

**Reparatia retelelor termice DN150 de la
CT-427a/8-2 pana la CT-427a/8-2b din str.
Hristo Botev, mun. Chisinau.**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 1 303 712,94 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 supraterana a retelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	7,000	11,35 11,35	79,46 79,46
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,000	31,22 31,22	31,22 31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	100,28 100,28	100,28 100,28
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	3,600	3 100,50 0,00	11 161,80 0,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare /360m3*3%=10.8m3	m3	10,800	305,56 305,56	3 300,03 3 300,03
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (360m3x1.7t/m3=612t)	t	612,000	52,20 0,00	31 943,45 0,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	16,500	715,82 108,79	11 810,96 1 795,04

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala, cu nisip				
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	3,440	3 100,54 0,00	10 665,85 0,00
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (344m3x1.7t/m3=585t)	t	585,000	52,20 0,00	30 534,35 0,00
10	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	3,100	654,00 0,00	2 027,40 0,00
11	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	3,100	3 431,87 834,37	10 638,80 2 586,55
12	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	34,000	29,33 29,33	997,08 997,08
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	34,000	82,30 82,30	2 798,27 2 798,27
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				116 088,95 11 687,93
		1.2. Demontarea				
14	M1M05E	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 200 mm	m	230,000	24,30 22,70	5 589,00 5 221,92
15	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 230mx31.52kg=7250kg	t	7,250	81,87 0,00	593,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Транспортировка труб)				
16	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб)	t	7,250	179,37 26,49	1 300,44 192,04
17	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	245,000	22,70 22,70	5 562,48 5 562,48
18	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	245,000	40,68 40,68	9 966,11 9 966,11
19	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 12.1m3x0,25 =3.025тн	t	3,025	49,19 49,19	148,81 148,81
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t	3,025	143,11 0,00	432,90 0,00
21	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) k=0.8	buc	7,000	721,74 109,74	5 052,15 768,15
22	AcE07B	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	6,000	62,06 62,06	372,35 372,35
23	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de beton armat L=3.0m П11-8) K=0.8	buc	34,000	721,74 109,74	24 539,03 3 731,03
		Total Demontarea Inclusiv salariu				53 556,82 25 962,89
		1.3. Pozarea subterana				

1	2	3	4	5	6	7
24	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 150/250 mm	m	230,000	1 205,71 61,49	277 313,30 14 142,70
25	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel , (resurse utilizate: Instalator alimentari apa, Motocompresor mobil, Excavatoare, Tirfor 1,5 tf)	m	36,000	199,83 68,68	7 193,87 2 472,47
26	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	3 616,98 331,10	14 467,91 1 324,40
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 150/250	buc	2,000	5 770,81 24,59	11 541,61 49,19
28	TfE04D	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150 mm (Set de izolare a imbinarilor 150/250)	buc	38,000	453,35 47,30	17 227,30 1 797,40
29	TfE05D	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	360,01 23,65	1 440,04 94,60
30	TfA09B1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 150/250, 38buc*6.3=239.4	kg	239,400	116,09 3,78	27 791,47 905,88
31	TfA09B1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata ΦCO1-159/250/426, 6buc*5.9kg=35.4kg (Suport mobil)	kg	35,400	122,55 3,78	4 338,11 133,96
32	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	38,000	448,70 189,20	17 050,60 7 189,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea subterana Inclusiv salariu				378 364,21 28 110,20
		1.4. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III04-175 - 1buc				
33	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,760	296,54 189,20	1 114,99 711,39
34	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	0,627	2 497,15 870,26	1 565,71 545,65
35	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	102,500	25,00 6,81	2 562,44 698,15
		Total Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III04-175 - 1buc Inclusiv salariu				5 243,14 1 955,19
		1.5. Beton armat				
36	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OII-2	buc	38,000	255,40 28,38	9 705,20 1 078,44
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat L14-8 L=3m (din demontare)	buc	34,000	1 058,20 198,66	35 978,97 6 754,44
38	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informa?ie)	m	204,000	123,25 122,98	25 144,02 25 087,92
39	CD01E	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, cu malaxorul, pe santier.	m3	4,370	1 559,15 170,28	6 813,48 744,12
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	7,000	908,49 137,17	6 359,43 960,19

