

**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 № 08/25-RT.SU

Valoarea de deviz 1 422 374,89 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. Montarea retelei.				
		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	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	9,000	157,04 157,04	1 413,32 1 413,32
5	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	4,820	1 812,57 0,00	8 736,58 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / $482\text{m}^3 \cdot 3\% = 14.46\text{m}^3$	m3	14,460	305,56 305,56	4 418,39 4 418,39
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km ($482\text{m}^3 \cdot 1.7\text{t}/\text{m}^3 = 819.4\text{t}$)	t	819,400	39,86 0,00	32 659,62 0,00
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3	482,000	615,65 108,79	296 745,71 52 436,78
9	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	12,160	149,47 149,47	1 817,55 1 817,55
10	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	4,830	383,12 383,12	1 850,47 1 850,47
11	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	40,200	105,01 105,01	4 221,24 4 221,24
12	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	40,200	138,91 0,00	5 584,32 0,00
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,300	117,26 0,00	269,70 0,00
14	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	2,300	371,78 371,78	855,09 855,09
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				358 782,95
		1.2. Demontarea				67 223,80
15	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
16	AcA51A adaptat	Demontarea prin introducerea in tevine de protectie existente din	m	38,000	39,84 0,00	1 513,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	K=0,6	otel (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) K=0,6 (Вытаскивание трубы)				
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка труб)	t	7,250	58,22 0,00	422,08 0,00
18	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	80,45 26,49	583,24 192,04
19	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	187,050	22,70 22,70	4 246,78 4 246,78
20	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	187,050	40,68 40,68	7 608,77 7 608,77
21	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)	t	1,870	49,17 49,17	91,95 91,95
22	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t	1,870	101,82 0,00	190,40 0,00
23	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	325,74 109,74	2 280,15 768,15
24	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
25	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	34,000	325,74 109,74	11 075,03 3 731,03

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe . (placa de beton armat L=3.0m П11-8) K=0.8				
		Total Demontarea Inclusiv salariu				33 973,67 22 232,99
		1.3. Pozarea subterana				
26	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	1 183,37 61,49	272 173,95 14 142,70
27	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) (Протаскивание трубы)	m	38,000	66,40 0,00	2 523,20 0,00
28	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel , (resurse utilizate: Instalator alimentari apa, Motocompresor mobil, Excavatoare, Tirfor 1,5 tf)	m	36,000	151,08 68,68	5 438,87 2 472,47
29	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	3 611,42 331,10	14 445,67 1 324,40
30	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 150/250 mm	buc	2,000	5 667,24 24,59	11 334,49 49,19
31	TfE04D	Montarea tevii 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
32	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
33	TfA09B1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime 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	70,75 3,78	16 937,43 905,88

1	2	3	4	5	6	7
34	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	80,45 3,78	2 847,84 133,96
35	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	38,000	392,02 189,20	14 896,76 7 189,60
		Total Pozarea subterana Inclusiv salariu				359 265,55 28 110,20
		1.4. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III04-175 - 1buc				
36	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,760	298,04 189,20	1 120,63 711,39
37	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	2 498,90 870,26	1 566,81 545,65
38	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	24,33 6,81	2 493,70 698,15
		Total Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III04-175 - 1buc Inclusiv salariu				5 181,14 1 955,19
		1.5. Beton armat				
39	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OΠ-2	buc	38,000	230,93 28,38	8 775,34 1 078,44
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI14-8,	buc	34,000	507,33 198,66	17 249,39 6 754,44

1	2	3	4	5	6	7
		L=3m (din demontare)				
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	204,000	123,28 122,98	25 149,12 25 087,92
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	4,370	1 584,08 340,56	6 922,45 1 488,25
43	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	7,000	412,92 137,17	2 890,44 960,19
44	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 demontare)	buc	6,000	129,52 77,57	777,13 465,43
		Total Beton armat Inclusiv salariu				61 763,87 35 834,67
		1.6. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.15 cm S=11m2				
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,000	84,69 27,43	1 016,33 329,21
46	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 11m2*0.15m=1.65m3	m3	1,650	454,06 151,36	749,20 249,74
47	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	1 092,00 0,00	21,84 0,00
48	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 1.65m3*1.9=3.135t	t	3,135	101,77 0,00	319,04 0,00
49	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate	m2	11,000	118,69	1 305,63

