

**Lucrari de reparatie a retelelor
termice si alimentare cu apa de
pe teritoriul
Inspectoratului General al
Politiei de Frontiera,
str. Petricani 19, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**Deviz -oferta № 2-1-1
Rețele de termoficare (traseu 1)**

Valoarea de deviz 1 333 805,62 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
		1. Pozarea rețelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	2,016	5 267,98 0,00	10 620,24 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	6,048	305,56 305,56	1 848,01 1 848,01
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,50	2 700,00 0,00	1 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	85,00	71,17 0,00	6 049,88 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,50	516,54 34,06	258,27 17,03
6	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	1,576	1 307,97 0,00	2 061,36 0,00
7	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	1,576	4 470,86 834,37	7 046,08 1 314,97
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				29 233,83 3 180,01
		1.2. Lucrari de demontare				
8	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 108 mm	m	230,00	14,72 13,24	3 386,06 3 046,12
9	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	52,00	6,16 5,68	320,06 295,15
10	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc	6,00	35,87 20,81	215,21 124,87
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata	m2	9,83	22,70 22,70	223,18 223,18

1	2	3	4	5	6	7
		in 2 straturi				
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	9,83	40,68 40,68	399,86 399,86
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	0,098	49,23 49,23	4,82 4,82
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,098	238,78 0,00	23,40 0,00
15	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00	75,68 75,68	151,36 151,36
16	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,00	22,90 9,46	91,61 37,84
17	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P5-8) K=0,8	buc	38,00	541,74 109,74	20 585,97 4 169,97
18	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire camera K=0,8	buc	2,00	541,74 109,74	1 083,47 219,47
19	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	2,00	62,06 62,06	124,12 124,12
20	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida	m3	13,536	579,63 323,53	7 845,87 4 379,33

1	2	3	4	5	6	7
		(141*0,12*0,4)*2 peret=13,536 m3				
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=141*0,5 Latimea si grosimea 0,1 m	m3	7,05	835,90 520,30	5 893,10 3 668,11
22	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Incarcarea beton armat 7,05 m3*2,2=15,51t+13,536*1,9t=25,71)	t	41,22	164,16 32,16	6 766,84 1 325,80
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	41,22	238,50 0,00	9 831,00 0,00
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				56 945,94 18 170,01
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
24	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de PUR dn108/200 mm	m	230,00	863,99 47,30	198 718,08 10 879,00
25	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de PUR dn57/125 mm	m	60,00	429,53 20,81	25 771,98 1 248,72
26	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc	4,00	2 666,89 274,34	10 667,56 1 097,36
27	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 15*	buc	2,00	3 060,28 274,34	6 120,56 548,68
28	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,00	2 474,92 24,60	4 949,83 49,19

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
29	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200 mm	buc	2,00	4 141,90 24,60	8 283,79 49,19
30	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	24,00	432,18 42,57	10 372,32 1 021,68
31	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	6,00	311,34 28,38	1 868,04 170,28
32	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	14,00	322,54 23,65	4 515,56 331,10
33	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	6,00	187,80 14,19	1 126,80 85,14
34	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	24,00	136,77 14,19	3 282,48 340,56
35	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,00	96,13 9,46	769,04 75,68
36	Pret de piata	Suport mobil 108/200 mm	buc	30,00	650,00 0,00	19 500,00 0,00
37	Pret de piata	Suport mobil 57/125 mm	buc	14,00	550,00 0,00	7 700,00 0,00
38	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	30,00	976,22 189,20	29 286,60 5 676,00
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa	buc	8,00	457,44 84,19	3 659,55 673,55

1	2	3	4	5	6	7
		di otel sudata avind diametrul de 100 mm				
40	TfB01F1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,00	3 112,88 165,55	6 225,75 331,10
41	Pret de piata	Manometru dn15 mm	buc	2,00	450,00 0,00	900,00 0,00
42	Pret de piata	Robinet cu trei dn15 mm	buc	2,00	450,00 0,00	900,00 0,00
43	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet pentru apa cu bila si filtre FI-FEd1/2	buc	2,00	484,65 12,30	969,30 24,60
44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm. Teva PE100 SDR17 PN10 dn32	m	40,00	85,75 5,11	3 429,92 204,34
		Total Pozarea a retelelor termice Inklusiv salariu				349 017,15 22 806,17
		1.4. Beton armat				
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Rigole L4-8	buc	38,00	3 512,49 137,17	133 474,79 5 212,46
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi P5-8	buc	38,00	2 906,49 137,17	110 446,79 5 212,46
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte Camera din demontare	buc	2,00	684,49 137,17	1 368,99 274,34

1	2	3	4	5	6	7
48	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	10,00	3 410,15 77,57	34 101,48 775,72
49	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Fara mortar	m	76,00	124,75 122,98	9 480,88 9 346,48
50	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,628	1 944,59 340,56	3 165,79 554,43
51	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	44,00	434,39 28,38	19 113,25 1 248,72
		Total Beton armat Inclusiv salariu				311 151,95 22 624,61
		1.5. Pozarea retellrlor termice in CT1 dn200				
52	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m	3,00	455,26 74,73	1 365,77 224,20
53	TfA02C2	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 108	buc	2,00	916,64 428,54	1 833,28 857,08
54	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	2,00	504,63 195,82	1 009,25 391,64

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57				
55	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc	2,00	504,63 195,82	1 009,25 391,64
56	TfB01C1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	4,00	1 383,21 107,84	5 532,83 431,38
57	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,00	161,76 79,46	323,52 158,93
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,01	26,01 10,41	26,27 10,51
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,01	79,66 52,03	80,46 52,55
60	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40- mm	m2	1,01	750,19 55,81	757,69 56,37
61	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,10	3 870,11 836,26	8 127,23 1 756,15

1	2	3	4	5	6	7
62	Pret de piata	KTD-20 (0,59m3)	buc	1,00	2 350,00 0,00	2 350,00 0,00
63	Pret de piata	KT-20-9 (0,59m3)	buc	1,00	2 325,00 0,00	2 325,00 0,00
64	Pret de piata	KT-20-6 (0,39m3)	buc	1,00	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
65	Pret de piata	KTP1-20-1(0,51m3)	buc	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
66	Pret de piata	KTO-1 (0,02m3)	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
67	Pret de piata	KT-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00
68	Pret de piata	Scara din otel C-1=1 buc	kg	13,84	153,00 0,00	2 117,52 0,00
		Total Pozarea retellrlor termice in CT1 dn200 Inclusiv salariu				32 108,07 4 330,46
		1.6. Pozarea retelelor termice in MC(mina de coborire/ridicare) dn1500 mm				
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,385	3 798,18 911,95	5 260,48 1 263,05
70	Pret de piata	KTD-15 (0,38m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
71	Pret de piata	KT-15-6 (0,265m3)	buc	1,00	1 820,00 0,00	1 820,00 0,00
72	Pret de piata	KT-15-9 (0,0,4m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
73	Pret de piata	KTP1-15-1(0,27m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
74	Pret de piata	KTO-1 (0,02m3)	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
75	Pret de piata	KT-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00
76	Pret de piata	Scara din otel C-1=1 buc	kg	13,84	153,00 0,00	2 117,52 0,00
77	TfA01C2	Conducta de otel, montata in	m	2,00	464,68	929,35

1	2	3	4	5	6	7
		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 108*4			82,30	164,60
78	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	4,00	901,20 389,75	3 604,78 1 559,01
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,00	26,01 10,41	26,01 10,41
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,00	79,66 52,03	79,66 52,03
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40 mm	m2	1,00	750,20 55,81	750,20 55,81
		Total Pozarea retelelor termice in MC(mina de coborire/ridicare) dn1500 mm Inclusiv salariu				21 188,00 3 104,91
		1.7. Pozarea retelilor termice in CT Existenta 1				
82	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 108*4	m	1,00	464,68 82,30	464,68 82,30
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	0,40	26,01 10,41	10,40 4,16

