

**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 LOCAL № 2-1-1
Retele de termoficare (trasue 1)

Valoarea de deviz 1 802 750,18 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 a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari 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	1 975,49 0,00	3 982,59 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	271,32 271,32	1 640,94 1 640,94
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 pamint surplus in urma montarii rigolelor	100 m3	0,500	1 012,50 0,00	506,25 0,00
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	85,000	52,19 0,00	4 436,57 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,500	271,88 30,24	135,94 15,12
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	653,98 0,00	1 030,68 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	2 777,31 740,88	4 377,04 1 167,62
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				16 110,01 2 823,68
		1.2. 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 108mm	m	230,000	13,18 11,76	3 030,48 2 704,80
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 57mm	m	52,000	5,63 5,04	292,66 262,08
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	6,000	32,85 18,48	197,08 110,88
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	9,830	20,16 20,16	198,17 198,17
12	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	9,830	36,12 36,12	355,06 355,06
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Incarcarea izolarii 0.393m3x0,25=0.098 tn)	t	0,098	43,67 43,67	4,28 4,28

1	2	3	4	5	6	7
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t	0,098	$\frac{159,18}{0,00}$	$\frac{15,60}{0,00}$
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	2,000	$\frac{67,20}{67,20}$	$\frac{134,40}{134,40}$
16	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,000	$\frac{17,10}{8,40}$	$\frac{68,41}{33,60}$
17	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P5-8) k=0,8	buc	38,000	$\frac{207,55}{77,95}$	$\frac{7\ 886,98}{2\ 962,18}$
18	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc	2,000	$\frac{207,55}{77,95}$	$\frac{415,10}{155,90}$
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	2,000	$\frac{44,09}{44,09}$	$\frac{88,17}{88,17}$
20	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (141*0.12*0.4) x2 pereti=13.536m3	m3	13,536	$\frac{428,83}{287,28}$	$\frac{5\ 804,62}{3\ 888,62}$
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=141x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3	7,050	$\frac{633,25}{462,00}$	$\frac{4\ 464,42}{3\ 257,10}$
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 7.05m3x2,2=15.51 tn +13.536x1.9t=25.71	t	41,220	$\frac{78,06}{28,56}$	$\frac{3\ 217,63}{1\ 177,24}$

1	2	3	4	5	6	7
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	41,220	159,00 0,00	6 554,00 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				32 727,06 15 332,48
		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 100 Teava preizolata PUR Dn108/200 mm	m	230,000	1 414,58 42,00	325 352,94 9 660,00
25	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57mm Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m	60,000	981,46 18,48	58 887,84 1 108,80
26	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc	4,000	4 989,66 243,60	19 958,66 974,40
27	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 15*	buc	2,000	4 989,66 243,60	9 979,33 487,20
28	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,000	4 681,03 21,84	9 362,06 43,68
29	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,000	6 692,03 21,84	13 384,06 43,68
30	TfE04C	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	24,000	714,80 37,80	17 155,20 907,20
31	TfE04A	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	6,000	480,20 25,20	2 881,20 151,20
32	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi	buc	14,000	366,00 21,00	5 124,00 294,00

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm				
33	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantaleii, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	6,000	177,60 12,60	1 065,60 75,60
34	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	24,000	356,60 12,60	8 558,40 302,40
35	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,000	297,40 8,40	2 379,20 67,20
36	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc	30,000	1 344,00 0,00	40 320,00 0,00
37	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc	14,000	988,00 0,00	13 832,00 0,00
38	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	30,000	430,62 168,00	12 918,54 5 040,00
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100mm Flansa din otel sudabil Dn100 mm	buc	8,000	517,36 74,76	4 138,88 598,08
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	2,000	2 989,69 147,00	5 979,38 294,00
41	pret de piata	Manometru Dn15mm	buc	2,000	406,00 0,00	812,00 0,00
42	pret de piata	Robinet cu 3 cai Dn15mm	buc	2,000	2 860,00 0,00	5 720,00 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 fluture FI-FE d1/2"	buc	2,000	444,07 10,92	888,15 21,84
44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	40,000	76,24 4,54	3 049,72 181,44

