

**Renovarea rețelei termice
subterane existente DN150mm
de la CT-306/14 pana la CT-
306/14-1 din bd. Moscova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 489 407 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. Lucrari de terasament				
1	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,00	21,40 21,40	21,40 21,40
2	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,00	68,73 68,73	68,73 68,73
3	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	4,00	107,63 107,63	430,54 430,54
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	6,41	2 146,52 0,00	13 759,20 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/ 641m3*3%=19.23m3	m3	19,23	209,43 209,43	4 027,41 4 027,41

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 089,70	52,20 0,00	56 877,15 0,00
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3	641,00	720,84 74,57	462 055,88 47 796,81
8	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	16,30	102,45 102,45	1 669,89 1 669,89
9	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	21,22	71,97 71,97	1 527,24 1 527,24
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	21,22	151,94 0,00	3 224,20 0,00
11	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	1,26	113,33 0,00	142,80 0,00
12	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,26	254,83 254,83	321,09 321,09
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				544 125,52 55 863,10
		2. Demontaj				
13	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Canal din beton armat JI14-8, k=0.8,	buc	34,00	348,93 108,93	11 863,66 3 703,66
14	M1M05G	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 300 mm	m	200,00	24,42 22,05	4 884,72 4 409,12
15	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaruaa pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-	t	9,44	13,25 3,24	125,10 30,60

1	2	3	4	5	6	7
		6 m (incarcarea conductelor)				
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	9,44	63,70 0,00	601,30 0,00
17	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	266,80	15,56 15,56	4 151,83 4 151,83
18	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	266,80	27,88 27,88	7 438,70 7 438,70
19	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcarea izolatiei (11.8m3*0.25=2.95t)	t	2,95	33,72 33,72	99,46 99,46
20	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	2,95	111,29 0,00	328,30 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				29 493,09 19 833,39
		3. Beton armat. Suport fix III09-400 (3buc.)				
21	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 (din demontaj)	buc	34,00	445,87 136,16	15 159,72 4 629,58
22	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	102,00	84,34 84,29	8 602,88 8 597,78
23	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	2,185	1 630,75 233,42	3 563,20 510,03
24	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de reazem OP-3	buc	26,00	315,41 14,26	8 200,69 370,88
25	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase,	m2	54,00	232,66	12 563,64

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile			129,68	7 002,72
26	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2	5,10	38,23 32,42	194,95 165,34
27	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	11,37	2 151,28 596,53	24 460,10 6 782,52
28	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	1 454,10	20,08 4,67	29 194,63 6 788,42
		Total Beton armat. Suport fix III09-400 (3buc.) Inclusiv salariu				101 939,82 34 847,29
		4. Pozarea subterana a retelei termice				
29	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul de 323,9*6,3/450 mm	m	180,00	2 874,83 58,36	517 469,76 10 504,08
30	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	10,00	8 400,85 457,12	84 008,50 4 571,22
31	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	6,00	11 384,05 16,86	68 304,29 101,15
32	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	4,00	811,76 25,94	3 247,02 103,74
33	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm, set de izolare imbinarilor	buc	44,00	967,98 51,87	42 591,21 2 282,37
34	TfA09C2	Montarea suportului gata	kg	413,40	74,94	30 981,84

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata/ Suport mobil DN300/450- 26buc. (26 buc *15,9kg=413.4kg)			2,59	1 072,19
35	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	44,00	661,20 233,42	29 092,62 10 270,66
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				775 695,24 28 905,41
		5. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23m S=195m2, Gr. 0,15m S=35m2 si pavajului S=126m2				
36	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	44,00	20,75 20,75	912,95 912,95
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,00	36,20 18,80	4 705,82 2 444,47
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 195m2*0.23m+35m2*0.15m=50.1m3	m3	50,10	208,21 103,74	10 431,13 5 197,57
39	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III/ Incarcarea asfaltobetonului	100 m3	0,501	1 560,48 0,00	781,80 0,00
40	TsI50B10	Transportarea asfaltobetonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , 50.1m3*1.9=95.2t	t	95,20	111,30 0,00	10 595,90 0,00
41	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	195,00	150,81 35,66	29 407,40 6 954,09
42	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	195,00	214,16 9,08	41 760,73 1 770,13