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,40	79,66 52,03	31,86 20,81
85	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40 mm	m2	0,80	750,18 55,81	600,14 44,65
86	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2	8,00	167,99 122,98	1 343,91 983,84
		Total Pozarea retelilor termice in CT Existenta 1 Inklusiv salariu				2 451,00 1 135,77
		1.8. Pozare retelelor termice in CT Exiztent 2				
87	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 108*4	m	2,00	464,68 82,30	929,35 164,60
88	IzJ04A	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din sirma de otel moale zincata cu diam. de 3 mm, prevazute cu mustati din sirma de otel moale zincata cu diam de 2 mm	m2	0,80	29,80 6,62	23,84 5,30
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,80	79,66 52,03	63,73 41,62
90	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40 mm	m2	1,60	750,18 55,81	1 200,29 89,30
91	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime	m2	8,00	167,99 122,98	1 343,91 983,84

1	2	3	4	5	6	7
		medie, la canele si apeducte din beton				
		Total Pozare retelelor termice in CT Exiztent 2 Inclusiv salariu				3 561,12 1 284,67
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36 m2				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,00	143,41 27,43	5 162,90 987,62
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2*0,23=195,5 m3	m3	3,60	700,55 151,36	2 521,98 544,90
94	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,036	3 120,00 0,00	112,32 0,00
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	6,84	238,50 0,00	1 631,33 0,00
96	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	6,00	30,27 30,27	181,63 181,63
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,40	911,84 85,14	4 923,94 459,76
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,44	1 028,35 93,65	10 736,02 977,75
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0,61 m2)	t	0,022	2 060,68 0,00	45,34 0,00
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	36,00	565,90 15,14	20 372,47 544,90
101	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0,61 m2)	t	0,011	2 052,73 0,00	22,58 0,00

1	2	3	4	5	6	7
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	36,00	361,63 11,35	13 018,61 408,67
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36 m2 Inclusiv salariu				58 729,10 4 105,22
		1.10. Amenajarea teritoriului				
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,00	911,84 85,14	4 559,20 425,70
104	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,00	193,50 0,00	967,50 0,00
105	Pret de piata	Cernoziom	m3	5,00	1 705,00 0,00	8 525,00 0,00
106	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	10,00	29,33 29,33	293,26 293,26
107	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,00	1 445,97 455,97	2 891,94 911,94
		Total Amenajarea teritoriului Inclusiv salariu				17 236,90 1 630,90
		Total Pozarea retelelor termice si lucrari de constructii Inclusiv salariu				881 623,06 82 372,73

	Total	lei	881 623,06
	Asigurarea soc	24,00 %	19 769,46
	Total	100,00 +	901 392,52
	Transport	4,00 %	25 018,77
	Total	100,00 +	926 411,29
	Depozit	1,00 %	6 254,69
	Total	100,00 +	932 665,98
	Cheltuielile de regie	13,50 %	125 909,91

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			1 058 575,89
		Beneficiu de deviz	5,00 %			52 928,79
		Total	100,00 +			1 111 504,69
		TVA	20,00 %			222 300,94
						1 333 805,62
		Total deviz: Inclusiv salariu				82 372,73

Intocmit

Admin. A-Tech Mix SRL, Mardare D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a retelelor termice si
alimentare cu apa de pe teritoriul
Inspectoratului General al Politiei de Frontiera,
str. Petricani 19, mun. Chisinau**

**Catalog de prețuri
Deviz -oferta № 2-1-1
Rețele de termoficare (traseu 1)**

№	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
---	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelelor termice și lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	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			5 267,98 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1 200,00	5 267,98
2	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
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			2 700,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1 200,00	2 700,00
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			71,17 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	750,00	71,17
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			516,54 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	620,00	2,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1 200,00	480,00
6	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			1 307,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 200,00	1 307,97
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 470,86 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	350,00	3 636,49
		1.2. Lucrări de demontare				
8	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 108 mm	m			14,72 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	12,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	65,00	0,65
9	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	m			6,16

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 57 mm				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	12,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	65,00	0,07
10	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc			35,87 20,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	65,00	7,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	12,00	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	65,00	6,70
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
12	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t			49,23 49,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,23
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,78
15	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68 75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
16	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			22,90 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	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	0,0450	185,00	8,32
17	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P5-8) K=0,8	buc			541,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 200,00	432,00
18	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire camera K=0,8	buc			541,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 200,00	432,00
19	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			62,06 62,06

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
20	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (141*0,12*0,4)*2 peret=13,536 m3	m3			579,63
						323,53
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	94,60	198,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	94,60	124,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	350,00	101,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	350,00	101,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	350,00	52,50
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=141*0,5 Latimia si grosimea 0,1 m	m3			835,90
						520,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	94,60	141,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	350,00	122,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	350,00	122,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	350,00	70,00
22	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Incarcarea beton armat 7,05 m3*2,2=15,51t+13,536*1,9t=25,71)	t			164,16
						32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 200,00	132,00
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,50
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
24	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de PUR dn108/200 mm	m			863,99
						47,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	94,60	33,11
	272210316000024	Teava din otel preizolata PUR dn108/200 mm	m	1,0040	758,16	761,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	65,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	65,00	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	12,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	185,00	22,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	1 200,00	24,00
25	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de PUR dn57/125 mm	m			429,53
						20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	272210316000025	Teava din otel preizolata PUR dn57/125 mm	m	1,0040	377,73	379,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	65,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	65,00	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	12,00	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	185,00	18,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0100	350,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
26	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc			2 666,89
						274,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	94,60	85,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	287527401600026	Cot din otel preizolat dn108/200 mm 90*	buc	1,0000	2 045,25	2 045,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	65,00	12,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	65,00	24,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	12,00	0,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	185,00	286,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	350,00	3,50
27	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 15*	buc			3 060,28
						274,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	94,60	85,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	287527401600027	Cot din otel preizolat dn108/200 mm 15*	buc	1,0000	2 438,64	2 438,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	65,00	12,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	65,00	24,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	12,00	0,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	185,00	286,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	350,00	3,50
28	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125 mm	buc			2 474,92
						24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400028	Punct fix pentru limitarea dilatarilor dn57/125 mm	buc	1,0000	2 262,87	2 262,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	65,00	7,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	65,00	3,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	45,00	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	185,00	20,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	350,00	31,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 200,00	108,00
29	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200 mm	buc			4 141,90
						24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400029	Punct fix pentru limitarea dilatarilor dn 108/200 mm	buc	1,0000	3 929,85	3 929,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	65,00	7,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	65,00	3,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	45,00	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	185,00	20,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	350,00	31,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 200,00	108,00
30	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200	buc			432,18

1	2	3	4	5	6	7
		mm				42,57
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	94,60	8,51
	252315671900030	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) dn 108/200 mm	buc	1,0000	389,61	389,61
31	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			311,34 28,38
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	94,60	22,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	94,60	5,68
	252315671900031	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) dn57/125 mm	buc	1,0000	282,96	282,96
32	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			322,54 23,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,73
	252315671300032	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn108/200 mm	buc	1,0000	298,89	298,89
33	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			187,80 14,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,84
	252315671300033	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn57/125 mm	buc	1,0000	173,61	173,61
34	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			136,77 14,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,84
	287527442800034	Inel de trecere prin zid dn 108/200 mm	buc	1,0000	122,58	122,58
35	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			96,13 9,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	94,60	7,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527442800035	Inel de trecere prin zid dn57/125 mm	buc	1,0000	86,67	86,67
36	Pret de piata	Suport mobil 108/200 mm	buc			650,00 0,00
	10820036	Suport mobil dn=108/200 mm	buc	1,0000	650,00	650,00
37	Pret de piata	Suport mobil 57/125 mm	buc			550,00 0,00
	5712537	Suport mobil dn=57/125 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
38	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			976,22 189,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,52
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	25,00	2,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	46,00	1,84
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	52,00	26,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	350,00	14,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	22,00	11,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	22,00	3,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	5,00	1,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	46,00	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	65,00	0,65
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	55,00	0,55
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	450,00	292,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10	h-ut	0,5500	350,00	192,50