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire a camerei (din demontaj)				
41	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 (din demontaj)	buc	6,000	134,82 77,57	808,93 465,43
		Total Beton armat Inclusiv salariu				84 810,03 35 090,54
		1.6. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.15 cm S=11m2				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,000	85,74 27,43	1 028,93 329,21
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 11m2*0.15m=1.65m3	m3	1,650	506,97 151,36	836,50 249,74
44	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3	0,020	1 950,00 0,00	39,00 0,00
45	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 1.65m3*1.9=3.135t	t	3,135	143,11 0,00	448,65 0,00
46	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	11,000	130,26 33,11	1 432,82 364,21
47	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	11,000	324,46 41,62	3 569,11 457,86
		Total Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.15 cm S=11m2 Inclusiv salariu				7 355,01 1 401,02
		1.7. Amenajarea restabilirea				

1	2	3	4	5	6	7
		pavajului				
48	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	230,000	16,08 16,08	3 698,86 3 698,86
49	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)	buc	11 500,000	10,17 3,97	116 991,80 45 691,80
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	23,000	726,95 93,65	16 719,94 2 154,04
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,000	709,94 85,14	16 328,62 1 958,22
52	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	230,000	264,44 232,72	60 820,28 53 524,68
		Total Amenajarea restabilirea pavajului Inclusiv salariu				214 559,50 107 027,60
		Total Pozarea supraterrana a retelelor termice. Inclusiv salariu				859 977,66 211 235,37

		Total	lei	859 977,66
		Fondul social	24,00 %	50 696,49
		Total	100,00 +	910 674,15
		Transportare materialelor	4,00 %	14 920,72
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	3 730,18
		Total	100,00 +	929 325,05
		Cheltuieli de regie	13,50 %	125 458,88
		Total	100,00 +	1 054 783,93
		Beneficiu de deviz	3,00 %	31 643,52
		Total	100,00 +	1 086 427,45
		TVA	20,00 %	217 285,49
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 303 712,94 211 235,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice
DN150 de la CT-427a/8-2 pana la
CT-427a/8-2b din str. Hristo
Botev, mun. Chisinau.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 303 712,94 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,866	94,60	744,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,480	94,60	329,21
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,380	94,60	698,15
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	125,840	94,60	11 904,47
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,843	94,60	647,35
6.	7129020012800	Pavator	h-om	390,825	94,60	36 972,05
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,840	94,60	457,86
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	279,824	94,60	26 471,35
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	58,800	94,60	5 562,48
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	105,350	94,60	9 966,11
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	16,000	94,60	1 513,60
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,136	94,60	2 472,47
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,430	94,60	5 338,28
14.	7212030022700	Sudor	h-om	146,916	94,60	13 898,25
15.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	45,600	94,60	4 313,76
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	63,496	94,60	6 006,72
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	188,519	94,60	17 833,90
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	498,347	94,60	47 143,62
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	197,800	94,60	18 711,88
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,640	94,60	249,74
		Total manopera				211 235,37

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,287	2 200,00	2 831,40
2.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,110	400,00	44,00
3.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,198	390,00	77,22
4.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	1,441	390,00	561,99
5.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	3,040	0,00	0,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,033	1 000,00	33,00
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	26,450	390,00	10 315,50
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,114	400,00	45,60
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,838	400,00	21 135,20
10.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	12,880	400,00	5 152,00
11.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,110	230,00	25,30
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,368	5,00	16,84
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011	4 800,00	52,80

