

**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 2 278 797,889 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	Total
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	1,000	21,397	21,397
2	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	68,730	68,730
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	4,000	107,635	430,538
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	6,410	2 862,028	18 345,600
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare/ $641m^3 * 3\% = 19.23m^3$	m3	19,230	209,434	4 027,407
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu	t	1 089,700	85,410	93 071,700

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km				
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3	641,000	787,696	504 913,136
8	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	16,300	102,447	1 669,889
9	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	21,220	71,972	1 527,241
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	21,220	238,765	5 066,600
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	1,260	113,333	142,800
12	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,260	254,832	321,088
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				629 606,126 55 863,096
		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 Л14-8, k=0.8, K==0,800	buc	34,000	460,129	15 644,383
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	200,000	24,924	4 984,720
15	TrB22D1D 1	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	9,440	13,253	125,104

1	2	3	4	5	6	7
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	9,440	100,095	944,900
17	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	266,800	15,562	4 151,835
18	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	266,800	27,881	7 438,704
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 ($11.8m^3 \cdot 0.25 = 2.95t$)	t	2,950	33,717	99,465
20	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	2,950	174,881	515,900
		Total Demontaj Inclusiv salariu				33 905,011 19 833,389
		3. Beton armat. Suport fix III(09-400 (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	34,000	575,164	19 555,576
22	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunilor de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m	102,000	120,368	12 277,584
23	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	2,185	1 674,803	3 659,444
24	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de reazem OP-3	buc	26,000	155,434	4 041,295
25	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase,	m2	54,000	244,560	13 206,240

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile				
26	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2	5,100	38,225	194,948
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	11,370	1 685,682	19 166,203
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	1 454,100	24,681	35 889,256
		Total Beton armat. Suport fix III09-400 (3buc.) Inclusiv salariu				107 990,546 34 847,285
		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	180,000	1 251,372	225 246,960
30	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	10,000	1 260,910	12 609,100
31	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc	6,000	4 112,008	24 672,050
32	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	4,000	90,936	363,744
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	44,000	246,872	10 862,368

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	413,400	329,225	136 101,422
35	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	44,000	1 506,804	66 299,376
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				476 155,020 28 905,412
		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	44,000	20,749	912,947
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,000	71,009	9 231,118
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 195m2*0.23m+35m2*0.15m=50.1m3	m3	50,100	208,206	10 431,134
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	1 560,479	781,800
40	TsI50B10	Transportarea asfaltobetonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , 50.1m3*1.9=95.2t	t	95,200	174,902	16 650,700
41	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	195,000	176,981	34 511,290
42	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	195,000	223,388	43 560,582

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in 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	195,000	218,863	42 678,305
44	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	35,000	138,050	4 831,740
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	35,000	265,695	9 299,329
46	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	126,000	11,023	1 388,873
47	RpCG23A adaptat	Curatarea si stivuirea pavaje, inclusiv evacuarea molozului rezultat , (numai manopera)	buc	5 170,000	4,123	21 317,358
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	12,600	812,392	10 236,134
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3	6,300	656,056	4 133,153
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	114,000	438,721	50 014,240
51	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate,	m2	12,000	438,721	5 264,657

1	2	3	4	5	6	7
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	44,000	396,580	17 449,511
53	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,980	1 569,407	3 107,425
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,23m S=195m2, Gr. 0,15m S=35m2 si pavajului S=126m2 Inclusiv salariu				285 800,296 62 506,344

		Total	lei	1 533 456,999
		Asigurarea sociala	24,00 %	48 469,326
		Cheltuieli de transport	4,00 %	42 602,023
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	21 301,011
		Cheltuieli de regie	9,50 %	145 678,415
		Beneficiu	6,00 %	107 490,467
		TOTAL	100,00 +	1 898 998,241
		TVA	20,00 %	379 799,648
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 278 797,889