1	2	3	4	5	6	7
		- 20 mc/min				
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	1 200,00	240,00
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa di otel sudata avind diametrul de 100 mm	buc			457,44 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527440010039	Flansa din otel pentru sudura dn=100 mm	buc	1,0000	285,00	299,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	185,00	74,00
40	TfB01F1	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 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			3 112,88 165,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	94,60	165,55
	291313460000040	Vana din fonta dn 100 PN16	buc	1,0000	2 875,50	2 875,50
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	4,00	64,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	22,00	1,21
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	45,00	6,62
41	Pret de piata	Manometru dn15 mm	buc			450,00 0,00
	41	Manometru dn=15 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
42	Pret de piata	Robinet cu trei dn15 mm	buc			450,00 0,00
	41	Manometru dn=15 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
43	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet pentru apa cu bila si filtre FI-FEd1/2	buc			484,65 12,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	94,60	12,30
	291312420210043	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord FI-FE dn1/2	buc	1,0000	150,00	150,75
	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1,0000	320,00	321,60
44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm. Teva PE100 SDR17 PN10 dn32	m			85,75 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	252121671000114 4	Teava PE100 SDR17 PN10 dn32	m	1,0030	13,20	13,24
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	5,00	5,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1 200,00	48,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		1.4. Beton armat				
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Rigole L4-8	buc			3 512,49 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060045	Element prefabricat L4-8	buc	1,0100	2 800,00	2 828,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	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	1 200,00	540,00
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi P5-8	buc			2 906,49 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060046	Element prefabricat P5-8	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	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	1 200,00	540,00
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte Camera din demontare	buc			684,49 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060047	Element prefabricat Camera din demontare	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,85	4,56
	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	1 200,00	540,00
48	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			3 410,15 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000048	Capac cu rama B125	buc	1,0000	3 200,00	3 264,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,85	39,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	550,00	29,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
49	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Fara mortar	m			124,75 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	266410210120649	Mortar pentru tencuiala M 100-TPEpetru informare	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	12,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	350,00	1,75
50	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 944,59 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,85	934,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	550,00	665,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	12,00	3,72
51	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc			434,39 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060051	Element prefabricat OP2	buc	1,0100	350,00	353,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,85	2,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	550,00	1,65
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 200,00	48,00
		1.5. Pozarea retellrlor termice in CT1 dn200				
52	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m			455,26 74,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	94,60	17,03

1	2	3	4	5	6	7
	272210310700052	Conducta de otel dn108 mm	m	1,0040	320,00	321,28
	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	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	45,00	0,99
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	12,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	12,00	0,14
	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	0,1300	185,00	24,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 200,00	21,60
53	TfA02C2	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 108	buc			916,64 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	287527404000053	Reductie de otel dn108 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	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	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	45,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	12,00	0,86
	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	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
54	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc			504,63 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527404000054	Reductie de otel dn57 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	65,00	9,43
	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	45,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	12,00	0,38
	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	1,0440	185,00	193,14
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
55	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc			504,63 195,82

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527404000055	Cot de otel dn57	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	65,00	9,43
	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	45,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	12,00	0,38
	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	1,0440	185,00	193,14
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
56	TfB01C1	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 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 383,21 107,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	94,60	107,84
	291313460000056	Robinet sertar dn57	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	22,00	0,53
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	45,00	2,83
57	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			161,76 79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	65,00	9,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	65,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	85,00	2,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	185,00	68,45
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			26,01 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	52,00	15,60
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri	m2			79,66 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
60	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40-mm	m2			750,19 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala g40	m2	1,0300	650,00	689,58
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
61	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 870,11 836,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 850,00	530,69
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	850,00	180,28
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 600,00	138,97

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	620,00	162,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,85	0,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	750,00	3,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	1 200,00	2 016,00
62	Pret de piata	KTD-20 (0,59m3)	buc			2 350,00
						0,00
	266112643320106 2	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
63	Pret de piata	KT-20-9 (0,59m3)	buc			2 325,00
						0,00
	266112643320216 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 325,00	2 325,00
64	Pret de piata	KT-20-6 (0,39m3)	buc			1 850,00
						0,00
	266112643320216 4	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
65	Pret de piata	KTP1-20-1(0,51m3)	buc			2 200,00
						0,00
	266112643320126 5	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
66	Pret de piata	KTO-1 (0,02m3)	buc			550,00
						0,00
	266112643309116 5	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
67	Pret de piata	KT-7-3 (0,05 m3)	buc			650,00
						0,00
	266112643309136 7	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
68	Pret de piata	Scara din otel C-1=1 buc	kg			153,00
						0,00
	13868	Scara din otel C-1=1buc	kg	1,0200	150,00	153,00
		1.6. Pozarea retelelor termice in MC(mina de coborire/ridicare) dn1500 mm				
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			3 798,18
						911,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 850,00	373,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	850,00	103,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 600,00	16,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	620,00	167,38
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,85	0,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	750,00	3,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	1 200,00	2 220,04
70	Pret de piata	KTD-15 (0,38m3)	buc			1 800,00
						0,00
	266112643320107 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
71	Pret de piata	KT-15-6 (0,265m3)	buc			1 820,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643320217 1	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
72	Pret de piata	KT-15-9 (0,0,4m3)	buc			1 800,00 0,00
	266112643320217 2	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
73	Pret de piata	KTP1-15-1(0,27m3)	buc			1 800,00 0,00
	266112643320127 3	Placi prefabricate pt. camine KIŁPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
74	Pret de piata	KTO-1 (0,02m3)	buc			550,00 0,00
	266112643309116 5	Inel de reazem KIŁO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
75	Pret de piata	KT-7-3 (0,05 m3)	buc			650,00 0,00
	266112643309136 7	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
76	Pret de piata	Scara din otel C-1=1 buc	kg			153,00 0,00
	13876	Scara din otel C-1=1buc	kg	1,0200	150,00	153,00
77	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 108*4	m			464,68 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
	272210310700010 8	Conducta de otel d=108*4 mm	m	1,0040	320,00	321,28
	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	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	45,00	0,99
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	12,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	12,00	0,14
	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	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 200,00	21,60
78	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc			901,20 389,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	287527404000010 8	Cot de otel d=108 mm 90*	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	65,00	24,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	45,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	12,00	0,86
	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	1,5930	185,00	294,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			26,01 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	52,00	15,60
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			79,66 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
81	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40 mm	m2			750,20 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala 40	m2	1,0300	650,00	689,59
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		1.7. Pozarea retelilor termice in CT Existenta 1				
82	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4	m			464,68 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
	2722103107000108	Conducta de otel d=108*4 mm	m	1,0040	320,00	321,28
	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	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	45,00	0,99
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	12,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	12,00	0,14
	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	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 200,00	21,60
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2			26,01

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	52,00	15,60
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			79,66
						52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
85	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40 mm	m2			750,18
						55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala 40	m2	1,0300	650,00	689,57
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereasta de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
86	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2			167,99
						122,98
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	94,60	85,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,85	27,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	550,00	14,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,00	0,08
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	350,00	2,80
		1.8. Pozare retelelor termice in CT Exiztent 2				
87	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4	m			464,68
						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
	2722103107000108	Conducta de otel d=108*4 mm	m	1,0040	320,00	321,28
	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	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	45,00	0,99
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	12,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	12,00	0,14
	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	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 200,00	21,60
88	IzJ04A	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu ineale din sirma de otel moale zincata cu diam. de 3 mm, prevazute cu mustati din sirma de otel	m2			29,80
						6,62

1	2	3	4	5	6	7
		moale zincata cu diam de 2 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0380	28,00	1,06
	2734113805891	Sirma zincata moale d = 3 mm	kg	0,1290	28,00	3,61
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1000	185,00	18,50
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			79,66 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
90	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40 mm	m2			750,18 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala 40	m2	1,0300	650,00	689,57
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
91	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2			167,99 122,98
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	94,60	85,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,85	27,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	550,00	14,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,00	0,08
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	350,00	2,80
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36 m2				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			143,41 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	102,90
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2*0,23=195,5 m3	m3			700,55 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	271,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	271,25
94	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			3 120,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1 200,00	3 120,00
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,50