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (fara Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt = 50 mm)				
43	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (fara Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt = 50 mm)	m2	195,00	204,19 22,05	39 816,19 4 298,89
44	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	35,00	115,05 22,69	4 026,91 794,29
45	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (fara Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt = 50 mm)	m2	35,00	250,92 28,53	8 782,19 998,54
46	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	126,00	11,02 11,02	1 388,87 1 388,87
47	RpCG23A adaptat	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat , (numai manopera)	buc	5 170,00	2,72 2,72	14 079,36 14 079,36
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	12,60	625,89 64,19	7 886,23 808,81
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	6,30	620,56 58,36	3 909,50 367,64
50	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	114,00	192,87 159,51	21 986,77 18 183,73
51	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate,	m2	12,00	436,47 159,51	5 237,60 1 914,08
52	DE10C	Borduri prefabricate din beton,	m	44,00	55,73	2 452,33

1	2	3	4	5	6	7
		pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm , Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)			43,44	1 911,48
53	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,98	1 603,92 243,15	3 175,76 481,44
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23m S=195m2, Gr. 0,15m S=35m2 si pavajului S=126m2 Inclusiv salariu				211 337,44 62 506,34

		Total	lei	1 662 591
		Asigurarea sociala	24,00 %	48 469
		Cheltuieli de transport	4,00 %	50 770
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	12 692
		TOTAL	100,00 +	1 774 523
		Cheltuieli de regie	13,50 %	239 561
		TOTAL	100,00 +	2 014 083
		Beneficiu	3,00 %	60 422
		TOTAL	100,00 +	2 074 506
		TVA	20,00 %	414 901
		Total deviz:		2 489 407
		Inclusiv salariu		201 956

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea rețelei termice subterane existente DN150mm de la CT-306/14 pana la CT- 306/14-1 din bd. Moscova

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 489 407 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	64,84	510,031
2.	7123010010200	Betonist	h-om	45,125	64,84	2 925,905
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	104,695	64,84	6 788,424
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	120,70	64,84	7 826,188
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	100,83	64,84	6 537,817
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 106,884	64,84	71 770,359
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	109,00	64,84	7 067,56
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	237,204	64,84	15 380,307
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	64,032	64,84	4 151,835
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	114,724	64,84	7 438,704
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	29,44	64,84	1 908,89
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	78,35	64,84	5 080,214
13.	7137010011500	Electrician	h-om	0,60	64,84	38,904
14.	7212030022700	Sudor	h-om	206,728	64,84	13 404,244
15.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	85,80	64,84	5 563,272
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	114,868	64,84	7 448,041
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	158,909	64,84	10 303,66
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	240,40	64,84	15 587,536
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	108,36	64,84	7 026,062
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	80,16	64,84	5 197,574
		Total manopera				201 956

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	22,425	1 750,00	39 243,75
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	23,01	1 700,00	39 117,00
3.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	2,30	430,00	989,00
4.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	4,14	430,00	1 780,20
5.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	40,465	430,00	17 399,95
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	7,04	0,00	0,00
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,49	430,00	6 230,70
8.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,356	430,00	583,08
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,453	450,00	203,85
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	850,197	450,00	382 588,65
11.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	7,056	450,00	3 175,20
12.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,477	450,00	664,65

13.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	2,30	225,00	517,50
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,014	3,00	21,042
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,162	4 800,00	777,60
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,864	4 800,00	4 147,20
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,054	4 800,00	259,20
18.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,614	33,00	218,262
19.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	14,08	48,00	675,84
20.	2320187315789	Decofrol	kg	7,143	10,00	71,43
21.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	181,70	12,00	2 180,40
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	27,10	38,00	1 029,80
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	17,45	16,00	279,20
24.	2414126108995	Sare decapare-fosfatata	kg	44,00	0,00	0,00
25.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	4,00	785,82	3 143,28
26.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,88	8,60	7,568
27.	2523156719000300	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 300/450	buc	44,00	916,11	40 308,84
28.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	218,115	3,00	654,345
29.	2651122100023	Ciment portland	kg	201,60	2,60	524,16
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	139,48	2,60	362,648
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 372,46	2,60	3 568,396
32.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	12,18	240,00	2 923,20
33.	2663102100000	Beton	m3	11,828	1 450,00	17 150,60
34.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,98	0,00	0,00
35.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,204	0,00	0,00
36.	266410210120611	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	2,185	0,00	0,00
37.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,039	0,00	0,00
38.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	44,22	0,00	0,00
39.	266612280060003	Element prefabricat OP-3	buc	26,26	281,00	7 379,06
40.	266612280060048	Element prefabricat Rigola L14-8 - din demontaj	buc	34,34	0,00	0,00
41.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,54	29,00	73,66
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,455	2 450,00	1 114,75
43.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,52	0,00	0,00
44.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 483,182	14,00	20 764,548
45.	2722103160000300	Teava din otel preizolata d 300/450	m	180,00	2 757,06	496 270,80
46.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	14,541	18,00	261,738
47.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,40	18,00	97,20
48.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	70,477	72,00	5 074,344
49.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,867	26,50	22,976
50.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,88	25,00	22,00
51.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,88	245,00	215,60
52.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,48	24,00	155,52
53.	2875274016000300	Cot din otel preizolat d 300/450	buc	10,00	7 247,44	72 474,40
54.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,70	22,00	59,40
55.	2875276314000300	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 300/450	buc	6,00	11 270,59	67 623,54
56.	2875277347000300	Suport mobil pt conducte d 300/450	buc	26,00	1 000,00	26 000,00
57.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	44,00	5,00	220,00
58.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,52	200,00	504,00
59.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,52	32,50	114,40
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	17,60	0,00	0,00