1	2	3	4	5	6	7
		32mm Teava PE100 SDR17 PN10 DN32				
		Total Pozarea a retelelor termice Inclusiv salariu				561 747,16 20 250,72
		1.4. Beton armat				
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), rigole de tip L 4-8	buc	38,000	4 947,83 121,80	188 017,46 4 628,40
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc	38,000	4 611,50 121,80	175 236,92 4 628,40
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc	2,000	336,17 121,80	672,34 243,60
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	10,000	1 957,09 68,88	19 570,89 688,80
49	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectionili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100-pentru informatie)	m	76,000	140,71 109,20	10 694,00 8 299,20
50	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,628	1 574,75 302,40	2 563,70 492,31
51	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc	44,000	733,00 25,20	32 251,78 1 108,80
		Total Beton armat Inclusiv salariu				429 007,09 20 089,51
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT1 DN2000				

1	2	3	4	5	6	7
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	3,000	451,17 66,36	1 353,52 199,08
53	TfA02C2	Teu 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	2,000	2 917,49 380,52	5 834,99 761,04
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 57mm	buc	2,000	1 161,85 173,88	2 323,69 347,76
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 57mm	buc	2,000	1 739,85 173,88	3 479,69 347,76
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	4,000	2 052,53 95,76	8 210,10 383,04
57	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	108,73 70,56	217,46 141,12
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,010	15,53 9,24	15,69 9,33

1	2	3	4	5	6	7
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,010	106,50 46,20	107,57 46,66
60	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,010	481,59 49,55	486,41 50,05
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	2,100	2 313,90 742,56	4 859,20 1 559,38
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	1,000	3 300,00 0,00	3 300,00 0,00
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 850,00 0,00	2 850,00 0,00
64	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KЦ-20-6 (0,39m3)	buc	1,000	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,000	265,00 0,00	265,00 0,00
67	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	380,00 0,00	380,00 0,00
68	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	13,840	45,00 0,00	622,80 0,00
		Total Pozarea retelelor termice in CT1 DN2000 Inclusiv salariu				39 836,12 3 845,22
		1.6. Pozarea retelelor termice in MC (mina de coborire/ridicare) DN1500mm				
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	1,385	2 154,27 809,77	2 983,67 1 121,53
70	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	1,000	988,00 0,00	988,00 0,00
72	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
73	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
74	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,000	265,00 0,00	265,00 0,00
75	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	380,00 0,00	380,00 0,00
76	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	13,840	45,00 0,00	622,80 0,00
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 108x4,0	m	2,000	458,69 73,08	917,38 146,16
78	TfA02C1	Cot sau 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 108mm	buc	4,000	2 213,18 346,08	8 852,70 1 384,32
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	15,54 9,24	15,54 9,24
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,000	106,51 46,20	106,51 46,20
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,000	481,61 49,56	481,61 49,56
		Total Pozarea retelelor termice in MC (mina de coborire/ridicare) DN1500mm Inclusiv salariu				19 913,21 2 757,01

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT Existent 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 108x4,0	m	1,000	458,69 73,08	458,69 73,08
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,400	15,55 9,25	6,22 3,70
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	0,400	106,50 46,20	42,60 18,48
85	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	0,800	481,60 49,56	385,28 39,65
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	8,000	172,72 109,20	1 381,79 873,60
		Total Pozarea retelelor termice in CT Existent 1 Inclusiv salariu				2 274,58 1 008,51
		1.8. Pozarea retelelor termice in CT Existent 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 108x4,0	m	2,000	458,69 73,08	917,38 146,16
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,800	15,54 9,24	12,43 7,39
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	0,800	106,51 46,20	85,21 36,96

1	2	3	4	5	6	7
90	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,600	481,61 49,56	770,57 79,30
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	8,000	172,72 109,20	1 381,79 873,60
		Total Pozarea retelelor termice in CT Existent 2 Inclusiv salariu				3 167,38 1 143,41
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36m2				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	36,000	57,68 24,36	2 076,41 876,96
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2x0,23m=195,5 m3 ??	m3	3,600	521,58 134,40	1 877,70 483,84
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 Incarcarea asfaltobeton	100 m3	0,036	1 170,00 0,00	42,12 0,00
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	6,840	159,00 0,00	1 087,55 0,00
96	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	6,000	26,88 26,88	161,28 161,28
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,400	683,60 75,60	3 691,44 408,24
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,440	755,66 83,16	7 889,09 868,19
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,022	32 436,36 0,00	713,60 0,00
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	36,000	319,48 13,44	11 501,28 483,84