1	2	3	4	5	6	7
		la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm			33,11	364,21
50	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	284,89 41,62	3 133,83 457,86
		Total Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.15 cm S=11m2 Inklusiv salariu				6 545,87 1 401,02
		1.7. Amenajarea restabilirea pavajului				
51	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	230,000	16,08 16,08	3 698,86 3 698,86
52	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)	buc	9 387,450	3,97 3,97	37 298,23 37 298,23
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	23,000	684,85 93,65	15 751,64 2 154,04
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amnajari	m3	11,500	589,84 85,14	6 783,16 979,11
55	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2	207,000	266,32 232,72	55 127,41 48 172,21
56	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat , asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc.	m2	23,000	528,52 232,72	12 155,98 5 352,47
		Total Amenajarea restabilirea pavajului Inklusiv salariu				130 815,28 97 654,92
		Total Montarea retelei.				956 328,33

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				254 412,79
		Total	lei			956 328,33
		Fondul social	24,00 %			61 059,07
		Total	100,00 +			1 017 387,40
		Transportare materialelor	4,00 %			23 027,35
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %			5 756,84
		Total	100,00 +			1 046 171,59
		Cheltuieli de regie	10,00 %			104 617,16
		Total	100,00 +			1 150 788,75
		Beneficiu de deviz	3,00 %			34 523,66
		Total	100,00 +			1 185 312,41
		TVA	20,00 %			237 062,48
		Total deviz:				1 422 374,89
		Inclusiv salariu				254 412,79

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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 08/25-RT.SU

Valoarea de deviz 1 422 374,89 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 № 08/25-RT.SU:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	15,732	94,60	1 488,25
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	964,924	94,60	91 281,81
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	44,892	94,60	4 246,78
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	80,431	94,60	7 608,77
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.	7137010011500	Electrician	h-om	1,350	94,60	127,71
15.	7212030022700	Sudor	h-om	146,916	94,60	13 898,25
16.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	45,600	94,60	4 313,76
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	63,496	94,60	6 006,72
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	189,179	94,60	17 896,33
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	409,620	94,60	38 750,05
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	197,800	94,60	18 711,88
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,640	94,60	249,74
		Total manopera				254 412,79

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,287	1 900,00	2 445,30
2.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,110	410,00	45,10
3.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,198	400,00	79,20
4.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	1,441	400,00	576,40
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	410,00	10 844,50
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,114	350,00	39,90

9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	650,459	350,00	227 660,65
10.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	12,880	350,00	4 508,00
11.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,110	230,00	25,30
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,368	3,00	10,11
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	53,70	191,81
17.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	6,080	25,00	152,00
18.	2320187315789	Decofrol	kg	0,451	50,00	22,55
19.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	8,690	12,00	104,28
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,022	39,00	390,86
21.	24135473081641	Propan	l	10,022	18,00	180,40
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	25,00	9,50
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	2,80	43,05
27.	2651122100023	Ciment portland	kg	368,000	2,50	920,00
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 643,460	2,50	4 108,65
29.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	23,345	258,33	6 030,71
30.	266111280065411	Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. (Fara pavaj)	m2	210,105	0,00	0,00
31.	2663102100000	Beton	m3	0,652	1 500,00	978,00
32.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,232	0,00	0,00
33.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	4,370	0,00	0,00
34.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,076	0,00	0,00
35.	266612280060002	Element prefabricat - OII-2	buc	38,000	175,00	6 650,00
36.	26661228006001481	Element prefabricat - Canal din beton armat JI14-8, L=3m (din demontare)	buc	34,000	0,00	0,00
37.	26661228006002118	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	7,000	0,00	0,00
38.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,120	75,00	84,00
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,042	2 500,00	105,00
40.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,520	30,00	45,60
41.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	104,550	14,00	1 463,70
42.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,165	14,00	2,31
43.	2722103160000250	Teava din otel preizolata d 150/250 mm	m	230,000	1 072,71	246 723,30
44.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,025	20,00	20,50
45.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,376	20,00	7,52
46.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	43,916	95,00	4 172,02
47.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,380	50,00	19,00
48.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,380	0,00	0,00
49.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,451	33,33	15,03
50.	2875274016000150	Cot din otel preizolat d 150/250 mm	buc	4,000	2 872,89	11 491,56
51.	2875274200000	Capac cu rama - din demontare	buc	6,000	0,00	0,00
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,188	22,00	4,14
53.	2875276314000150	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 150/250 mm	buc	2,000	5 518,73	11 037,46
54.	2875277347000150	Suport mobil pt conducte d 150/250 mm	buc	38,000	312,24	11 865,12
55.	28752773470001502	Suport mobil ΦCO1-159/250/426,	buc	6,000	349,63	2 097,78
56.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	19,000	15,00	285,00