61.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	158,512	0,00	0,00
62.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	6,551	0,00	0,00
63.	4100116202820	Apa potabilă	m3	19,84	0,00	0,00
64.	4100126202818	Apa	m3	4,944	0,00	0,00
Total materiale de construcții						1 269 244

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	38,828	80,00	3 106,24
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,78	480,00	374,40
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,938	120,00	952,56
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	46,20	195,00	9 009,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,13	80,00	810,40
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	30,60	600,00	18 360,00
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile până la 15 tf	h-ut	0,54	600,00	324,00
8.	2940340004220	Mășină pt. reparații și întreținere drumuri AD-10	h-ut	0,92	360,00	331,20
9.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	2,989	600,00	1 793,40
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,83	320,00	1 545,60
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	11,50	320,00	3 680,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	100,803	320,00	32 256,96
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,303	600,00	781,80
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldox	h-ut	30,576	450,00	13 759,20
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	38,828	40,00	1 553,12
16.	2952270003706	Betonieră până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	3,695	58,00	214,31
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,822	40,00	272,88
18.	2952270004204	Stantă electrică de tăiat oțel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	42,291	30,00	1 268,73
19.	2952270004702	Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,60	145,00	522,00
20.	2952270006612	Trolie cu act. electrică 1 tf	h-ut	1,454	65,00	94,51
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,383	10,00	553,83
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	63,017	175,00	11 027,975
23.	3410520005704	Platformă ridicătoare cu brațe tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	15,40	0,00	0,00
24.	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu braț cu zabrele	h-ut	0,189	500,00	94,50
25.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	10,50	340,00	3 570,00
26.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	42,142	350,00	14 749,70
27.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	103,413	550,00	56 877,15
28.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	46,20	185,00	8 547,00
29.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,502	320,00	4 960,64
Total utilaje de construcții						191 391

Total	lei	1 662 591
Asigurarea socială	24,00 %	48 469
Cheltuieli de transport	4,00 %	50 770
Cheltuieli de achiziționare-depozitare	1,00 %	12 692
TOTAL	100,00 +	1 774 523

Cheltuieli de regie	13,50 %	239 561
TOTAL	100,00 +	2 014 083
Beneficiu	3,00 %	60 422
TOTAL	100,00 +	2 074 506
TVA	20,00 %	414 901

Total deviz: **2 489 407**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea rețelei termice subterane
existente DN150mm de la CT-306/14 pana la CT-
306/14-1 din bd. Moscova**

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. Lucrări de terasament				
1	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			21,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	64,84	21,397
2	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			68,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	64,84	68,73
3	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			107,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	64,84	97,908
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	64,84	9,726
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			2 146,52
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,521
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ 641m3*3%=19.23m3	m3			209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,434
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			52,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	550,00	52,195
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip amenajare	m3			720,84
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,566
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industrială 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	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	320,00	7,36
8	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			102,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	64,84	102,447
9	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			71,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,84	71,972
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			151,94

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	350,00	151,942
11	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			113,33 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,333
12	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			254,83 254,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	64,84	254,832
		2. Demontaj				
13	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ Canal din beton armat JI14-8, k=0.8,	buc			348,93 108,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	98,557
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	10,374
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	240,00
14	M1M05G	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 300 mm	m			24,42 22,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	64,84	11,023
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	64,84	11,023
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	38,00	1,786
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	16,00	0,592
15	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t			13,25 3,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	64,84	3,242
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	500,00	10,011
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			63,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	350,00	63,697
17	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,56 15,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
18	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,88 27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,881
19	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcarea izolatiei (11.8m3*0.25=2.95t)	t			33,72 33,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,717
20	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			111,29 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,288
		3. Beton armat. Suport fix III09-400 (3buc.)				
21	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 (din demontaj)	buc			445,87 136,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,968