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4				
101	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,011	32 295,45 0,00	355,25 0,00
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	36,000	215,19 10,08	7 746,84 362,88
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36m2 Inclusiv salariu				37 142,56 3 645,23
		1.10. Amenajarea teritoriului				
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,000	683,60 75,60	3 418,00 378,00
104	TsI50B5	Transportarea pamintului (cernoziom) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,000	129,00 0,00	645,00 0,00
105	pret de piata	Cernoziom	m3	5,000	340,00 0,00	1 700,00 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	10,000	26,04 26,04	260,40 260,40
107	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,000	1 086,00 404,88	2 172,00 809,76
		Total Amenajarea teritoriului Inclusiv salariu				8 195,40 1 448,16
		Total Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 150 120,57 72 343,93

		Total	Lei	1 150 120,57
		Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	17 362,54
		Cheltuieli de transport	7,00 %	70 295,43
		Total	100,00 +	1 237 778,54
		Cheltuieli de regie	14,50 %	179 477,89
		Total	100,00 +	1 417 256,43
		Beneficiu de deviz	6,00 %	85 035,38

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			1 502 291,81
		TVA	20,00 %			300 458,37
		Total deviz:				1 802 750,18
		Inclusiv salariu				72 343,93

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 local de resurse № 2-1-1

Retele de termoficare (trasue 1)

Valoarea de deviz 1 802 750,18 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,8608	84,00	492,307
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	14,4000	84,00	1 209,600
3.	7123010010200	Betonist	h-om	67,0656	84,00	5 633,510
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	145,6800	84,00	12 237,120
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	9,6400	84,00	809,760
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,0800	84,00	846,720
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	108,0496	84,00	9 076,166
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3592	84,00	198,173
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,2412	84,00	440,261
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,5136	84,00	43,142

11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	84,00	21,840
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	17,1200	84,00	1 438,080
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0800	84,00	174,720
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,0688	84,00	2 441,779
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	53,2400	84,00	4 472,160
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6050	84,00	134,820
17.	7212030022700	Sudor	h-om	136,9400	84,00	11 502,960
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	84,00	3 024,000
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73,0200	84,00	6 133,680
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,3967	84,00	6 081,322
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,8901	84,00	4 610,768
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,9667	84,00	837,203
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,7600	84,00	483,840
		Total manopera				72 343,93

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,9200	172,00	1 362,240
2.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	5,0760	2 100,00	10 659,600
3.	1111000100013112	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	3,3840	2 100,00	7 106,400
4.	11110001000311	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	4,6785	405,00	1 894,792
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,9312	410,00	5 301,792
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	2,4000	8,00	19,200
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2160	940,00	203,040
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5640	370,00	208,680
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,3303	370,00	5 302,211
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,8005	10,00	28,005
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0141	4 000,00	56,400
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6141	696,00	427,413
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0400	35,00	36,400
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,1284	35,00	4,494
15.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	4,8000	54,30	260,640
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2060	95,00	19,570
17.	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	0,0340	31 000,00	1 054,000
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,4070	88,00	915,816
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,1020	30,00	213,060
20.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	15,0000	48,00	720,000
21.	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,9630	194,70	187,496
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	43,2000	2,90	125,280
23.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,7220	68,00	49,096
24.	252121671000111	Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m	40,1200	45,00	1 805,400
25.	25231567130001	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 108/200 mm	buc	14,0000	345,00	4 830,000
26.	25231567130002	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 57/125 mm	buc	6,0000	165,00	990,000
27.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,3000	124,00	37,200
28.	25231567190001	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 108/200	buc	24,0000	677,00	16 248,000
29.	25231567190002	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 57/125 mm	buc	6,0000	455,00	2 730,000
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	993,6040	2,50	2 484,010
31.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2797	1 400,00	391,580
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6024	1 460,00	879,504
33.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,3120	1 500,00	468,000
34.	2664102101126	Var	kg	0,4664	4,70	2,192
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1965	1 400,00	275,100
36.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T- pentru informatie	m3	1,6279	1 400,00	2 279,060

