

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

Valoarea de deviz 1 262 290,93 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	2,990	1 975,50 0,00	5 906,74 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	9,000	271,32 271,32	2 441,88 2 441,88
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	0,700	1 012,50 0,00	708,75 0,00
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	119,000	52,19 0,00	6 211,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,700	271,89 30,24	190,32 21,17
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	2,380	654,00 0,00	1 556,52 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	2,380	2 777,32 740,88	6 610,02 1 763,29
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				23 625,43 4 226,34
		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	200,000	12,99 11,76	2 598,40 2 352,00
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	34,000	5,50 5,04	187,14 171,36
10	M1M06C	Demontarea cotului, 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	8,000	30,99 18,48	247,89 147,84
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	5,650	20,16 20,16	113,90 113,90
12	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	5,650	36,12 36,12	204,08 204,08
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 0.227m3x0,25=0.057 tn)	t	0,057	43,68 43,68	2,49 2,49

1	2	3	4	5	6	7
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t	0,057	<u>158,77</u> 0,00	<u>9,05</u> 0,00
15	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	40,000	<u>207,55</u> 77,95	<u>8 302,08</u> 3 118,08
16	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	1,000	<u>207,55</u> 77,95	<u>207,55</u> 77,95
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	1,000	<u>44,08</u> 44,08	<u>44,08</u> 44,08
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (117*0.12*0.4) x2 pereti=11.232m3	m3	11,232	<u>428,83</u> 287,28	<u>4 816,62</u> 3 226,73
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=117x0.5 latimea si grosimea 0.1m	m3	5,850	<u>633,25</u> 462,00	<u>3 704,51</u> 2 702,70
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 5.85m3x2,2=12.87 tn + 11.232 m3 de caramida x1.9=21.34	t	34,210	<u>78,06</u> 28,56	<u>2 670,43</u> 977,04
21	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	34,210	<u>159,00</u> 0,00	<u>5 439,40</u> 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				28 547,62 13 138,25
		1.3. Pozarea a retelelor termice				
22	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau	m	200,000	<u>1 057,09</u> 42,00	<u>211 418,00</u> 8 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, cu diametrul nominal de 100 Teava preizolata PUR Dn108/200 mm				
23	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	34,000	824,83 18,48	28 044,08 628,32
24	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc	8,000	3 871,87 243,60	30 974,99 1 948,80
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,000	3 880,59 21,84	7 761,18 43,68
26	TfE04C	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	30,000	581,80 37,80	17 454,00 1 134,00
27	TfE04A	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	4,000	413,20 25,20	1 652,80 100,80
28	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	8,000	366,00 21,00	2 928,00 168,00
29	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	4,000	177,60 12,60	710,40 50,40
30	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	12,000	356,60 12,60	4 279,20 151,20
31	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
32	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc	40,000	890,00 0,00	35 600,00 0,00
33	pret de	Suport mobil D57/125 mm	buc	10,000	688,00	6 880,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,00	0,00
34	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	34,000	495,12 168,00	16 834,01 5 712,00
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32mm Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m	227,000	76,06 4,54	17 265,80 1 029,67
36	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,000	583,38 33,60	2 333,52 134,40
		Total Pozarea a retelelor termice Inklusiv salariu				386 515,18 19 568,47
		1.4. Beton armat. Suport fix IIIQ04-175 -1buc				
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), rigole de tip L 4-8	buc	40,000	3 032,87 121,80	121 314,80 4 872,00
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc	40,000	3 818,65 121,80	152 746,00 4 872,00
39	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc	1,000	329,10 121,80	329,10 121,80
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	1,000	1 957,07 68,88	1 957,07 68,88
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100-pentru informatie)	m	80,000	136,43 109,20	10 914,16 8 736,00

