

## Lucrari de inlocuire a retelelor termice la obiectivele S.A. "Apa Canal Chisinau"

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL №

**Valoarea de deviz 1 114 181,46 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Centrala termica Aeroport - Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT2 si CT3</b>				
1	TsC02D11	Saptatura 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	100 m3	2,340	1 381,00 0,00	3 231,53 0,00
2	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t	t	17,840	198,19 48,43	3 535,70 864,06
3	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	260,000	259,04 116,41	67 351,41 30 266,31
4	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Se include Cot d 108 mm, la 90* - 10 buc)	m	260,000	814,83 188,63	211 855,62 49 044,68
5	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	2,340	344,89	807,04

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)			0,00	0,00
6	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	100 m3	2,340	1 704,82 749,44	3 989,28 1 753,70
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	20,000	36,03 0,00	720,54 0,00
		<b>Total Centrala termica Aeroport - Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT2 si CT3 Inklusiv salariu</b>				<b>291 491,12 81 928,75</b>
		<b>2. Centrala termica Aeroport - Inlocuirea traseului termic CT7 la blocul de locuit din str. Aeroport nr. 11</b>				
8	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	100 m3	2,340	1 381,00 0,00	3 231,53 0,00
9	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t	t	17,000	198,20 48,43	3 369,41 823,36
10	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	260,000	259,04 116,41	67 351,41 30 266,31
11	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Se include Cot d 108 mm la 76* - 10 buc)	m	260,000	287,30 86,67	74 697,46 22 534,04

1	2	3	4	5	6	7
12	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 (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	2,340	344,89 0,00	807,04 0,00
13	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	100 m3	2,340	1 704,82 749,44	3 989,28 1 753,70
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	30,000	36,03 0,00	1 080,81 0,00
		<b>Total Centrala termica Aeroport - Inlocuirea traseului termic CT7 la blocul de locuit din str. Aeroport nr. 11 Inklusiv salariu</b>				<b>154 526,94 55 377,41</b>
		<b>3. Centrala termica Codru - Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT21 si CT12</b>				
15	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	100 m3	0,780	1 380,88 0,00	1 077,09 0,00
16	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaruaa-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t	t	12,000	198,20 48,43	2 378,40 581,19
17	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	60,000	455,72 191,18	27 343,05 11 470,95
18	RpIC09E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 219x5.5 - 273x9	m	60,000	2 083,87 319,49	125 032,26 19 169,23

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Se include Cot 219 la 90 * - 8 buc.)				
19	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 (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	0,600	344,82 0,00	206,89 0,00
20	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	100 m3	0,600	1 704,80 749,43	1 022,88 449,66
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	8,500	36,03 0,00	306,23 0,00
		<b>Total Centrala termica Codru - Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT21 si CT12 Inklusiv salariu</b>				<b>157 366,80 31 671,03</b>
		<b>4. Centrala termica Costiujeni - Schimbarea vanelor din camere termice CT22, CT27 si CT28</b>				
22	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 50 mm	buc	2,000	17,00 17,00	33,99 33,99
23	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100 mm	buc	2,000	47,59 47,59	95,17 95,17
24	RpID23D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150 mm	buc	2,000	103,67 103,67	207,33 207,33
25	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 mm	buc	2,000	806,18 56,08	1 612,36 112,16
26	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	2 405,45 134,25	4 810,91 268,51

1	2	3	4	5	6	7
27	RpID04D	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 150 mm	buc	2,000	<u>7 127,65</u> 137,65	<u>14 255,30</u> 275,30
		<b>Total Centrala termica Costiujeni - Schimbarea vanelor din camere termice CT22, CT27 si CT28 Inklusiv salariu</b>				<b>21 015,06</b> <b>992,46</b>
		<b>5. Centrala termica Costiujeni - Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT6 si bl. alimentar al Spitalului Clinic de Psihiatrie</b>				
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	100 m3	1,580	<u>1 380,92</u> 0,00	<u>2 181,86</u> 0,00
29	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t	t	10,000	<u>198,20</u> 48,43	<u>1 982,00</u> 484,33
30	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 89x4 mm	m	66,000	<u>259,04</u> 116,41	<u>17 096,90</u> 7 682,99
31	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 89 mm	buc	4,000	<u>47,58</u> 47,58	<u>190,33</u> 190,33
32	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Se include Cot d 89 mm, la 90* - 6 buc)	m	66,000	<u>766,90</u> 188,63	<u>50 615,14</u> 12 449,80
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 89 mm	buc	4,000	<u>1 586,40</u> 134,25	<u>6 345,61</u> 537,01
34	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	1,580	<u>344,77</u>	<u>544,73</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)			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	100 m3	1,580	1 704,80 749,46	2 693,59 1 184,14
36	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	13,200	36,02 0,00	475,48 0,00
		<b>Total Centrala termica Costiujeni - Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT6 si bl. alimentar al Spitalului Clinic de Psihiatrie Inklusiv salariu</b>				<b>82 125,64 22 528,60</b>