37.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,4720	1 200,00	566,400
38.	26661228006001	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	38,3800	4 566,00	175 243,080
39.	26661228006002	Element prefabricat Placi Π5-8 L=3m	buc	38,3800	4 233,00	162 462,540
40.	26661228006003	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	2,0200	0,00	0,000
41.	26661228006004	Element prefabricat OP2	buc	44,4400	677,00	30 085,880
42.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2160	67,00	14,472
43.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1260	2 460,00	309,960
44.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,2000	144,00	172,800
45.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,5760	30,00	17,280
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3960	30,00	11,880
47.	27221031070001	Conducta de otel DN108mm	m	3,0120	355,00	1 069,260
48.	27221031070002	Conducta de otel DN108x4,0	m	5,0200	355,00	1 782,100
49.	27221031600001	Teava preizolata PUR Dn108/200 mm	m	230,9200	1 344,00	310 356,480
50.	27221031600002	Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m	60,2400	944,00	56 866,560
51.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,2045	45,00	9,202
52.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,2400	64,00	591,360
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0520	45,00	2,340
54.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,3000	145,00	43,500
55.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,3000	166,00	49,800
56.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	32,0000	3,40	108,800
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	3,00	96,000
58.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0000	3,80	121,600
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3034	35,00	10,619
60.	28752740160001	Cot din otel preizolat d108/200mm la 90*	buc	4,0000	4 566,00	18 264,000
61.	28752740160002	Cot din otel preizolat d108/200mm la 15*	buc	2,0000	4 566,00	9 132,000
62.	28752740400001	Teu din otel gata confectionat la 108 mm	buc	2,0000	2 344,00	4 688,000
63.	28752740400002	Reducti din otel dn 108/57	buc	2,0000	877,00	1 754,000
64.	28752740400003	Cot din otel dn 57	buc	2,0000	1 455,00	2 910,000
65.	28752740400004	Cot otel DN108 la 90*	buc	4,0000	1 677,00	6 708,000
66.	28752742000001	Capac cu rama B125	buc	10,2000	1 798,00	18 339,600
67.	28752744001001	Flansa din otel sudabil Dn100 mm	buc	8,4000	388,00	3 259,200
68.	28752744280001	Inel de etansietate 108/200 mm	buc	24,0000	344,00	8 256,000
69.	28752744280002	Inel de etansietate 57/125	buc	8,0000	289,00	2 312,000
70.	28752763140001	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,0000	4 566,00	9 132,000
71.	28752763140002	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,0000	6 577,00	13 154,000
72.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,9630	21,00	20,223
73.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	15,0000	21,00	315,000
74.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,2000	98,00	117,600
75.	29131242021001	Robinet pentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc	2,0100	344,00	691,440
76.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	2,0100	87,00	174,870
77.	29131346000001	Vana fonta Dn 100 PN16	buc	2,0000	2 766,67	5 533,340
78.	29131346000002	Robinet sertar Dn57mm	buc	4,0000	1 899,00	7 596,000
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	3,30	19,800
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,4400	15,00	21,600
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,1562	15,00	47,343
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,8480	15,00	282,720
83.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2400	15,00	3,600
84.	4100126202818	Apa	m3	2,2003	15,00	33,004
85.	5454	Suport mobil D108/200 mm	buc	30,0000	1 344,00	40 320,000
86.	54541	Suport mobil D57/125 mm	buc	14,0000	988,00	13 832,000
87.	545410	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	27,6800	45,00	1 245,600
88.	545411	Placi prefabricate pt.camine KII/II-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
89.	545412	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	1,0000	988,00	988,000
90.	545413	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000

91.	545414	Placi prefabricate pt.camine KIIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
92.	545415	Inele prefabricate pt.camine KIIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	265,00	265,000
93.	545416	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,000
94.	545417	Pamint (cernoziom)	m3	5,0000	340,00	1 700,000
95.	54542	Manometru Dn15mm	buc	2,0000	406,00	812,000
96.	54543	Robinet cu 3 cai Dn15mm	buc	2,0000	2 860,00	5 720,000
97.	54544	KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,000
98.	54545	KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,000
99.	54546	Inele prefabricate pt.camine KII-20-6 (0,39m3)	buc	1,0000	1 780,00	1 780,000
100.	54547	Placi prefabricate pt.camine KIIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 750,00	3 750,000
101.	54548	Placi prefabricate pt.camine KIIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	265,00	265,000
102.	54549	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,000
		Total materiale de construcții				1 004 220,49