1	2	3	4	5	6	7
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,714	1 574,74 302,40	2 699,10 518,31
43	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc	50,000	505,15 25,20	25 257,50 1 260,00
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,900	263,54 168,00	1 291,35 823,20
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	100,250	37,02 6,05	3 711,75 606,31
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	2 403,79 772,80	1 502,37 483,00
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ04-175 -1buc Inclusiv salariu				321 723,20 22 361,50
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT 1 DN1500mm				
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	2 154,27 809,77	2 983,67 1 121,53
48	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
49	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	1,000	988,00 0,00	988,00 0,00
50	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 433,00 0,00	1 433,00 0,00
51	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
52	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,000	265,00 0,00	265,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	380,00 0,00	380,00 0,00
54	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	13,840	45,00 0,00	622,80 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 rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0	m	2,000	458,62 73,08	917,24 146,16
56	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	6,000	1 799,70 380,52	10 798,22 2 283,12
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 57mm	buc	4,000	604,24 173,88	2 416,96 695,52
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	2,000	1 941,53 95,76	3 883,05 191,52
59	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
60	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
61	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	1,000	629,08 49,56	629,08 49,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea retelelor termice in CT 1 DN1500mm Inclusiv salariu				28 289,07 4 542,85
		1.6. Pozarea retelelor termice in Subsol				
62	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	20,000	458,62 73,08	9 172,40 1 461,60
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,790	15,54 9,24	105,52 62,74
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	6,790	106,51 46,20	723,20 313,70
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2	6,790	629,07 49,56	4 271,41 336,51
		Total Pozarea retelelor termice in Subsol Inclusiv salariu				14 272,53 2 174,55
		1.7. Reparatia trotuar din beton (отмозка) 2m2				
66	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4,000	57,68 24,36	230,71 97,44
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton	m3	0,002	510,00 135,00	1,02 0,27
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 Incarcarea beton	100 m3	0,002	1 170,00 0,00	2,34 0,00
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	4,400	159,00 0,00	699,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,580	755,66 83,16	438,28 48,23
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	0,200	175,75 26,90	35,15 5,38
		Total Reparatie trotuar din beton (отмозка) 2m2 Inclusiv salariu				1 407,10 151,32
		Total Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii Inclusiv salariu				804 380,13 66 163,28

		Total	Lei	804 380,13
		Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	15 879,19
		Cheltuieli de transport	7,00 %	46 436,81
		Total	100,00 +	866 696,13
		Cheltuieli de regie	14,50 %	125 670,94
		Total	100,00 +	992 367,07
		Beneficiu de deviz	6,00 %	59 542,03
		Total	100,00 +	1 051 909,10
		TVA	20,00 %	210 381,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 262 290,93 66 163,28

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 № 2-1-2

Rețele de termoficare (trasue 2)

Valoarea de deviz 1 262 290,93 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,1704	84,00	518,314
2.	7123010010200	Betonist	h-om	48,2032	84,00	4 049,069
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,2180	84,00	606,312
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	151,9120	84,00	12 760,608
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,9180	84,00	749,112
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	111,0948	84,00	9 331,963
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,3560	84,00	113,904
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,2212	84,00	354,581
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,2464	84,00	104,698
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000	84,00	134,400
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	15,9200	84,00	1 337,280
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,3488	84,00	785,299
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	57,3720	84,00	4 819,248
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8950	84,00	327,180
15.	7212030022700	Sudor	h-om	128,0200	84,00	10 753,680
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	40,8000	84,00	3 427,200
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73,8400	84,00	6 202,560
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,5568	84,00	5 254,771
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,9596	84,00	4 196,607
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0027	84,00	336,227
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0032	84,00	0,269
		Total manopera				66 163,28

Material:

1.	11110001000311	Cochilii vata minerala gr 40mm	m2	8,2644	544,00	4 495,834
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,0437	410,00	427,917
3.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	2,7200	8,00	21,760
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,1301	370,00	788,137
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,1295	10,00	31,295
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0147	4 000,00	58,800
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0784	4 000,00	313,600
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0049	4 000,00	19,600
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0056	4 000,00	22,400
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1687	696,00	117,415
11.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1800	35,00	41,300
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,3116	35,00	10,906
13.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	5,4400	54,30	295,392
14.	2320187315789	Decofrol	kg	0,5880	22,00	12,936
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0480	95,00	4,560
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,4660	66,00	690,756
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,6380	38,00	252,244
18.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	17,0000	177,00	3 009,000
19.	24302261008371	Grund GF-021	kg	2,3370	194,70	455,014
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	245,1600	3,66	897,286