		Total	lei	706 525,56
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	46 199,58
		Transpotare materialelor	4,00 %	12 278,20
		Total	100,00 +	765 003,34
		Cheltuieli de regie	14,50 %	110 925,48
		Total	100,00 +	875 928,82
		Beneficiu de deviz	6,00 %	52 555,73
		Total	100,00 +	928 484,55
		TVA	20,00 %	185 696,91
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>1 114 181,46 192 498,25</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari de inlocuire a retelelor termice la obiectivele S.A. "Apa Canal Chisinau"

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 114 181,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

### Manopera :

1.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2 172,580	84,97	184 604,11
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,905	84,97	7 894,14
<b>Total manopera</b>						<b>192 498,25</b>

### Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	685,288	25,00	17 132,20
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1 686,160	30,00	50 584,80
3.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1 204,200	22,00	26 492,40
4.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	61,200	693,44	42 438,53
5.	2722103300000108	Teava neagra pentru instalatii d 108 mm	m	265,200	235,72	62 512,94
6.	272210330000076	Teava neagra pentru instalatii d 76 mm	m	265,200	156,20	41 424,24
7.	272210330000089	Teava neagra pentru instalatii d 89 mm	m	67,320	184,50	12 420,54
8.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	330,570	24,00	7 933,68
9.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	142,320	75,00	10 674,00
10.	287527402100210890	Curbe sudate tratate termic d 108 mm, 90*	buc	10,000	155,00	1 550,00
11.	2875274021002219	Curbe sudate tratate termic d 219 mm	buc	8,000	810,00	6 480,00
12.	287527402100276	Curbe de sudare tratate termic d 76 mm	buc	10,000	80,25	802,50
13.	28752740210028990	Curbe sudate tratate termic d 89 mm, 90*	buc	6,000	113,00	678,00
14.	2875274202702100	Robinet cu sertar d 100 mm	buc	2,000	2 271,20	4 542,40
15.	2875274202702150	Robinet cu sertar d 150 mm	buc	2,000	6 990,00	13 980,00
16.	287527420270250	Robinet cu sertar d 50 mm	buc	2,000	750,10	1 500,20
17.	287527420270289	Robinet cu sertar d 89 mm	buc	4,200	1 383,00	5 808,60
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>306 955,03</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	16,199	525,50	8 512,57
2.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	38,650	251,54	9 722,01
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,763	410,50	2 365,70
4.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	71,276	91,95	6 553,83
5.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	159,600	125,25	19 989,90

6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	299,420	525,50	157 345,21
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,049	197,95	2 583,06
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>207 072,28</b>

Total	lei	706 525,56
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	46 199,58
Transportare materialelor	4,00 %	12 278,20
Total	100,00 +	765 003,34
Cheltuieli de regie	14,50 %	110 925,48
Total	100,00 +	875 928,82
Beneficiu de deviz	6,00 %	52 555,73
Total	100,00 +	928 484,55
TVA	20,00 %	185 696,91