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,7900	150,00	418,500
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,7600	450,00	792,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,7528	400,00	3 501,120
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	16,5000	150,00	2 475,000
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	7,8584	150,00	1 178,760
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,3929	150,00	958,935
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	46,6200	450,00	20 979,000
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,4404	30,00	103,212
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0441	30,00	1,323
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5040	560,00	282,240
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,6000	186,00	297,600
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0099	1 500,00	14,850
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0688	1 200,00	82,560
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0080	400,00	403,200
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,2186	450,00	548,370
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,8502	450,00	3 982,590
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,7178	600,00	1 030,680
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2000	600,00	120,000
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,1829	320,00	2 938,528
20.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,1280	88,00	11,264
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,3746	196,00	3 209,422
22.	2952270004204	Santa electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	10,5840	82,00	867,888
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,0440	120,00	365,280
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	300,00	114,000
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	58,2360	80,00	4 658,880
26.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,2000	88,00	281,600
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9200	80,00	73,600
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,6000	400,00	640,000
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,0903	450,00	2 740,635
30.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	6,0000	320,00	1 920,000
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu	h-ut	4,5342	450,00	2 040,390

		zabrele				
32.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	4,6000	450,00	2 070,000
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,6043	500,00	8 302,150
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,0665	550,00	4 436,575
35.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	19,5000	88,00	1 716,000
		Total utilaje de construcții				73 556,15

Total	Lei	1 150 120,57
Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	17 362,54
Cheltuieli de transport	7,00 %	70 295,43
Total	100,00 +	1 237 778,54
Cheltuieli de regie	14,50 %	179 477,89
Total	100,00 +	1 417 256,43
Beneficiu de deviz	6,00 %	85 035,38
Total	100,00 +	1 502 291,81
TVA	20,00 %	300 458,37

Total deviz:

**1 802 750,
18**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari 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			1 975,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,491
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			271,32 271,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,00	271,319
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 pamint surplus in urma montarii rigolelor	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			52,19 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	550,00	52,195
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,88 30,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,240
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	410,00	1,640
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,000
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			653,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,985
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			2 777,31 740,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,879
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	196,00	2 036,435
		1.2. 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 108mm	m			13,18 11,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,00	5,880
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,00	5,880
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	88,00	1,056
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	30,00	0,300
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 57mm	m			5,63 5,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,00	2,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,00	2,520
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	88,00	0,528
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	30,00	0,030
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			32,85 18,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	84,00	10,080
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	84,00	8,400
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	88,00	10,736
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	15,00	0,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1030	30,00	3,090
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,16 20,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,00	20,160

1	2	3	4	5	6	7
12	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,12 36,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,00	36,120
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Incarcarea izolarii 0.393m3x0,25=0.098 tn)	t			43,67 43,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,00	43,714
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t			159,18 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,184
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			67,20 67,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,00	67,200
16	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			17,10 8,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,00	8,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	88,00	4,158
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0300	30,00	0,945
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	80,00	3,600
17	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P5-8) k=0,8	buc			207,55 77,95
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	69,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	8,064
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	129,600
18	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8	buc			207,55 77,95
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	69,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	8,064
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	129,600
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			44,09 44,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	44,083
20	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (141*0.12*0.4) x2 pereti=13.536m3	m3			428,83 287,28
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,00	176,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,00	110,880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	320,00	92,799
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	30,00	4,500
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=141x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3			633,25 462,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,00	336,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,00	126,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	150,00	52,500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	320,00	112,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,000
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	t			78,06 28,56