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060048	Element prefabricat Rigola L14-8 - din demontaj	buc	1,0100	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	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	450,00	3,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
22	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			84,34 84,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,292
	266410210120611	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	10,00	0,05
23	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 630,75 233,42
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,424
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	450,00	544,531
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
24	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c./ Talpa de reazem OP-3	buc			315,41 14,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	64,84	11,023
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,242
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	266612280060003	Element prefabricat OP-3	buc	1,0100	281,00	283,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,60	1,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	450,00	0,987
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	480,00	14,40
25	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			232,66 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,671
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,009
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	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	24,00	2,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
26	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2			38,23 32,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,1700	26,50	4,505
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	10,00	1,30
27	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			2 151,28 596,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,528
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,408
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	58,00	18,849
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
28	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			20,08 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,668
	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	18,00	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	65,00	0,065
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	30,00	0,084
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	10,00	0,35
		4. Pozarea subterana a retelei termice				
29	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul de 323,9*6,3/450 mm	m			2 874,83 58,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,507
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	64,84	40,849
	2722103160000300	Teava din otel preizolata d 300/450	m	1,0000	2 757,06	2 757,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	72,00	10,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	16,00	0,176
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	38,00	0,532
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1600	175,00	28,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	145,00	2,90
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	340,00	17,00
30	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			8 400,85 457,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1000	64,84	136,164
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9500	64,84	320,958
	2875274016000300	Cot din otel preizolat d 300/450	buc	1,0000	7 247,44	7 247,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	72,00	138,816
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	16,00	11,856
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	38,00	56,316
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	175,00	437,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1500	340,00	51,00
31	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc			11 384,05 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,858
	2875276314000300	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 300/450	buc	1,0000	11 270,59	11 270,59
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	72,00	11,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,00	1,76
	2411115904512	Oxygen 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	29,00	0,29
	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	175,00	19,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	80,00	7,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	600,00	54,00
32	TfE05G	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			811,76 25,94
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	64,84	20,749
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	64,84	5,187
	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	1,0000	785,82	785,82
33	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm, set de izolare imbinarilor	buc			967,98 51,87
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	64,84	41,498
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	64,84	10,374
	2523156719000300	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 300/450	buc	1,0000	916,11	916,11

1	2	3	4	5	6	7
34	TfA09C2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata/ Suport mobil DN300/450- 26buc. (26 buc *15,9kg=413,4kg)	kg			74,94 2,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,297
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,297
	2875277347000300	Suport mobil pt conducte d 300/450	buc	0,062893	1 000,00	62,893
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	72,00	4,392
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	3,00	0,021
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	29,00	0,174
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	33,00	0,528
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	175,00	3,622
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
35	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			661,20 233,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,986
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	64,84	126,438
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	5,00	5,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	32,50	2,60
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	48,00	15,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	8,60	0,172
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	3,00	0,24
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	245,00	4,90
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	25,00	0,50
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	185,00	194,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	195,00	204,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	0,00	0,00
		5. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23m S=195m2, Gr. 0,15m S=35m2 si pavajului S=126m2				
36	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,75 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,749
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,20 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,804
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,575
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	30,00	8,82
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 195m2*0.23m+35m2*0.15m=50.1m3	m3			208,21 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,744
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,461
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,001
39	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III/ Incarcarea asfaltobetonului	100 m3			1 560,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,6000	600,00	1 560,479

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
40	TsI50B10	Transportarea asfaltobetonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , 50.1m3*1.9=95.2t	t			111,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,301
41	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			150,81 35,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	64,84	35,662
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	430,00	79,12
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	430,00	7,74
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	430,00	4,30
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	225,00	2,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,68
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	320,00	1,055
42	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (fara Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt = 50 mm)	m2			214,16 9,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	64,84	9,078
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 700,00	200,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	320,00	4,48
43	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (fara Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt = 50 mm)	m2			204,19 22,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	64,84	22,046
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 750,00	164,50
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,00	1,44
44	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			115,05 22,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	64,84	22,694
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	430,00	56,33
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	430,00	7,74
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	430,00	4,30
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	225,00	2,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,68
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	320,00	1,061
45	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (fara Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt = 50 mm)	m2			250,92 28,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	64,84	28,53
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 750,00	204,75
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,00	1,44
46	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotoare din beton prefabricat	m2			11,02 11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,023
47	RpCG23A adaptat	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat , (numai manopera)	buc			2,72 2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	64,84	2,723
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			625,89 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			620,56 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,356
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
50	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			192,87 159,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	64,84	103,744
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	64,84	55,762
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	450,00	25,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
51	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate,	m2			436,47 159,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	64,84	103,744
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	64,84	55,762
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	240,00	243,60
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	450,00	25,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
52	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm , Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			55,73 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,726
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,717
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,242
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	450,00	4,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	0,00	0,00
53	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 603,92 243,15
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	64,84	243,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	450,00	335,682
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	430,00	294,485
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.