14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,060	4 800,00	288,00
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	4 800,00	19,20
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,572	53,40	190,74
17.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	6,080	0,00	0,00
18.	2320187315789	Decofrol	kg	0,451	40,00	18,04
19.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	8,690	12,00	104,28
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,022	38,00	380,84
21.	24135473081641	Propan	l	10,022	19,00	190,42
22.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	19,000	0,00	0,00
23.	2523156713000150	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 150/250 mm	buc	4,000	336,36	1 345,44
24.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,380	0,00	0,00
25.	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250 mm	buc	38,000	406,05	15 429,90
26.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	15,375	3,50	53,81
27.	2651122100023	Ciment portland	kg	368,000	2,70	993,60
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 643,460	2,70	4 437,34
29.	2661112800654111	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	233,450	0,00	0,00
30.	2663102100000	Beton	m3	0,652	1 500,00	978,00
31.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,232	0,00	0,00
32.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	4,370	0,00	0,00
33.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,076	0,00	0,00
34.	266612280060002	Element prefabricat - OII-2	buc	38,000	155,12	5 894,56
35.	2666122800600118	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	7,000	0,00	0,00
36.	2666122800600148	Element prefabricat - L14-8 L=3m (din demontare)	buc	34,000	0,00	0,00
37.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,120	54,17	60,66
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,042	2 800,00	117,60
39.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,520	0,00	0,00
40.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	104,550	14,80	1 547,34
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,165	18,75	3,09
42.	2722103160000150	Teava din otel preizolata d 150/250 mm	m	230,000	1 072,71	246 723,30
43.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,025	18,00	18,45
44.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,376	18,00	6,77
45.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	43,916	85,00	3 732,86
46.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,380	0,00	0,00
47.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,380	0,00	0,00
48.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,451	33,33	15,03
49.	2875274016000150	Cot din otel preizolat d 150/250 mm	buc	4,000	2 872,89	11 491,56
50.	2875274200000	Capac cu rama - din demontaj)	buc	6,000	0,00	0,00
51.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,188	20,00	3,76
52.	2875276314000150	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 150/250 mm	buc	2,000	5 518,73	11 037,46
53.	2875277347000150	Suport mobil pt conducte s 150/250 mm	buc	38,000	600,00	22 800,00
54.	28752773470001502	Suport mobil de tip ΦCO1 d 150/250/426	buc	6,000	600,00	3 600,00
55.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	19,000	5,00	95,00
56.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,600	250,00	1 150,00
57.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,520	0,00	0,00
58.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,600	0,00	0,00
59.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,928	0,00	0,00
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,910	0,00	0,00

61.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,850	0,00	0,00
62.	4100126202818	Apa	m3	10,202	0,00	0,00
Total materiale de construcții						373 017,90

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	6,120	650,00	3 978,00
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,279	380,00	486,02
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,520	1 700,00	2 584,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,320	250,00	4 830,00
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	20,900	380,00	7 942,00
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,794	380,00	2 581,72
7.	29123400025062	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,660	380,00	3 670,80
8.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	34,910	1 700,00	59 347,00
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	460,000	155,00	71 300,00
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,180	1 700,00	306,00
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,044	650,00	28,60
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,118	950,00	112,10
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,231	480,00	110,88
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,550	480,00	264,00
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,524	480,00	1 211,52
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,052	750,00	39,00
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	33,581	650,00	21 827,65
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,379	600,00	2 027,40
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,279	55,00	70,34
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,204	55,00	11,22
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,376	50,00	18,80
22.	2952270004000	Malaxor	h-ut	1,529	55,00	84,09
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,209	250,00	8 052,25
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,815	165,00	629,47
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,300	172,50	396,75
26.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,103	0,00	0,00
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,907	55,00	324,88
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	42,702	202,00	8 625,80
29.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	7,600	44,00	334,40
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,652	1 700,00	1 108,40
31.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	4,600	1 700,00	7 820,00
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,278	450,00	1 475,10
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	113,596	550,00	62 477,80
34.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	24,700	60,00	1 482,00
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,416	400,00	166,40
Total utilaje de construcții						275 724,39

Total	lei	859 977,66
-------	-----	------------

Fondul social	24,00 %	50 696,49
Total	100,00 +	910 674,15
Transportare materialelor	4,00 %	14 920,72
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	3 730,18
Total	100,00 +	929 325,05
Cheltuieli de regie	13,50 %	125 458,88
Total	100,00 +	1 054 783,93
Beneficiu de deviz	3,00 %	31 643,52
Total	100,00 +	1 086 427,45
TVA	20,00 %	217 285,49

Total deviz: **1 303 712,94**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia retelelor termice DN150 de la CT-427a/8-2 pana la CT-427a/8-2b din str. Hristo Botev, mun. Chisinau.

Investitor

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 supraterana a retelelor termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,50
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare /360m3*3%=10.8m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (360m3x1.7t/m3=612t)	t			52,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	550,00	52,20
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			715,82
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	480,00	73,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,21
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 100,54
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	650,00	3 100,54
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (344m3x1.7t/m3=585t)	t			52,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	550,00	52,20
10	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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 431,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	250,00	2 597,50
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		1.2. Demontarea				
14	M1M05E	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm	m			24,30 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	38,00	1,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	24135473081641	Propan	l	0,0280	19,00	0,53
15	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 230mx31.52kg=7250kg (Транспортировка грунта)	t			81,87 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,87
16	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка грунта)	t			179,37 26,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 700,00	152,88
17	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 strat-uri	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
18	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
19	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (Погрузка изоляции) 12.1m3x0,25 =3.025тн	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t			143,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,11
21	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire a camerei) k=0.8	buc			721,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 700,00	612,00
22	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-	buc			62,06