1	2	3	4	5	6	7
		armat 7.05m3x2,2=15.51 tn +13.536x1.9t=25.71				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,00	28,560
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	450,00	49,500
23	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,000
		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 100 Teava preizolata PUR Dn108/200 mm	m			1 414,58
						42,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,00	12,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,00	29,400
	27221031600001	Teava preizolata PUR Dn108/200 mm	m	1,0040	1 344,00	1 349,376
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	64,00	1,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	30,00	0,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	88,00	0,352
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	80,00	9,600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	150,00	1,500
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	120,00	1,200
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	450,00	9,000
25	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 57mm Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m			981,46
						18,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,00	8,400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,00	10,080
	27221031600002	Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m	1,0040	944,00	947,776
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	64,00	0,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,00	0,030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	88,00	0,088
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	15,00	3,750
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	80,00	8,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	150,00	1,500
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	120,00	1,200
26	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc			4 989,66
						243,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,00	75,600
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,00	168,000
	28752740160001	Cot din otel preizolat d108/200mm la 90*	buc	1,0000	4 566,00	4 566,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	64,00	14,848
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	30,00	5,550
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	88,00	33,088
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	80,00	124,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	150,00	1,500
27	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 15*	buc			4 989,66
						243,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,00	75,600
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,00	168,000
	28752740160002	Cot din otel preizolat d108/200mm la 15*	buc	1,0000	4 566,00	4 566,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	64,00	14,848
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	30,00	5,550
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	88,00	33,088
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	80,00	124,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	150,00	1,500
28	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc			4 681,03

1	2	3	4	5	6	7
						21,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,00	21,840
	28752763140001	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	1,0000	4 566,00	4 566,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	64,00	10,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	30,00	3,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	88,00	5,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	67,00	0,670
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	80,00	8,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	150,00	13,500
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	560,00	50,400
29	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc			6 692,03
						21,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,00	21,840
	28752763140002	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	1,0000	6 577,00	6 577,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	64,00	10,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	30,00	3,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	88,00	5,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	67,00	0,670
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	80,00	8,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	150,00	13,500
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	560,00	50,400
30	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			714,80
						37,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,00	30,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,00	7,560
	25231567190001	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 108/200	buc	1,0000	677,00	677,000
31	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			480,20
						25,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	84,00	20,160
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	84,00	5,040
	25231567190002	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 57/125 mm	buc	1,0000	455,00	455,000
32	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			366,00
						21,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,00	16,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,00	4,200
	25231567130001	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 108/200 mm	buc	1,0000	345,00	345,000
33	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			177,60
						12,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,00	10,080
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,00	2,520
	25231567130002	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 57/125 mm	buc	1,0000	165,00	165,000
34	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			356,60
						12,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,00	10,080
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,00	2,520
	28752744280001	Inel de etansietate 108/200 mm	buc	1,0000	344,00	344,000
35	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			297,40
						8,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	84,00	6,720
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	84,00	1,680

1	2	3	4	5	6	7
	28752744280002	Inel de etansietate 57/125	buc	1,0000	289,00	289,000
36	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc			1 344,00
						0,00
	5454	Suport mobil D108/200 mm	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
37	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc			988,00
						0,00
	54541	Suport mobil D57/125 mm	buc	1,0000	988,00	988,000
38	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			430,62
						168,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,00	67,200
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	84,00	100,800
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	8,00	0,640
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	144,00	5,760
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	21,00	10,500
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	98,00	3,920
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	48,00	24,000
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	54,30	8,688
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	3,30	0,660
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	124,00	1,240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,400
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	166,00	1,660
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	145,00	1,450
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	88,00	57,200
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	150,00	82,500
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	320,00	64,000
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100mm Flansa din otel sudabil Dn100 mm	buc			517,36
						74,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,00	74,760
	28752744001001	Flansa din otel sudabil Dn100 mm	buc	1,0000	388,00	407,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	88,00	35,200
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			2 989,69
						147,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	84,00	147,000
	29131346000001	Vana fonta Dn 100 PN16	buc	1,0000	2 766,67	2 766,670
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,80	60,800
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	95,00	5,225
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	68,00	9,996
41	pret de piata	Manometru Dn15mm	buc			406,00
						0,00
	54542	Manometru Dn15mm	buc	1,0000	406,00	406,000
42	pret de piata	Robinet cu 3 cai Dn15mm	buc			2 860,00
						0,00
	54543	Robinet cu 3 cai Dn15mm	buc	1,0000	2 860,00	2 860,000
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 fluture FI-FE d1/2"	buc			444,07
						10,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	84,00	10,920
	29131242021001	Robinet pentru apa cu bila si fluture FI-FE d1/2"	buc	1,0000	344,00	345,720
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	87,00	87,435
44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32mm Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m			76,24
						4,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,512
	252121671000111	Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m	1,0030	45,00	45,135
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,90	3,132
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	186,00	7,440