57.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,600	500,00	2 300,00
58.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,520	500,00	760,00
Total materiale de construcții						575 683,65

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	16,456	380,00	6 253,28
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,279	320,00	409,28
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	600,00	912,00
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,490	125,00	1 811,25
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	20,900	215,00	4 493,50
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	14,039	320,00	4 492,48
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	34,910	600,00	20 946,00
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,180	600,00	108,00
9.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,044	600,00	26,40
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,553	620,00	342,86
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,231	280,00	64,68
12.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,550	280,00	154,00
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	73,746	280,00	20 648,88
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,052	420,00	21,84
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	22,991	380,00	8 736,58
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,279	55,00	70,34
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,204	55,00	11,22
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,376	50,00	18,80
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,815	165,00	629,47
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,300	225,00	517,50
21.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,103	55,00	5,67
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,731	60,00	463,86
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	42,702	195,00	8 326,89
24.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	7,600	60,00	456,00
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,652	600,00	391,20
26.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	4,600	600,00	2 760,00
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,362	320,00	6 515,84
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	77,761	420,00	32 659,62
29.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	24,700	60,00	1 482,00
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,122	225,00	2 502,45
Total utilaje de construcții						126 231,89

Total	lei	956 328,33
Fondul social	24,00 %	61 059,07
Total	100,00 +	1 017 387,40
Transportare materialelor	4,00 %	23 027,35
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	5 756,84

Total	100,00 +	1 046 171,59
Cheltuieli de regie	10,00 %	104 617,16
Total	100,00 +	1 150 788,75
Beneficiu de deviz	3,00 %	34 523,66
Total	100,00 +	1 185 312,41
TVA	20,00 %	237 062,48

Total deviz: **1 422 374,89**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Montarea rețelei.				
		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	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
5	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			1 812,57
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,57
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 482m3*3%=14.46m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (482m3x1.7t/m3=819.4t)	t			39,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	420,00	39,86
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3			615,65
	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	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,00	42,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
9	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
10	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,12