1	2	3	4	5	6	7
96	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27
						30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			911,84
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	550,00	605,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			1 028,35
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	620,00	713,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,61 m2)	t			2 060,68
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 750,00	1 805,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	850,00	255,00
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			565,90
						15,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	3 800,00	535,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	46,00	0,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	550,00	9,13
101	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,61 m2)	t			2 052,73
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 750,00	1 797,73
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	850,00	255,00
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			361,63
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	3 600,00	338,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	46,00	0,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	550,00	6,27
		1.10. Amenajarea teritoriului				
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			911,84
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	550,00	605,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
104	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			193,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	750,00	193,50
105	Pret de piata	Cernoziom	m3			1 705,00
						0,00
	105	Ciornoziom (Pamint)	m3	1,1000	1 550,00	1 705,00
106	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
107	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 445,97
						455,97
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	250,00	990,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a retelelor termice si alimentare cu apa de pe teritoriul

Inspectoratului General al Politiei de Frontiera,

str. Petricani 19, mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz -oferta № 2-1-1 **Retele de termoficare (traseu 1)**

Valoarea de deviz 1 333 805,62 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.	7122050013400	Zidar	h-om	5,86	94,60	554,43
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	14,40	94,60	1 362,24
3.	7123010010200	Betonist	h-om	67,07	94,60	6 344,41
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	154,00	94,60	14 568,40
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	9,64	94,60	911,94
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,08	94,60	953,57
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	108,31	94,60	10 246,32
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	2,36	94,60	223,18
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,24	94,60	495,82
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,51	94,60	48,59
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,26	94,60	24,60
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	17,12	94,60	1 619,55
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,08	94,60	196,77
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,07	94,60	2 749,91
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	53,24	94,60	5 036,50
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,52	94,60	143,51
17.	7212030022700	Sudor	h-om	136,97	94,60	12 957,55
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,00	94,60	3 405,60
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73,04	94,60	6 909,96
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,40	94,60	6 848,73
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55,85	94,60	5 283,42
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,97	94,60	942,85
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,76	94,60	544,90
		Total manopera				82 372,73

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,92	250,00	1 980,00
2.	105	Ciornoziom (Pamint)	m3	5,50	1 550,00	8 525,00
3.	10820036	Suport mobil dn=108/200 mm	buc	30,00	650,00	19 500,00
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,08	3 800,00	19 288,80
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	3,38	3 600,00	12 182,40
6.	1111000100031	Cochilii vata minerala 40	m2	3,61	650,00	2 344,55
7.	111100010003160	Cochilii vata minerala g40	m2	1,07	650,00	696,48
8.	13868	Scara din otel C-1=1buc	kg	14,12	150,00	2 117,52
9.	13876	Scara din otel C-1=1buc	kg	14,12	150,00	2 117,52
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,93	620,00	8 017,34
11.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	2,40	25,00	60,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,22	1 700,00	367,20
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,56	550,00	310,20
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,33	550,00	7 881,66
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,80	25,00	70,01
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	750,00	10,57
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,61	850,00	521,99
18.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,04	22,00	22,88
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,13	22,00	2,82
20.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	4,80	22,00	105,60
21.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,21	22,00	4,53
22.	23203226000401	Bitum	t	0,03	1 750,00	59,50
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,41	65,00	676,46

24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,10	65,00	461,63
25.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	15,00	22,00	330,00
26.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,96	85,00	81,86
27.	25132066215001	Banda de avertizare	m	43,20	5,00	216,00
28.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,72	45,00	32,49
29.	2521216710001144	Teava PE100 SDR17 PN10 dn32	m	40,12	13,20	529,58
30.	252315671300032	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn108/200 mm	buc	14,00	298,89	4 184,46
31.	252315671300033	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn57/125 mm	buc	6,00	173,61	1 041,66
32.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,30	46,00	13,80
33.	252315671900030	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) dn 108/200 mm	buc	24,00	389,61	9 350,64
34.	252315671900031	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) dn57/125 mm	buc	6,00	282,96	1 697,76
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	993,60	2,85	2 831,77
36.	2661126433091165	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,00	550,00	1 100,00
37.	2661126433091367	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	650,00	1 300,00
38.	2661126433201062	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 350,00	2 350,00
39.	2661126433201070	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
40.	2661126433201265	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
41.	2661126433201273	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
42.	2661126433202163	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 325,00	2 325,00
43.	2661126433202164	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
44.	2661126433202171	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,00	1 820,00	1 820,00
45.	2661126433202172	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,28	1 850,00	517,45
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,60	1 850,00	1 114,44
48.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,31	0,00	0,00
49.	2664102101126	Var	kg	0,47	2,85	1,33
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,20	1 600,00	314,40
51.	266410210120649	Mortar pentru tencuiala M 100-TPEpetru informare	m3	1,63	0,00	0,00
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,47	0,00	0,00
53.	266612280060045	Element prefabricat L4-8	buc	38,38	2 800,00	107 464,00
54.	266612280060046	Element prefabricat P5-8	buc	38,38	2 200,00	84 436,00
55.	266612280060047	Element prefabricat Camera din demontare	buc	2,02	0,00	0,00
56.	266612280060051	Element prefabricat OP2	buc	44,44	350,00	15 554,00
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,22	45,00	9,72
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,13	3 600,00	453,60
59.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,20	46,00	55,20
60.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,58	46,00	26,50

61.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,40	46,00	18,22
62.	2722103107000108	Conducta de otel d=108*4 mm	m	5,02	320,00	1 606,40
63.	272210310700052	Conducta de otel dn108 mm	m	3,01	320,00	963,84
64.	272210316000024	Teava din otel preizolata PUR dn108/200 mm	m	230,92	758,16	175 074,31
65.	272210316000025	Teava din otel preizolata PUR dn57/125 mm	m	60,24	377,73	22 754,46
66.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,20	28,00	5,73
67.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,03	28,00	0,85
68.	2734113805891	Sirma zincata moale d = 3 mm	kg	0,10	28,00	2,89
69.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,24	85,00	785,40
70.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05	85,00	4,42
71.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,30	55,00	16,50
72.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,30	65,00	19,50
73.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	32,00	5,00	160,00
74.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	4,00	128,00
75.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,00	4,00	128,00
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,30	25,00	7,58
77.	287527401600026	Cot din otel preizolat dn108/200 mm 90*	buc	4,00	2 045,25	8 181,00
78.	287527401600027	Cot din otel preizolat dn108/200 mm 15*	buc	2,00	2 438,64	4 877,28
79.	2875274040000108	Cot de otel d=108 mm 90*	buc	4,00	150,00	600,00
80.	287527404000053	Reductie de otel dn108 mm	buc	2,00	120,00	240,00
81.	287527404000054	Reductie de otel dn57 mm	buc	2,00	85,00	170,00
82.	287527404000055	Cot de otel dn57	buc	2,00	85,00	170,00
83.	287527420000048	Capac cu rama B125	buc	10,20	3 200,00	32 640,00
84.	287527440010039	Flansa din otel pentru sudura dn=100 mm	buc	8,40	285,00	2 394,00
85.	287527442800034	Inel de trecere prin zid dn 108/200 mm	buc	24,00	122,58	2 941,92
86.	287527442800035	Inel de trecere prin zid dn57/125 mm	buc	8,00	86,67	693,36
87.	287527631400028	Punct fix pentru limitarea dilatarilor dn57/125 mm	buc	2,00	2 262,87	4 525,74
88.	287527631400029	Punct fix pentru limitarea dilatarilor dn 108/200 mm	buc	2,00	3 929,85	7 859,70
89.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,72	52,00	37,60
90.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	15,00	52,00	780,00
91.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,20	350,00	420,00
92.	291312420210043	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord FI-FE dn1/2	buc	2,01	150,00	301,50
93.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	2,01	320,00	643,20
94.	291313460000040	Vana din fonta dn 100 PN16	buc	2,00	2 875,50	5 751,00
95.	291313460000056	Robinet sertar dn57	buc	4,00	1 200,00	4 800,00
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,00	5,00	30,00
97.	41	Manometru dn=15 mm	buc	4,00	450,00	1 800,00
98.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,44	12,00	17,28
99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,16	12,00	37,87
100.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,85	12,00	226,18
101.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,24	12,00	2,88
102.	4100126202818	Apa	m3	2,20	12,00	26,40