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Beton armat				
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), rigole de tip L 4-8	buc			4 947,83 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 500,00	6,000
	26661228006001	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	1,0100	4 566,00	4 611,660
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	370,00	1,850
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
46	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc			4 611,50 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 500,00	6,000
	26661228006002	Element prefabricat Placi II5-8 L=3m	buc	1,0100	4 233,00	4 275,330
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	370,00	1,850
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			336,17 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,600
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 500,00	6,000
	26661228006003	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	370,00	1,850
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
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			1 957,09 68,88
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	68,880
	28752742000001	Capac cu rama B125	buc	1,0000	1 798,00	1 833,960
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,425
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	370,00	19,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
49	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100-pentru informatie)	m			140,71 109,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,00	109,200
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T- pentru informatie	m3	0,0210	1 400,00	29,988
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	15,00	0,023
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	300,00	1,500
50	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 574,75 302,40
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,00	302,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,50	820,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	370,00	447,705
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	15,00	4,650
51	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc			733,00 25,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,00	21,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,200
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 200,00	2,400
	26661228006004	Element prefabricat OP2	buc	1,0100	677,00	683,770
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	370,00	1,110

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	450,00	18,000
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT1 DN2000				
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			451,17 66,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,00	15,960
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	84,00	35,280
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	84,00	15,120
	27221031070001	Conducta de otel DN108mm	m	1,0040	355,00	356,420
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	64,00	1,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	88,00	0,352
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	67,00	0,134
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	68,00	1,496
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	35,00	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	30,00	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	80,00	10,400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	120,00	2,160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	560,00	10,080
53	TfA02C2	Teu 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			2 917,49 380,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,00	195,720
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,00	184,800
	28752740400001	Teu din otel gata confectionat la 108 mm	buc	1,0000	2 344,00	2 344,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	64,00	14,848
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	88,00	33,088
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	67,00	1,340
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	35,00	4,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	30,00	5,550
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	80,00	130,320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
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 57mm	buc			1 161,85 173,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,880
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	28752740400002	Reducti din otel dn 108/57	buc	1,0000	877,00	877,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	64,00	7,296
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	88,00	12,760
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	67,00	0,670
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	35,00	2,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,190
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	80,00	83,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	150,00	1,350

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
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 57mm	buc			1 739,85 173,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,880
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	28752740400003	Cot din otel dn 57	buc	1,0000	1 455,00	1 455,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	64,00	7,296
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	88,00	12,760
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	67,00	0,670
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	35,00	2,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,190
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	80,00	83,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
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			2 052,53 95,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	84,00	95,760
	29131346000002	Robinet sertar Dn57mm	buc	1,0000	1 899,00	1 899,000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	3,40	27,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	95,00	2,280
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	68,00	4,284
57	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			108,73 70,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,00	70,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	30,00	4,320
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	88,00	3,080
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	45,00	1,170
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	80,00	29,600
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,53 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,240
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	21,00	6,300
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			106,50 46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,440
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,760
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,3000	194,70	58,410
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
60	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			481,59 49,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,240
	11110001000311	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	405,00	429,660
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	45,00	2,085
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,300
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			2 313,90 742,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,00	504,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,00	238,560
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 460,00	418,811
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	696,00	147,618
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 400,00	121,600