1	2	3	4	5	6	7
						383,12
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,12
11	TsH92B	Încarcarea în auto sol (pământ) cu bolovani, cu pietre	t			105,01
						105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
12	TsI50C10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 30 km	t			138,91
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,4341	320,00	138,91
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m2			117,26
						0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	620,00	117,26
14	TsE02B	Finisarea (politură) manuală a platformelor, în teren mijlociu	100m2			371,78
						371,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,78
		1.2. Demontarea				
15	M1M05E	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adîncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd 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	39,00	1,09
	24135473081641	Propan	l	0,0280	18,00	0,50
16	AcA51A adaptat K=0,6	Demontarea prin introducerea în țevile de protecție existente din oțel (din resurse se aplică: Instalator alimentari apă, Excavatoare, Tirfor) K=0,6 (Вытaлкиваниетрубы)	m			39,84
						0,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singură cupă, pe pneuri, la construcții de gospodărire a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	380,00	38,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,08
17	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km (Транспортировка тpyб)	t			58,22
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,22
18	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor 0-0,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб)	t			80,45
						26,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	600,00	53,96
19	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi	m2			22,70
						22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
20	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2			40,68
						40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
21	TrB04A1	Transportul, cu lopată, pe distanță de maximum 3 m pe orizontală sau 2 m pe verticală, al materialelor, cu aderență-1 lopatăre (Погрузка изоляции)	t			49,17
						49,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,17
22	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t			101,82
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,82
23	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (placă de acoperire a camerei) k=0.8	buc			325,74
						109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	216,00
24	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			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
25	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			325,74 109,74
	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	600,00	216,00
		1.3. Pozarea subterana				
26	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			1 183,37 61,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2722103160000250	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	95,00	6,08
	24135473081641	Propan	l	0,0050	18,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	39,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	195,00	25,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	225,00	2,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	600,00	12,00
27	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevilor de protectie existente din otel (din resurse se aplica: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor) (Протаскивание трубы)	m			66,40 0,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	380,00	64,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
28	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevilor de protectie existente din otel , (resurse utilizate: Instalator alimentari apa, Motocompresor mobil, Excavatoare, Tirfor 1,5 tf)	m			151,08 68,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	380,00	64,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	60,00	1,80
29	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			3 611,42 331,10
	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	95,00	59,28
	24135473081641	Propan	l	0,5780	18,00	10,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	39,00	22,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	195,00	312,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
30	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 150/250 mm	buc			5 667,24 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	95,00	15,20
	24135473081641	Propan	l	0,0600	18,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	39,00	2,34
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	195,00	21,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	320,00	28,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	600,00	54,00
31	TfE04D	Montarea tevii 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
32	TfE05D	Montarea caciulii 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
33	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			70,75 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 d 150/250 mm	buc	0,15873	312,24	49,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	95,00	9,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	75,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	53,70	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	195,00	4,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
34	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			80,45 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 ΦCO1-159/250/426,	buc	0,16949	349,63	59,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	95,00	9,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	75,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	53,70	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	195,00	4,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
35	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			392,02 189,20
	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	30,00	1,20
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	15,00	7,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	500,00	20,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	25,00	4,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	3,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	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	215,00	118,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	60,00	12,00
		1.4. Beton armat. Scut pentru suportul fix dupa tip III04-175 - 1buc				
36	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			298,04 189,20
	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	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	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
37	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			2 498,90 870,26
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,26
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 559,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	20,96
	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
38	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			24,33 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	14,00	14,28
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,80	0,42
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,06
	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	60,00	2,10
		1.5. Beton armat				
39	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OII-2	buc			230,93 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	175,00	175,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,05
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	600,00	24,00
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI14-8, L=3m (din demontare)	buc			507,33 198,66
	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 81	Element prefabricat - Canal din beton armat JI14-8, L=3m (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
41	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor	m			123,28

1	2	3	4	5	6	7
		vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)				122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	60,00	0,30
42	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 584,08
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,50	820,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	350,00	423,52
43	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			412,92
	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
	266612280060021 18	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
44	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 demontare)	buc			129,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	33,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,20
		1.6. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.15 cm S=11m2				
45	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			84,69
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	165,00	48,51
46	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 11m2*0.15m=1.65m3	m3			454,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	620,00	12,02
	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	320,00	248,05
47	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			1 092,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	420,00	1 092,00
48	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 1.65m3*1.9=3.135t	t			101,77
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,77
49	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			118,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	620,00	4,85
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	280,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
50	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			284,89 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 900,00	222,30
	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	14,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	280,00	5,88
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	600,00	2,40
		1.7. Amenajarea restabilirea pavajului				
51	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
52	RpCG23A	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat (Чистка и укладка в штабель плитки, включая вывоз строительного мусора)	buc			3,97 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			684,85 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	320,00	67,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amnajari	m3			589,84 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	320,00	67,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
55	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc. (Fara pavaj)	m2			266,32 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	266111280065411	Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. (Fara pavaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajari	m3	0,0560	350,00	19,60
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
56	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat , asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate, dimensiuni (m), 0,21x0,105x0,06. Cantitate placi la 1m2 egala cu 45,35 buc.	m2			528,52 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	258,33	262,20
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajari	m3	0,0560	350,00	19,60
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.