48	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm (d=325 mm)	m			312,61 88,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	95,50	23,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	85,40	64,90
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	26,00	2,08
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	85,00	53,55
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	800,00	80,00
49	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			167,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	920,00	167,44
50	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 512,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 512,00
51	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,10 226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
52	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 362,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 250,00	1 362,50
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
54	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			53,30 51,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
55	CP16B K=0,8	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea P5-8) K=0,8	buc			369,20 81,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	800,00	288,00
56	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8	buc			469,23 101,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	800,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
		5.2. Lucrari de montare				
57	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300	m			1 290,32 86,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	70,00	46,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	70,00	21,00
	272210310700057	Conducta de otel d=325 *4 mm	m	1,0040	1 100,00	1 104,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	115,00	15,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	95,50	1,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	67,40	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	34,00	0,24
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	15,00	3,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	15,00	1,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	28,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	85,40	0,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	175,00	28,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	80,00	2,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	800,00	43,20
58	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300	buc			2 387,01 707,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	70,00	368,20
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	70,00	338,80
	287527404000058	Cot de otel d=325 mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	115,00	221,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	95,50	141,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	67,40	2,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	15,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	28,50	5,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	85,40	63,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	175,00	467,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	80,00	1,44
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	800,00	115,20
		6. Demontarea, montare robinet sferic cu flanse				
59	RpID29C	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 80 mm	buc			155,40 155,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	70,00	155,40
60	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			3 480,12 115,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,50
	291313460000060	Robinet sertar d=80 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	20,00	320,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	15,00	240,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	26,80	1,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	34,00	3,57
61	RpID29D	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100-125 mm	buc			219,80 219,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,1400	70,00	219,80
62	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau	buc			3 330,87

1	2	3	4	5	6	7
		clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100				134,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	70,00	134,40
	291313460000062	Robinet sertar d=100 mm	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	15,00	240,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	26,80	1,47
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	34,00	5,00
63	RpID29E	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150-175 mm	buc			239,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4200	70,00	239,40
64	TfB01H2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			7 097,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	70,00	188,30
	291313460000064	Robinet sertar d=150 mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	25,00	400,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	26,80	2,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	34,00	7,14
65	RpID29H	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 300 mm	buc			389,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5600	70,00	389,20
66	TfB01K2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 300	buc			19 788,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8600	70,00	200,20
	291313460000066	Robinet sertar d=300 mm	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	32,0000	15,00	480,00
	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	32,0000	20,00	640,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2780	26,80	7,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,7350	34,00	24,99
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,1700	800,00	936,00

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)