**Total deviz:**

**1 114 181,  
46**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Lucrari de inlocuire a retelelor termice la Investitor  
obiectivele S.A. "Apa Canal Chisinau"**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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
		<b>1. Centrala termica Aeroport - Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT2 si CT3</b>				
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	100 m3			1 381,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	251,54	1 381,00
2	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t	t			198,19 48,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	525,50	149,76
3	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			259,04 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	25,00	7,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400	30,00	19,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	525,50	115,61
4	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Se include Cot d 108 mm, la 90* - 10 buc)	m			814,83 188,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	84,97	188,63
	2722103300000108	Teava neagra pentru instalatii d 108 mm	m	1,0200	235,72	240,43
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	22,00	55,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1350	25,00	28,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,0900	30,00	92,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8250	24,00	19,80
	287527402100210890	Curbe sudate tratate termic d 108 mm, 90*	buc	0,038461	155,00	5,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	525,50	183,93
5	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 (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			344,89 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	410,50	344,89
6	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	100 m3			1 704,82 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	91,95	955,38
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			36,03 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	197,95	36,03
		<b>2. Centrala termica Aeroport - Inlocuirea traseului termic CT7 la blocul de locuit din str. Aeroport nr. 11</b>				
8	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	100 m3			1 381,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	251,54	1 381,00
9	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t	t			198,20 48,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	525,50	149,77
10	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			259,04 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	25,00	7,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	30,00	19,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	525,50	115,61
11	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Se include Cot d 108 mm la 76* - 10 buc)	m			287,30 86,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	84,97	86,67
	287527402100276	Curbe de sudare tratate termic d 76 mm	buc	0,038462	80,25	3,09
	272210330000076	Teava neagra pentru instalatii d 76 mm	m	1,0200	156,20	159,32
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	22,00	7,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2780	25,00	6,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6180	30,00	18,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2370	24,00	5,69
12	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 (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			344,89 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	410,50	344,89
13	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	100 m3			1 704,82 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	91,95	955,38
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			36,03 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	197,95	36,03
		<b>3. Centrala termica Codru - Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT21 si CT12</b>				
15	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	100 m3			1 380,88 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	251,54	1 380,88
16	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t	t			198,20 48,43

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	525,50	149,77
17	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			455,72 191,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2500	84,97	191,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	25,00	24,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,3850	30,00	71,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	525,50	168,16
18	RpIC09E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 219x5.5 - 273x9 mm (Se include Cot 219 la 90 * - 8 buc.)	m			2 083,87 319,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7600	84,97	319,49
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	693,44	707,31
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	22,00	112,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,3720	75,00	177,90
	2875274021002219	Curbe sudate tratate termic d 219 mm	buc	0,133333	810,00	108,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	525,50	325,81
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	125,25	333,17
19	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 (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			344,82 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	410,50	344,82
20	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	100 m3			1 704,80 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	91,95	955,37
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			36,03 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	197,95	36,03
		<b>4. Centrala termica Costiujeni - Schimbarea vanelor din camere termice CT22, CT27 si CT28</b>				
22	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 50 mm	buc			17,00 17,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	17,00
23	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100 mm	buc			47,59 47,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,59
24	RpID23D	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 150 mm	buc			103,67 103,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	84,97	103,67
25	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 mm	buc			806,18 56,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6600	84,97	56,08
	287527420270250	Robinet cu sertar d 50 mm	buc	1,0000	750,10	750,10
26	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 100 mm	buc			2 405,45 134,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5800	84,97	134,25
	2875274202702100	Robinet cu sertar d 100 mm	buc	1,0000	2 271,20	2 271,20

1	2	3	4	5	6	7
27	RpID04D	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 150 mm	buc			7 127,65 137,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6200	84,97	137,65
	2875274202702150	Robinet cu sertar d 150 mm	buc	1,0000	6 990,00	6 990,00
		<b>5. Centrala termica Costiujeni - Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT6 si bl. alimentar al Spitalului Clinic de Psihiatrie</b>				
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	100 m3			1 380,92 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	251,54	1 380,92
29	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t	t			198,20 48,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,2850	525,50	149,77
30	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 89x4 mm	m			259,04 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	25,00	7,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	30,00	19,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	525,50	115,61
31	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 89 mm	buc			47,58 47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
32	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Se include Cot d 89 mm, la 90* - 6 buc)	m			766,90 188,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	84,97	188,63
	272210330000089	Teava neagra pentru instalatii d 89 mm	m	1,0200	184,50	188,19
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	22,00	55,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1350	25,00	28,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	30,00	92,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8250	24,00	19,80
	28752740210028990	Curbe sudate tratate termic d 89 mm, 90*	buc	0,090909	113,00	10,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	525,50	183,93
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 89 mm	buc			1 586,40 134,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5800	84,97	134,25
	287527420270289	Robinet cu sertar d 89 mm	buc	1,0000	1 383,00	1 452,15
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 (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			344,77 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	410,50	344,77
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	100 m3			1 704,80 749,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	91,95	955,35
36	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			36,02

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta de 10 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	197,95	36,02

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.