103.	5712537	Suport mobil dn=57/125 mm	buc	14,00	550,00	7 700,00
		Total materiale de construcții				625 469,32
Utilaje de construcții:						
1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,79	350,00	976,50
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,76	1 200,00	2 112,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,75	350,00	3 063,48
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	16,50	350,00	5 775,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,86	350,00	2 750,44
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,39	350,00	2 237,51
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	49,50	1 200,00	59 400,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,44	350,00	1 204,14
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,04	350,00	15,44
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,50	1 200,00	604,80
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,60	350,00	560,00
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,01	850,00	8,41
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,07	350,00	24,08
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,01	550,00	554,40
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,22	1 200,00	1 462,32
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,85	1 200,00	10 620,24
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,72	1 200,00	2 061,36
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,20	1 200,00	240,00
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,18	350,00	3 214,01
20.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,13	350,00	44,80
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,37	350,00	5 731,11
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,58	350,00	3 704,40
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,04	350,00	1 065,40
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,38	350,00	133,00
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	58,24	185,00	10 773,66
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,20	185,00	592,00
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,92	185,00	170,20
28.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,08	185,00	14,80
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,60	1 200,00	1 920,00
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,09	1 200,00	7 308,36
31.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	6,00	1 200,00	7 200,00
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,53	1 200,00	5 441,04
33.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	4,60	1 200,00	5 520,00
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,60	750,00	12 453,23
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,07	750,00	6 049,88
36.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	19,50	450,00	8 775,00
		Total utilaje de construcții				173 781,01

Total	lei	881 623,06
Asigurarea soc	24,00 %	19 769,46
Total	100,00 +	901 392,52
Transport	4,00 %	25 018,77
Total	100,00 +	926 411,29
Depozit	1,00 %	6 254,69
Total	100,00 +	932 665,98
Cheltuiile de regie	13,50 %	125 909,91
Total	100,00 +	1 058 575,89
Beneficiu de deviz	5,00 %	52 928,79
Total	100,00 +	1 111 504,69
TVA	20,00 %	222 300,94
Total deviz:		1 333 805,62

Intocmit

Admin. A-Tech Mix SRL, Mardare D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.7
WinCmeta

Lucrari de reparatie a retelelor

**termice si alimentare cu apa de
pe teritoriul
Inspectoratului General al
Politiei de Frontiera,
str. Petricani 19, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**Deviz -oferta № 2-1-2
Rețele de termoficare (traseu 2)**

Valoarea de deviz 1 166 419,15 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
		1. Pozarea rețelilor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	2,99	5 268,00 0,00	15 751,32 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	9,00	305,56 305,56	2 750,02 2 750,02
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,70	2 700,00 0,00	1 890,00 0,00
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	119,00	71,17 0,00	8 469,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 20 km				
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,70	516,66 34,06	361,66 23,84
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,38	1 308,00 0,00	3 113,04 0,00
7	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	2,38	4 470,87 834,37	10 640,68 1 985,81
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				42 976,54 4 759,67
		1.2. Lucrari de demontare				
8	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 108 mm	m	200,00	14,52 13,24	2 903,20 2 648,80
9	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	34,00	6,09 5,68	206,99 192,98
10	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc	8,00	33,77 20,81	270,18 166,50
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	5,65	22,70 22,70	128,28 128,28

1	2	3	4	5	6	7
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	5,65	40,68 40,68	229,83 229,83
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	0,057	49,13 49,13	2,80 2,80
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,057	238,16 0,00	13,57 0,00
15	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P5-8) K=0,8	buc	40,00	541,74 109,74	21 669,44 4 389,44
16	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire camera K=0,8	buc	1,00	541,74 109,74	541,74 109,74
17	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc	1,00	62,06 62,06	62,06 62,06
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (117*0,12*0,4)*2 peret=11,232 m3	m3	11,232	579,53 323,53	6 509,31 3 633,91
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=117*0,5 Latimia si grosimea 0,1 m	m3	5,85	835,80 520,30	4 889,43 3 043,76
20	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu	t	34,21	164,16	5 616,05

1	2	3	4	5	6	7
		macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Incarcarea beton armat 5,85 m ³ *2,2=12,87t+11,232*1,9t=21,34)			32,16	1 100,33
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	34,21	238,50 0,00	8 159,10 0,00
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				51 201,98 15 708,42
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
22	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de PUR dn108/200 mm	m	200,00	863,90 47,30	172 780,93 9 460,00
23	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de PUR dn57/125 mm	m	34,00	429,01 20,81	14 586,51 707,61
24	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc	8,00	2 661,70 274,34	21 293,57 2 194,72
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200 mm	buc	2,00	4 140,37 24,60	8 280,73 49,19
26	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	30,00	432,18 42,57	12 965,40 1 277,10
27	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei,	buc	4,00	311,34 28,38	1 245,36 113,52

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul nominal de 57/125 mm				
28	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	8,00	322,54 23,65	2 580,32 189,20
29	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	4,00	187,80 14,19	751,20 56,76
30	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	12,00	136,77 14,19	1 641,24 170,28
31	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,00	96,13 9,46	769,04 75,68
32	Pret de piata	Suport mobil 108/200 mm	buc	40,00	550,00 0,00	22 000,00 0,00
33	Pret de piata	Suport mobil 57/125 mm	buc	10,00	350,00 0,00	3 500,00 0,00
34	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	34,00	869,65 189,20	29 568,10 6 432,80
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm. Teva PE100 SDR17 PN10 dn32	m	227,00	85,75 5,11	19 464,80 1 159,61
36	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	394,84 37,84	1 579,36 151,36
		Total Pozarea a retelelor termice Inklusiv salariu				313 006,55 22 037,83

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Beton armat				
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Rigole L4-8	buc	40,00	3 512,46 137,17	140 498,40 5 486,80
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi P5-8	buc	40,00	2 906,46 137,17	116 258,40 5 486,80
39	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte Camera din demontare	buc	1,00	684,46 137,17	684,46 137,17
40	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,00	3 409,82 77,57	3 409,82 77,57
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Fara mortar	m	80,00	124,75 122,98	9 979,62 9 838,40
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,714	1 937,39 340,56	3 320,68 583,72
43	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	50,00	535,37 28,38	26 768,50 1 419,00
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,90	349,80 189,20	1 714,02 927,08

1	2	3	4	5	6	7
45	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	100,25	61,14 6,81	6 129,44 682,82
46	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,625	3 242,19 870,32	2 026,37 543,95
		Total Beton armat Inclusiv salariu				310 789,72 25 183,31
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT1 dn1500 mm				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,385	3 185,79 911,95	4 412,32 1 263,05
48	Pret de piata	KTD-15 (0,38m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
49	Pret de piata	KT-15-6 (0,265m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
50	Pret de piata	KT-15-9 (0,0,4m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
51	Pret de piata	KTP1-15-1(0,27m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
52	Pret de piata	KTO-1 (0,02m3)	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
53	Pret de piata	KT-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00
54	Pret de piata	Scara din otel C-1=1 buc	kg	13,84	867,00 0,00	11 999,28 0,00
55	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	m	2,00	369,18 82,30	738,36 164,60