21.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,6100	68,00	41,480
22.	25212167100011 1	Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m	227,6810	44,00	10 017,964
23.	25231567130001	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 108/200 mm	buc	8,0000	345,00	2 760,000
24.	25231567130002	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 57/125 mm	buc	4,0000	165,00	660,000
25.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,3400	124,00	42,160
26.	25231567190001	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 108/200	buc	30,0000	544,00	16 320,000
27.	25231567190002	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 57/125 mm	buc	4,0000	388,00	1 552,000
28.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	15,0375	3,50	52,631
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	575,9620	2,50	1 439,905
30.	2663102100000	Beton	m3	0,6704	1 400,00	938,560
31.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2797	1 400,00	391,580
32.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,3240	1 200,00	388,800
33.	2664102101126	Var	kg	0,1546	4,70	0,727
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0141	1 400,00	19,740
35.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T- pentru informatie	m3	1,7136	1 200,00	2 056,320
36.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1000	1 200,00	120,000
37.	26661228006001	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	40,4000	2 677,00	108 150,800
38.	26661228006002	Element prefabricat Placi II5-8 L=3m	buc	40,4000	3 455,00	139 582,000
39.	26661228006004	Element prefabricat OP2	buc	50,5000	455,00	22 977,500
40.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2240	67,00	15,008
41.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0140	2 460,00	34,440
42.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,3600	144,00	195,840
43.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	102,2550	18,60	1 901,943
44.	27221031070002	Conducta de otel DN108x4,0	m	22,0880	355,00	7 841,240
45.	27221031600001	Teava preizolata PUR Dn108/200 mm	m	200,8000	988,00	198 390,400
46.	27221031600002	Teava preizolata PUR DN57/125 mm	m	34,1360	788,00	26 899,168
47.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,0025	45,00	45,112
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,4900	45,00	22,050
49.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,3611	45,00	16,249
50.	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,8040	64,00	563,456
51.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,3400	145,00	49,300
52.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,3400	166,00	56,440
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5880	35,00	20,580
54.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	3,40	54,400
55.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	3,00	48,000
56.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1125	35,00	3,938
57.	28752740160001	Cot din otel preizolat d108/200mm la 90*	buc	8,0000	3 455,00	27 640,000
58.	28752740400001	Teu din otel gata confectionat la 108 mm	buc	6,0000	1 233,00	7 398,000
59.	28752740400003	Cot din otel dn 57	buc	4,0000	322,00	1 288,000
60.	28752742000001	Capac cu rama B125	buc	1,0200	1 798,00	1 833,960
61.	28752742010001	Robinet PP cu bila Dn 1.1/4"	buc	4,0800	539,00	2 199,120
62.	28752744280001	Inel de etansietate 108/200 mm	buc	12,0000	344,00	4 128,000
63.	28752744280002	Inel de etansietate 57/125	buc	8,0000	289,00	2 312,000
64.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2450	84,00	20,580
65.	28752763140002	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	2,0000	3 766,00	7 532,000
66.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,3370	21,00	49,077
67.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	17,0000	21,00	357,000
68.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,3600	98,00	133,280
69.	29131346000002	Robinet sertar Dn57mm	buc	2,0000	1 788,00	3 576,000
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,8000	3,30	22,440
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1624	15,00	2,436

		terasam.				
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,6178	15,00	39,267
73.	4100116202820	Apa potabila	m3	12,3000	15,00	184,500
74.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6600	15,00	9,900
75.	4100126202818	Apa	m3	0,1804	15,00	2,706
76.	5454	Suport mobil D108/200 mm	buc	40,0000	890,00	35 600,000
77.	54541	Suport mobil D57/125 mm	buc	10,0000	688,00	6 880,000
78.	545410	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	13,8400	45,00	622,800
79.	545411	Placi prefabricate pt.camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
80.	545412	Inele prefabricate pt.camine KII-15-6 (0,265m3)	buc	1,0000	988,00	988,000
81.	545413	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 433,00	1 433,000
82.	545414	Placi prefabricate pt.camine KII/I1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
83.	545415	Inele prefabricate pt.camine KII/O-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	265,00	265,000
84.	545416	Inele prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,000
		Total materiale de construcții				663 382,95