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	410,00	107,244
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,181
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,70	0,698
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,190
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,000
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20 (0,59m3)	buc			3 300,00 0,00
	54544	KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,000
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 850,00 0,00
	54545	KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,000
64	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-20-6 (0,39m3)	buc			1 780,00 0,00
	54546	Inele prefabricate pt.camine KII-20-6 (0,39m3)	buc	1,0000	1 780,00	1 780,000
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc			3 750,00 0,00
	54547	Placi prefabricate pt.camine KIIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 750,00	3 750,000
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc			265,00 0,00
	54548	Placi prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	265,00	265,000
67	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			380,00 0,00
	54549	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,000
68	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg			45,00 0,00
	545410	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	1,0000	45,00	45,000
		1.6. Pozarea retelelor termice in MC (mina de coborire/ridicare) DN1500mm				
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			2 154,27 809,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,00	567,003
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,00	242,763
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,729
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	696,00	84,776
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 400,00	14,253
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	410,00	110,685
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,70	0,525
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,843
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,173
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,516
70	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 450,00 0,00
	545411	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
71	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc			988,00 0,00
	545412	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	1,0000	988,00	988,000
72	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 450,00 0,00
	545413	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
73	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc			1 400,00 0,00
	545414	Placi prefabricate pt.camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
74	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc			265,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	545415	Inele prefabricate pt.camine KII-O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	265,00	265,000
75	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			380,00
						0,00
	545416	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,000
76	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg			45,00
						0,00
	545410	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	1,0000	45,00	45,000
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 108x4,0	m			458,69
						73,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,00	17,640
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,00	38,640
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,00	16,800
	27221031070002	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	355,00	356,420
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	64,00	1,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	88,00	0,352
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	67,00	0,134
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	68,00	1,496
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	35,00	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	30,00	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	80,00	11,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	120,00	2,160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	560,00	10,080
78	TfA02C1	Cot sau 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 108mm	buc			2 213,18
						346,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,00	178,080
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,00	168,000
	28752740400004	Cot otel DN108 la 90*	buc	1,0000	1 677,00	1 677,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	64,00	14,848
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	88,00	33,088
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,00	1,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	67,00	1,340
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	35,00	4,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	30,00	5,550
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	80,00	127,440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
79	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,54
						9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,240
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	21,00	6,300
80	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			106,51
						46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,440
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,760
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,3000	194,70	58,410
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500

1	2	3	4	5	6	7
81	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			481,61 49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,240
	11110001000311	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	405,00	429,664
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	45,00	2,088
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,300
		1.7. Pozarea retelelor termice in CT Existent 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 108x4,0	m			458,69 73,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,00	17,640
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,00	38,640
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,00	16,800
	27221031070002	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	355,00	356,420
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	64,00	1,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	88,00	0,352
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	67,00	0,134
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	68,00	1,496
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	35,00	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	30,00	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	80,00	11,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	120,00	2,160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	560,00	10,080
83	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,55 9,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,240
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	21,00	6,300
84	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			106,50 46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,440
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,760
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,3000	194,70	58,410
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
85	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			481,60 49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,240
	11110001000311	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	405,00	429,655
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	45,00	2,086
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,300
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			172,72 109,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	84,00	75,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,50	23,925
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	370,00	9,990
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	28,800
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	88,00	0,704
		1.8. Pozarea retelelor termice in				

1	2	3	4	5	6	7
		CT Existent 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 108x4,0	m			458,69 73,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,00	17,640
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	0,4600	84,00	38,640
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,00	16,800
	27221031070002	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	355,00	356,420
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	64,00	1,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	88,00	0,352
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	67,00	0,134
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	68,00	1,496
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	35,00	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	30,00	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	80,00	11,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	120,00	2,160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	560,00	10,080
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,54 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,240
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	21,00	6,300
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			106,51 46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,440
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,760
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,3000	194,70	58,410
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
90	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			481,61 49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,240
	11110001000311	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	1,0300	405,00	429,654
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	45,00	2,087
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,300
91	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2			172,72 109,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	84,00	75,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,50	23,925
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	370,00	9,990
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	28,800
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	88,00	0,704
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita S=36m2				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			57,68 24,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,360
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 460,00	8,610
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400	15,00	0,600

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	82,00	24,108
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 850m2x0,23m=195,5 m3 ??	m3			521,58 134,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 200,00	22,933
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	320,00	248,000
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,250
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 Incarcarea asfaltobeton	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
95	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	158,999
96	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			26,88 26,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,00	26,880
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			683,60 75,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	370,00	407,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,000
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			755,66 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	410,00	471,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,000
99	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			32 436,36 0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	31 000,00	31 986,364
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
100	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2			319,48 13,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,00	13,440
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	0,1410	2 100,00	296,100
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	940,00	2,820
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,640
101	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			32 295,45 0,00
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	31 000,00	31 845,455
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
102	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			215,19 10,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,080
	111100010001311 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 100,00	197,400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	940,00	2,820
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,330
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0114	400,00	4,560

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		1.10. Amenajarea teritoriului				
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			683,60 75,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	370,00	407,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,000
104	TsI50B5	Transportarea pamintului (cernoziom) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	500,00	129,000
105	pret de piata	Cernoziom	m3			340,00 0,00
	545417	Pamint (cernoziom)	m3	1,0000	340,00	340,000
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			26,04 26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
107	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 086,00 404,88
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,00	404,880
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	172,00	681,120

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.