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 108*4				
56	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 108	buc	6,00	941,45 428,54	5 648,69 2 571,23
57	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 57	buc	4,00	502,60 195,82	2 010,40 783,29
58	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adancime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,00	2 201,27 107,84	4 402,54 215,69
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,00	17,91 10,41	17,91 10,41
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,00	79,66 52,03	79,66 52,03
61	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40 mm	m2	1,00	750,20 55,81	750,20 55,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea retelelor termice in CT1 dn1500 mm Inclusiv salariu				38 459,36 5 116,11
		1.6. Pozarea retellrlor termice in subsol				
62	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m	20,00	359,76 74,73	7 195,24 1 494,68
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,79	17,91 10,41	121,58 70,66
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	6,79	79,66 52,03	540,89 353,28
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40- mm	m2	6,79	750,20 55,81	5 093,83 378,98
		Total Pozarea retellrlor termice in subsol Inclusiv salariu				12 951,54 2 297,60
		1.7. Reparatia trotuar din beton(otmozca)2m2				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4,00	143,33 27,43	573,34 109,74
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,002	711,35 151,35	1,42 0,30
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,002	3 120,00 0,00	6,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	4,40	238,50 0,00	1 049,40 0,00
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,58	1 062,65 93,65	616,34 54,32
71	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2	0,20	231,64 30,27	46,33 6,05
		Total Reparatia trotuar din beton(otmozca)2m2 Inclusiv salariu				2 293,07 170,41
		Total Pozarea retelelor termice si lucrari de constructii Inclusiv salariu				771 678,76 75 273,34

		Total	lei	771 678,76
		Asigurarea soc	24,00 %	18 065,60
		Total	100,00 +	789 744,36
		Transport	4,00 %	20 701,07
		Total	100,00 +	810 445,43
		Depozit	1,00 %	5 175,27
		Total	100,00 +	815 620,69
		Cheltuielile de regie	13,50 %	110 108,79
		Total	100,00 +	925 729,49
		Beneficiu de deviz	5,00 %	46 286,47
		Total	100,00 +	972 015,96
		TVA	20,00 %	194 403,19
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 166 419,15 75 273,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a retelelor termice si
alimentare cu apa de pe teritoriul
Inspectoratului General al Politiei de Frontiera,
str. Petricani 19, mun. Chisinau**

Catalog de prețuri
Deviz -oferta № 2-1-2
Retele de termoficare (traseu 2)

№ 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. Pozarea retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			5 268,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1 200,00	5 268,00
2	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
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			2 700,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1 200,00	2 700,00
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			71,17 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	750,00	71,17
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			516,66 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	650,00	2,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1 200,00	480,00

1	2	3	4	5	6	7
6	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			1 308,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1 200,00	1 308,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 470,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	350,00	3 636,50
		1.2. Lucrari de demontare				
8	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 108 mm	m			14,52 13,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	56,00	0,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	56,00	0,56
9	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			6,09 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	56,00	0,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	56,00	0,06
10	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 108 mm	buc			33,77 20,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	56,00	6,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	10,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	56,00	5,77
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
12	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t			49,13 49,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,13
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,16 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,16
15	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (P5-8) K=0,8	buc			541,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 200,00	432,00
16	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire camera K=0,8	buc			541,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 200,00	432,00
17	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0,8	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (117*0,12*0,4)*2 peret=11,232 m3	m3			579,53 323,53
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	94,60	198,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	94,60	124,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	350,00	101,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	350,00	101,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	350,00	52,50
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=117*0,5 Latimia si grosimea 0,1 m	m3			835,80 520,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	94,60	141,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	350,00	122,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	350,00	122,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	350,00	70,00
20	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Incarcarea beton armat 5,85 m3*2,2=12,87t+11,232*1,9t=21,34)	t			164,16 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 200,00	132,00
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,50
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
22	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de PUR dn108/200 mm	m			863,90 47,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	94,60	33,11
	272210316000024	Teava din otel preizolata PUR dn108/200 mm	m	1,0040	758,16	761,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	56,00	0,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	56,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	185,00	22,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	1 200,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
23	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de PUR dn57/125 mm	m			429,01 20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	272210316000025	Teava din otel preizolata PUR dn57/125 mm	m	1,0040	377,73	379,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	56,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	56,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	10,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	185,00	18,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
24	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc			2 661,70 274,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	94,60	85,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	287527401600026	Cot din otel preizolat dn108/200 mm 90*	buc	1,0000	2 045,25	2 045,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	56,00	10,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	56,00	21,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	185,00	286,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	350,00	3,50
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200 mm	buc			4 140,37 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400029	Punct fix pentru limitarea dilatarilor dn 108/200 mm	buc	1,0000	3 929,85	3 929,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	56,00	6,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	56,00	3,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	45,00	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	185,00	20,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	350,00	31,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	1 200,00	108,00
26	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			432,18 42,57
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	94,60	8,51
	252315671900030	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) dn 108/200 mm	buc	1,0000	389,61	389,61
27	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			311,34 28,38
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	94,60	22,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	94,60	5,68
	252315671900031	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) dn57/125 mm	buc	1,0000	282,96	282,96
28	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			322,54 23,65

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,73
	252315671300032	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn108/200 mm	buc	1,0000	298,89	298,89
29	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			187,80 14,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,84
	252315671300033	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn57/125 mm	buc	1,0000	173,61	173,61
30	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			136,77 14,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,84
	287527442800034	Inel de trecere prin zid dn 108/200 mm	buc	1,0000	122,58	122,58
31	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			96,13 9,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	94,60	7,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527442800035	Inel de trecere prin zid dn57/125 mm	buc	1,0000	86,67	86,67
32	Pret de piata	Suport mobil 108/200 mm	buc			550,00 0,00
	10820036	Suport mobil dn=108/200 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
33	Pret de piata	Suport mobil 57/125 mm	buc			350,00 0,00
	5712537	Suport mobil dn=57/125 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
34	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			869,65 189,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,52
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	25,00	2,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	46,00	1,84
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	25,00	12,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	360,00	14,40
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	5,00	2,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	22,00	3,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	5,00	1,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	56,00	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	28,00	0,28
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,35
	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	320,00	208,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	350,00	192,50
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	1 200,00	240,00
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm. Teva PE100 SDR17 PN10 dn32	m			85,75 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	2521216710001144	Teava PE100 SDR17 PN10 dn32	m	1,0030	13,20	13,24
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	5,00	5,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1 200,00	48,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	350,00	14,00
36	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			394,84

1	2	3	4	5	6	7
						37,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	350,00	357,00
		1.4. Beton armat				
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Rigole L4-8	buc			3 512,46
						137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060045	Element prefabricat L4-8	buc	1,0100	2 800,00	2 828,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,83	4,53
	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	1 200,00	540,00
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi P5-8	buc			2 906,46
						137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060046	Element prefabricat P5-8	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,83	4,53
	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	1 200,00	540,00
39	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte Camera din demontare	buc			684,46
						137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060047	Element prefabricat Camera din demontare	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,83	4,53
	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	1 200,00	540,00
40	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			3 409,82
						77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000048	Capac cu rama B125	buc	1,0000	3 200,00	3 264,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,83	38,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	550,00	29,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Fara mortar	m			124,75
						122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	266410210120649	Mortar pentru tencuiala M 100-TPEpetru informare	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	350,00	1,75
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 937,39
						340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,83	928,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	550,00	665,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
43	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc			535,37
						28,38

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060051	Element prefabricat OP2	buc	1,0100	450,00	454,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,83	2,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	550,00	1,65
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 200,00	48,00
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			349,80 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	36,00	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	28,00	2,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	7 500,00	22,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	7 500,00	120,00
45	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			61,14 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	36,00	36,72
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	25,00	3,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	350,00	0,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	350,00	12,25
46	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			3 242,19 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 850,00	1 924,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	350,00	122,53
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	350,00	113,74
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	350,00	210,00
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT1 dn1500 mm				
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			3 185,79 911,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 850,00	373,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	850,00	103,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 550,00	15,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	650,00	175,48
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,83	0,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	30,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	850,00	1 572,53
48	Pret de piata	KTD-15 (0,38m3)	buc			1 800,00 0,00
	2661126433201070	Placi prefabricate pt. camine KLU-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
49	Pret de piata	KT-15-6 (0,265m3)	buc			1 800,00 0,00
	266112643320217 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
50	Pret de piata	KT-15-9 (0,0,4m3)	buc			1 800,00 0,00
	266112643320217 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
51	Pret de piata	KTP1-15-1(0,27m3)	buc			1 800,00 0,00
	266112643320127 3	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
52	Pret de piata	KTO-1 (0,02m3)	buc			550,00 0,00
	266112643309116 5	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
53	Pret de piata	KT-7-3 (0,05 m3)	buc			650,00 0,00
	266112643309136 7	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
54	Pret de piata	Scara din otel C-1=1 buc	kg			867,00 0,00
	13876	Scara din otel C-1=1buc	kg	1,0200	850,00	867,00
55	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 108*4	m			369,18 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
	272210310700010 8	Conducta de otel d=108*4 mm	m	1,0040	225,00	225,90
	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	56,00	0,22
	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	45,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	46,00	1,01
	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	56,00	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	185,00	25,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 200,00	21,60
56	TfA02C2	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 108	buc			941,45 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	287527404000053	Reductie de otel dn108 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	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	56,00	21,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	45,00	0,90
	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	56,00	10,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	185,00	301,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
57	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc			502,60 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527404000055	Cot de otel dn57	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	56,00	8,12
	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	45,00	0,45
	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	56,00	4,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	185,00	193,14
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
58	TfB01C1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			2 201,27 107,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	94,60	107,84
	291313460000056	Robinet sertar dn57	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	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	22,00	0,53
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	46,00	2,90
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			79,66 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
61	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40 mm	m2			750,20 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala 40	m2	1,0300	650,00	689,59