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,0016	150,00	0,240
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,0000	450,00	900,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2436	400,00	97,440
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	18,7000	150,00	2 805,000
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,0098	150,00	451,470
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,3048	150,00	795,720
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	48,2580	450,00	21 716,100
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,8548	30,00	85,644
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0779	30,00	2,337
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5760	560,00	322,560
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,0800	186,00	1 688,880
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0000	1 200,00	0,000
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,5802	450,00	711,090
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,1261	450,00	5 906,745
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,5942	600,00	1 556,520
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2800	600,00	168,000
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,3064	320,00	1 698,048
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,2031	80,00	16,248
19.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0030	70,00	0,210
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3750	70,00	26,250
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,7282	196,00	4 846,727
22.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	1,4567	82,00	119,449
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,7360	120,00	328,320
24.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,1003	300,00	30,090
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,1276	300,00	1 238,280
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	57,0500	80,00	4 564,000
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,0800	400,00	3 632,000
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,5623	450,00	1 153,035
29.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	6,8000	320,00	2 176,000

30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,7631	450,00	1 693,395
31.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	4,0000	450,00	1 800,000
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,2961	500,00	6 148,050
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,2931	550,00	6 211,205
34.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	22,1000	88,00	1 944,800
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0002	300,00	0,060
Total utilaje de construcții						74 833,90

Total	Lei	804 380,13
Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	15 879,19
Cheltuieli de transport	7,00 %	46 436,81
Total	100,00 +	866 696,13
Cheltuieli de regie	14,50 %	125 670,94
Total	100,00 +	992 367,07
Beneficiu de deviz	6,00 %	59 542,03
Total	100,00 +	1 051 909,10
TVA	20,00 %	210 381,83

Total deviz:

**1 262 290,
93**

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	100 m3			1 975,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,500
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	271,320
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			271,89 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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,000
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			2 777,32 740,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,880
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	196,00	2 036,440
		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			12,99 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	66,00	0,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	38,00	0,380
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			5,50 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	66,00	0,396
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	38,00	0,038
10	M1M06C	Demontarea cotului, 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			30,99 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	66,00	8,052
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	15,00	0,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	38,00	3,914
11	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton	m2			20,16

1	2	3	4	5	6	7
		bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi				20,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,00	20,160
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 0.227m3x0,25=0.057 tn)	t			43,68
						43,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,00	43,614
14	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t			158,77
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	158,772
15	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
16	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
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			44,08
						44,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	44,083
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, peretii canalelor din caramida (117*0.12*0.4) x2 pereti=11.232m3	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	92,801
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	30,00	4,500
19	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Rigole existente L=117x0.5 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
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 5.85m3x2,2=12.87 tn + 11.232 m3 de caramida x1.9=21.34	t			78,06
						28,56
	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
21	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				
22	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru	m			1 057,09

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 Teava preizolata PUR Dn108/200 mm				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	988,00	991,952
	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	38,00	0,114
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	66,00	0,264
	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
23	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			824,83 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	788,00	791,152
	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	38,00	0,038
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	66,00	0,066
	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
24	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm la 90*	buc			3 871,87 243,60
	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	3 455,00	3 455,000
	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	38,00	7,030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	66,00	24,816
	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
25	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc			3 880,59 21,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,00	21,840
	28752763140002	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	1,0000	3 766,00	3 766,000
	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	38,00	4,180
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	66,00	3,960
	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
26	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			581,80 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	544,00	544,000
27	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125	buc			413,20 25,20