1	2	3	4	5	6	7
		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				62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
23	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de beton armat L=3.0m II11-8) K=0.8	buc			721,74 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 700,00	612,00
		1.3. Pozarea subterana				
24	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 150/250 mm	m			1 205,71 61,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2722103160000150	Teava din otel preizolata d 150/250 mm	m	1,0000	1 072,71	1 072,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	85,00	5,44
	24135473081641	Propan	l	0,0050	19,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	38,00	0,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	202,00	26,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	380,00	3,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	172,50	1,73
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	1 700,00	34,00
25	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel , (resurse utilizate: Instalator alimentari apa, Motocompresor mobil, Excavatoare, Tirfor 1,5 tf)	m			199,83 68,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	380,00	19,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	650,00	110,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	55,00	1,65
26	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			3 616,98 331,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	94,60	99,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	94,60	231,77
	2875274016000150	Cot din otel preizolat d 150/250 mm	buc	1,0000	2 872,89	2 872,89
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	53,04
	24135473081641	Propan	l	0,5780	19,00	10,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	38,00	21,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	202,00	323,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	380,00	3,80
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 150/250	buc			5 770,81 24,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,59
	2875276314000150	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 150/250 mm	buc	1,0000	5 518,73	5 518,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081641	Propan	l	0,0600	19,00	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	202,00	22,22
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	380,00	34,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0900	1 700,00	153,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
28	TfE04D	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150 mm (Set de izolare a imbinarilor 150/250)	buc			453,35 47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250 mm	buc	1,0000	406,05	406,05
29	TfE05D	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			360,01 23,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2523156713000150	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 150/250 mm	buc	1,0000	336,36	336,36
30	TfA09B1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 150/250, 38buc*6.3=239.4	kg			116,09 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000150	Suport mobil pt conducte s 150/250 mm	buc	0,15873	600,00	95,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	53,40	0,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	202,00	4,54
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	380,00	3,42
31	TfA09B1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata ΦCO1-159/250/426, 6buc*5.9kg=35.4kg (Suport mobil)	kg			122,55 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	28752773470001502	Suport mobil de tip ΦCO1 d 150/250/426	buc	0,169491	600,00	101,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	53,40	0,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	202,00	4,54
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	380,00	3,42
32	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			448,70 189,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,52
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	5,00	2,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	0,00	0,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	60,00	39,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	380,00	209,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	44,00	8,80

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III04-175 - 1buc				
33	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			296,54 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,00	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,04
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	5,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,60
34	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			2 497,15 870,26
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,26
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 559,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	55,00	19,20
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,89
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	29,98
35	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			25,00 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	14,80	15,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,50	0,52
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	165,00	0,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	55,00	1,93
		1.5. Beton armat				
36	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OII-2	buc			255,40 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060002	Element prefabricat - OII-2	buc	1,0000	155,12	155,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,70	2,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	400,00	1,20
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 700,00	68,00
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat L14-8 L=3m (din demontare)	buc			1 058,20 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060014 8	Element prefabricat - L14-8 L=3m (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 700,00	850,00
38	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informa?ie)	m			123,25 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	55,00	0,28
39	CD01E	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, cu malaxorul, pe santier.	m3			1 559,15 170,28
	7122050013400	Zidar	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,70	885,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	400,00	484,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,3500	55,00	19,24
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			908,49 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600118	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 700,00	765,00
41	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 (din demontaj)	buc			134,82 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama - din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,70	36,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	400,00	20,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
		1.6. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.15 cm S=11m2				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			85,74 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	165,00	48,51
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 11m2*0.15m=1.65m3	m3			506,97 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	950,00	18,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	380,00	294,56
44	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 (Порпузка а/бетона)	100 m3			1 950,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 950,00
45	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 1.65m3*1.9=3.135t	t			143,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,11
46	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			130,26 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	390,00	51,09
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	950,00	7,43
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	480,00	24,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	400,00	1,31
47	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la îmbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			324,46 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,1170	2 200,00	257,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	18,75	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	480,00	10,08
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	650,00	2,60
		1.7. Amenajarea restabilirea pavajului				
48	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
49	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)	buc			10,17 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	155,00	6,20
50	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			726,95 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000250622	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
51	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			709,94 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000250622	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
52	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			264,44 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	266111280065411 1	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,70	4,32
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	400,00	22,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.