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		1.6. Pozarea retellrlor termice in subsol				
62	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m			359,76 74,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	272210310700052	Conducta de otel dn108 mm	m	1,0040	225,00	225,90
	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	56,00	0,22
	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	45,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	46,00	1,01
	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	56,00	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	185,00	24,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	350,00	6,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 200,00	21,60
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			79,66 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -40-mm	m2			750,20 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala g40	m2	1,0300	650,00	689,58
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		1.7. Reparatia trotuar din beton(otmozca)2m2				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			143,33 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	102,90
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			711,35
						151,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	280,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	350,00	280,00
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			3 120,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	1 200,00	3 120,00
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			238,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	750,00	238,50
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			1 062,65
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	650,00	747,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
71	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2			231,64
						30,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	94,60	26,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	1 850,00	186,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	550,00	8,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	10,00	0,12
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	350,00	5,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	350,00	0,35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a retelelor
termice si alimentare cu apa de
pe teritoriul
Inspectoratului General al
Politiei de Frontiera,**

Formular Nr.3

Deviz -oferta № 2-1-2
Rețele de termoficare (traseu 2)**Valoarea de deviz 1 166 419,15 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.	7122050013400	Zidar	h-om	6,17	94,60	583,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	48,20	94,60	4 560,02
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,22	94,60	682,82
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	160,44	94,60	15 177,62
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,92	94,60	843,64
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	111,23	94,60	10 521,98
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,36	94,60	128,28
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,22	94,60	399,33
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,25	94,60	117,91
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,60	94,60	151,36
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	15,92	94,60	1 506,03
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,35	94,60	884,40
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,97	94,60	5 389,55
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,90	94,60	368,47
15.	7212030022700	Sudor	h-om	127,62	94,60	12 072,85
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	40,80	94,60	3 859,68
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73,04	94,60	6 909,58
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,56	94,60	5 917,87
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,94	94,60	4 819,26
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,00	94,60	378,66
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,00	94,60	0,30
		Total manopera				75 273,34

Materiale:

1.	10820036	Suport mobil dn=108/200 mm	buc	40,00	550,00	22 000,00
2.	1111000100031	Cochilii vata minerala 40	m2	1,06	650,00	689,59
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala g40	m2	7,20	650,00	4 682,27
4.	13876	Scara din otel C-1=1buc	kg	14,12	850,00	11 999,28
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,04	650,00	678,40
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	2,72	25,00	68,00
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,15	550,00	82,50
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,54	550,00	1 394,31

9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,13	25,00	78,24
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	7 500,00	110,25
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,08	7 500,00	588,00
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	7 500,00	36,75
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	7 500,00	42,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,17	850,00	143,40
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,18	22,00	25,96
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,31	22,00	6,86
17.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	5,44	22,00	119,68
18.	2320187315789	Decofrol	kg	0,59	22,00	12,94
19.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,05	22,00	1,06
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,47	56,00	586,10
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	6,64	56,00	371,73
22.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	17,00	5,00	85,00
23.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,34	85,00	198,65
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	245,16	5,00	1 225,80
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,61	46,00	28,06
26.	2521216710001144	Teava PE100 SDR17 PN10 dn32	m	227,68	13,20	3 005,39
27.	252315671300032	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn108/200 mm	buc	8,00	298,89	2 391,12
28.	252315671300033	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn57/125 mm	buc	4,00	173,61	694,44
29.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,34	56,00	19,04
30.	252315671900030	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) dn 108/200 mm	buc	30,00	389,61	11 688,30
31.	252315671900031	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) dn57/125 mm	buc	4,00	282,96	1 131,84
32.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	15,04	25,00	375,94
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	755,56	2,83	2 138,24
34.	2661126433091165	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	550,00	550,00
35.	2661126433091367	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	650,00	650,00
36.	2661126433201070	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
37.	2661126433201273	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
38.	2661126433202171	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
39.	2661126433202172	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
40.	2663102100000	Beton	m3	0,67	1 850,00	1 240,24
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,28	1 850,00	517,45
42.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,32	0,00	0,00
43.	2664102101126	Var	kg	0,15	2,83	0,44
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 550,00	21,86
45.	266410210120649	Mortar pentru tencuiala M 100-TPEpetru informare	m3	1,71	0,00	0,00
46.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,10	0,00	0,00
47.	266612280060045	Element prefabricat L4-8	buc	40,40	2 800,00	113 120,00
48.	266612280060046	Element prefabricat P5-8	buc	40,40	2 200,00	88 880,00
49.	266612280060047	Element prefabricat Camera din demontare	buc	1,01	0,00	0,00

50.	266612280060051	Element prefabricat OP2	buc	50,50	450,00	22 725,00
51.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,22	45,00	10,08
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,01	3 600,00	50,40
53.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,36	46,00	62,56
54.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	102,25	36,00	3 681,18
55.	2722103107000108	Conducta de otel d=108*4 mm	m	2,01	225,00	451,80
56.	272210310700052	Conducta de otel dn108 mm	m	20,08	225,00	4 518,00
57.	272210316000024	Teava din otel preizolata PUR dn108/200 mm	m	200,80	758,16	152 238,53
58.	272210316000025	Teava din otel preizolata PUR dn57/125 mm	m	34,14	377,73	12 894,19
59.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,00	28,00	28,07
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,49	28,00	13,72
61.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,36	28,00	10,11
62.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,80	85,00	748,34
63.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,34	35,00	11,90
64.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,34	28,00	9,52
65.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,59	28,00	16,46
66.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,00	15,00	240,00
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	15,00	240,00
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,11	28,00	3,15
69.	287527401600026	Cot din otel preizolat dn108/200 mm 90*	buc	8,00	2 045,25	16 362,00
70.	287527404000053	Reductie de otel dn108 mm	buc	6,00	150,00	900,00
71.	287527404000055	Cot de otel dn57	buc	4,00	85,00	340,00
72.	287527420000048	Capac cu rama B125	buc	1,02	3 200,00	3 264,00
73.	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	4,08	350,00	1 428,00
74.	287527442800034	Inel de trecere prin zid dn 108/200 mm	buc	12,00	122,58	1 470,96
75.	287527442800035	Inel de trecere prin zid dn57/125 mm	buc	8,00	86,67	693,36
76.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,25	36,00	8,82
77.	287527631400029	Punct fix pentru limitarea dilatarilor dn 108/200 mm	buc	2,00	3 929,85	7 859,70
78.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,34	25,00	58,42
79.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	17,00	25,00	425,00
80.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,36	360,00	489,60
81.	291313460000056	Robinet sertar dn57	buc	2,00	1 850,00	3 700,00
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,80	5,00	34,00
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,16	10,00	1,62
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,77	10,00	27,65
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	12,30	10,00	123,00
86.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,66	10,00	6,60
87.	4100126202818	Apa	m3	0,18	10,00	1,80
88.	5712537	Suport mobil dn=57/125 mm	buc	10,00	350,00	3 500,00
		Total materiale de constructii				517 526,64