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	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	388,00	388,000
28	TfE05C	Montarea caciunii 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
29	TfE05A	Montarea caciunii 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
30	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
31	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
	28752744280002	Inel de etansietate 57/125	buc	1,0000	289,00	289,000
32	pret de piata	Suport mobil D108/200 mm	buc			890,00 0,00
	5454	Suport mobil D108/200 mm	buc	1,0000	890,00	890,000
33	pret de piata	Suport mobil D57/125 mm	buc			688,00 0,00
	54541	Suport mobil D57/125 mm	buc	1,0000	688,00	688,000
34	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			495,12 168,00
	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	177,00	88,500
	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
35	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32mm Teava PE100 SDR17 PN10 DN32	m			76,06 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	44,00	44,132
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,66	3,953
	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
36	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			583,38

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4"				33,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	84,00	33,600
	28752742010001	Robinet PP cu bila Dn 1.1/4"	buc	1,0000	539,00	549,780
		1.4. Beton armat. Suport fix IIIQ4-175 -1buc				
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), rigole de tip L 4-8	buc			3 032,87 121,80
	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	1 200,00	4,800
	26661228006001	Element prefabricat Rigole L 4-8 L=3m	buc	1,0100	2 677,00	2 703,770
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8	buc			3 818,65 121,80
	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	1 200,00	4,800
	26661228006002	Element prefabricat Placi II5-8 L=3m	buc	1,0100	3 455,00	3 489,550
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
39	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			329,10 121,80
	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	1 200,00	4,800
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
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			1 957,07 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	19,610
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
41	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			136,43 109,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,00	109,200
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T- pentru informatie	m3	0,0210	1 200,00	25,704
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	15,00	0,023
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	300,00	1,500
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 574,74 302,40
	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	447,691
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	15,00	4,650
43	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP2	buc			505,15 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	455,00	459,550
	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
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			263,54 168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,120
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,00	152,880
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	84,00	4,200
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	45,00	4,500

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,200
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,640
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,000
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			37,02 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,00	6,048
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	18,60	18,972
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	45,00	0,450
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,50	0,525
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	300,00	0,300
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	82,00	0,230
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	300,00	10,500
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			2 403,79 772,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,00	772,800
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 400,00	1 456,448
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	300,00	105,024
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	80,00	25,997
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	70,00	42,000
		1.5. Pozarea retelelor termice in CT 1 DN1500mm				
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			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
48	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-Q-15 (0,38 m3)	buc			1 450,00 0,00
	545411	Placi prefabricate pt.camine KII-Q-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
49	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
50	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 433,00 0,00
	545413	Inele prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 433,00	1 433,000
51	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIII-15-1 (0,27 m3)	buc			1 400,00 0,00
	545414	Placi prefabricate pt.camine KIIII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
52	pret de piata	Inele prefabricate pt.camine KIIQ-1 (0,02 m3)	buc			265,00 0,00
	545415	Inele prefabricate pt.camine KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	265,00	265,000
53	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
54	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg			45,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	545410	Scara cu vanguri din otel C-1=1buc	kg	1,0000	45,00	45,000
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 108x4,0	m			458,62 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	66,00	0,264
	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	38,00	0,076
	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
56	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			1 799,70 380,52
	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	1 233,00	1 233,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	64,00	14,848
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	66,00	24,816
	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	38,00	7,030
	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
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 57mm	buc			604,24 173,88
	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	322,00	322,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	64,00	7,296
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	66,00	9,570
	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	38,00	2,774
	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
58	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau	buc			1 941,53

1	2	3	4	5	6	7
		clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50				95,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	84,00	95,760
	29131346000002	Robinet sertar Dn57mm	buc	1,0000	1 788,00	1 788,000
	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
59	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
60	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
61	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			629,08 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	544,00	577,130
	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
		1.6. Pozarea retelelor termice in Subsol				
62	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			458,62 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	66,00	0,264
	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	38,00	0,076
	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
63	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
64	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
65	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm	m2			629,07 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	544,00	577,129
	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
		1.7. Reparatia trotuar din beton (отмозка) 2m2				
66	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-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	82,00	24,108
67	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton	m3			510,00 135,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 200,00	0,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	320,00	256,000
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	120,000
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 Incarcarea beton	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
69	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
70	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
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			175,75 26,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	84,00	23,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,00	3,360
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	1 400,00	141,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	370,00	5,920
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	15,00	0,180
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	70,00	1,050
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	300,00	0,300

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.