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,00	350,00	0,56
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15	h-ut	2,00	1 200,00	2 400,00

		TFM				
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,24	350,00	85,26
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	18,70	350,00	6 545,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,01	350,00	1 053,43
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,30	350,00	1 856,68
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	51,21	1 200,00	61 452,00
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,85	350,00	999,18
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,08	350,00	27,27
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,58	1 200,00	691,20
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,08	350,00	3 178,00
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00	350,00	0,00
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,58	1 200,00	1 896,24
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,13	1 200,00	15 751,32
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,59	1 200,00	3 113,04
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,28	1 200,00	336,00
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,31	350,00	1 857,24
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,20	350,00	71,08
19.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,00	350,00	1,05
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,38	350,00	131,25
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,73	350,00	8 654,87
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,46	350,00	509,85
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,74	350,00	957,60
24.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,10	350,00	35,10
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,13	350,00	1 444,66
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	56,85	185,00	10 517,25
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,08	1 200,00	10 896,00
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,56	850,00	2 177,95
29.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	6,80	1 200,00	8 160,00
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,76	1 200,00	4 515,72
31.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	4,00	1 200,00	4 800,00
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,30	750,00	9 222,08
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,29	750,00	8 469,83
34.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	22,10	320,00	7 072,00
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00	350,00	0,07
		Total utilaje de construcții				178 878,77

Total	lei	771 678,76
Asigurarea soc	24,00 %	18 065,60
Total	100,00 +	789 744,36
Transport	4,00 %	20 701,07

Total	100,00 +	810 445,43
Depozit	1,00 %	5 175,27
Total	100,00 +	815 620,69
Cheltuiile de regie	13,50 %	110 108,79
Total	100,00 +	925 729,49
Beneficiu de deviz	5,00 %	46 286,47
Total	100,00 +	972 015,96
TVA	20,00 %	194 403,19
Total deviz:		1 166 419,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.7
WinCmeta

**Lucrari de reparatie a retelelor
termice si alimentare cu apa de
pe teritoriul**

**Inspectoratului General al
Politiei de Frontiera,
str. Petricani 19, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Deviz -oferta № 2-1-3

Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 34 094,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№					Valoarea de deviz, lei
---	--	--	--	--	------------------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelelor termice și lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsA02C	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare	m3	26,88	199,61 199,61	5 365,41 5 365,41
2	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	26,88	29,33 29,33	788,28 788,28
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3	0,268	4 470,86 834,39	1 198,19 223,62
		Total Lucrări terasamente Inclusiv salariu				7 351,88 6 377,31
		1.2. Camin existent Dn1000				
4	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii avînd diametrul de 110 mm.Reductie	buc	1,00	1 191,27 113,52	1 191,27 113,52

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune Dn110*75mm				
5	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2	4,00	166,97 122,98	667,90 491,92
6	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu electrofuziune dn110 mm	buc	1,00	1 216,52 113,52	1 216,52 113,52
7	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Muf electrofuziune dn110 mm	buc	1,00	1 181,17 113,52	1 181,17 113,52
8	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cap flanse dn110 mm	buc	2,00	979,17 113,52	1 958,34 227,04
9	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,00	700,88 54,87	1 401,77 109,74
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm Tava PE 100 SDR17 PN10	m	28,00	232,30 13,91	6 504,32 389,37

1	2	3	4	5	6	7
		DN100				
		Total Camin existent Dn1000 Inclusiv salariu				14 121,29 1 558,63
		Total Pozarea retelelor termice si lucrari de constructii Inclusiv salariu				21 473,17 7 935,94

		Total	lei	21 473,17
		Asigurarea soc	24,00 %	1 904,63
		Total	100,00 +	23 377,80
		Transport	4,00 %	370,39
		Total	100,00 +	23 748,19
		Depozit	1,00 %	92,60
		Total	100,00 +	23 840,79
		Cheltuiile de regie	13,50 %	3 218,51
		Total	100,00 +	27 059,29
		Beneficiu de deviz	5,00 %	1 352,96
		Total	100,00 +	28 412,26
		TVA	20,00 %	5 682,45
				34 094,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 935,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a retelelor termice si
alimentare cu apa de pe teritoriul
Inspectoratului General al Politiei de Frontiera,
str. Petricani 19, mun. Chisinau**

Catalog de prețuri

Deviz -oferta № 2-1-3

Rețele exterioare de alimentare cu apa

№ 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. Pozarea rețelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			199,61 199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,61
2	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
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			4 470,86 834,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	350,00	3 636,47
		1.2. Camin existent Dn1000				
4	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Reductie electrofuziune Dn110*75mm	buc			1 191,27 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	25231567138114	Reductie electrofuziune Dn110*75mm	buc	1,0100	495,00	499,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	350,00	378,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	185,00	199,80
5	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2			166,97 122,98
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	94,60	85,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,85	27,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	550,00	14,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	225,00	1,80
6	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu electrofuziune dn110 mm	buc			1 216,52 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	25231567138116	Teu electrofuziune Dn110mm	buc	1,0100	520,00	525,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	350,00	378,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	185,00	199,80
7	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Muf electrofuziune dn110 mm	buc			1 181,17 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	25231567138117	Mufa electrofuziune Dn110mm	buc	1,0100	485,00	489,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	350,00	378,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	185,00	199,80
8	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cap flanse dn110 mm	buc			979,17 113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	25231567138118	Cap flansa Dn110mm	buc	1,0100	285,00	287,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	350,00	378,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	185,00	199,80
9	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc			700,88 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	28752744282009	Flansa rotunda libera dn110/100mm	buc	1,0000	285,00	293,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	220,00	228,87
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm Tava PE 100 SDR17 PN10 DN100	m			232,30 13,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	94,60	13,91
	252121670100110	Teava PE 100 SDR17 PN10 Dn100	m	1,0150	195,00	201,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	540,00	1,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	350,00	10,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	350,00	4,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a retelelor

**termice si alimentare cu apa de
pe teritoriul
Inspectoratului General al
Politiei de Frontiera,
str. Petricani 19, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz -oferta № 2-1-3
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 34 094,71 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.	7122050013442	Tencuitor	h-om	3,60	94,60	340,56
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,28	94,60	499,11
3.	7212030022700	Sudor	h-om	6,00	94,60	567,60
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,41	94,60	6 377,31
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,60	94,60	151,36
		Total manopera				7 935,94

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,11	550,00	59,40
2.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,10	540,00	55,51
3.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,08	220,00	457,73
4.	252121670100110	Teava PE 100 SDR17 PN10 Dn100	m	28,99	195,00	5 652,74
5.	25231567138114	Reductie electrofuziune Dn110*75mm	buc	1,01	495,00	499,95
6.	25231567138116	Teu electrofuziune Dn110mm	buc	1,01	520,00	525,20
7.	25231567138117	Mufa electrofuziune Dn110mm	buc	1,01	485,00	489,85
8.	25231567138118	Cap flansa Dn110mm	buc	2,02	285,00	575,70
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,28	2,85	109,10
10.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,10	0,00	0,00
11.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,48	15,00	247,20
12.	28752744282009	Flansa rotunda libera dn110/100mm	buc	2,06	285,00	587,10
13.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03	10,00	0,28
		Total materiale de construcții				9 259,76

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,32	350,00	112,70
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,40	350,00	1 890,00
3.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,03	225,00	7,20
4.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,78	350,00	974,58

5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,84	350,00	294,00
6.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,40	185,00	999,00
		Total utilaje de construcții				4 277,48

Total	lei	21 473,17
Asigurarea soc	24,00 %	1 904,63
Total	100,00 +	23 377,80
Transport	4,00 %	370,39
Total	100,00 +	23 748,19
Depozit	1,00 %	92,60
Total	100,00 +	23 840,79
Cheltuielile de regie	13,50 %	3 218,51
Total	100,00 +	27 059,29
Beneficiu de deviz	5,00 %	1 352,96
Total	100,00 +	28 412,26
TVA	20,00 %	5 682,45

Total deviz:

34 094,71

Intocmit

Admin. A-Tech Mix SRL, Mardare D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura,
numele, prenumele)