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**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 278 797,889 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	120,700	64,84	7 826,188
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	100,830	64,84	6 537,817
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 106,884	64,84	71 770,358
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	109,000	64,84	7 067,560
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	29,440	64,84	1 908,889
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	78,350	64,84	5 080,214
13.	7137010011500	Electrician	h-om	0,600	64,84	38,904
14.	7212030022700	Sudor	h-om	206,728	64,84	13 404,243
15.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	85,800	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	10 303,660
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	240,400	64,84	15 587,537
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	108,360	64,84	7 026,063
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	80,160	64,84	5 197,574
Total manopera						221 141,301

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	22,425	1 750,00	39 243,750
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	23,010	1 700,00	39 117,000
3.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	2,300	550,00	1 265,000
4.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	4,140	570,00	2 359,800
5.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	40,465	490,00	19 827,850
6.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	7,040	3 800,00	26 752,000
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,275	2 350,00	2 996,250
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,490	590,00	8 549,100
9.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,356	340,00	461,040
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,453	480,00	217,440
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	850,415	480,00	408 199,200
12.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	7,056	480,00	3 386,880
13.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,477	480,00	708,960
14.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	2,300	390,00	897,000
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,014	28,00	196,392
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,162	4 500,00	729,000
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,864	5 500,00	4 752,000
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,054	4 500,00	243,000
19.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,614	33,00	218,262
20.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	14,080	48,00	675,840

21.	2320187315789	Decofrol	kg	7,143	10,00	71,430
22.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	181,700	15,20	2 761,840
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	27,100	38,00	1 029,800
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	17,450	16,00	279,200
25.	2414126108995	Sare decapare-fosfatata	kg	44,000	74,50	3 278,000
26.	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant)	buc	4,000	65,00	260,000
27.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,880	38,50	33,880
28.	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	44,000	195,00	8 580,000
29.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	218,115	4,00	872,460
30.	2651122100023	Ciment portland	kg	201,600	2,60	524,160
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	139,480	2,60	362,648
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 436,380	2,60	3 734,588
33.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	127,890	240,00	30 693,600
34.	2663102100000	Beton	m3	11,828	1 000,00	11 828,000
35.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,980	1 200,00	2 376,000
36.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,367	1 300,00	477,100
37.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	2,185	1 680,00	3 670,800
38.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,039	1 700,00	66,300
39.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	44,220	285,00	12 602,700
40.	2666122800600	Element prefabricat	buc	88,072	120,00	10 568,640
41.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,540	29,00	73,660
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,455	2 450,00	1 114,750
43.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,520	142,00	499,840
44.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 483,182	18,00	26 697,276
45.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,120	22,50	70,200
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,670	24,50	65,416
47.	2722103160000	Teava din otel preizolata	m	180,720	1 150,00	207 828,000
48.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	14,541	23,20	337,351
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,400	30,00	162,000
50.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	70,477	72,00	5 074,344
51.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,867	26,50	22,976
52.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,880	145,00	127,600
53.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,880	245,00	215,600
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,480	24,00	155,520
55.	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	10,000	460,00	4 600,000
56.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,700	36,00	97,200
57.	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	6,000	3 850,00	23 100,000
58.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	413,400	320,00	132 288,000
59.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	44,000	48,00	2 112,000
60.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,520	200,00	504,000
61.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,520	32,50	114,400
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	17,600	10,00	176,000
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	158,512	25,00	3 962,800
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,605	25,00	165,125
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	19,840	25,00	496,000
66.	4100126202818	Apa	m3	4,944	25,00	123,600
		Total materiale de constructii				1 166 230,3 72

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	38,828	80,00	3 106,240
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m,	h-ut	0,780	480,00	374,400

		deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,938	120,00	952,560
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	46,200	195,00	9 009,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,130	80,00	810,400
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	30,600	600,00	18 360,000
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	206,800	35,00	7 238,000
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,540	2 400,00	1 296,000
9.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,920	360,00	331,200
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,989	600,00	1 793,400
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,830	550,00	2 656,500
12.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	11,500	500,00	5 750,000
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	100,803	450,00	45 361,350
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,303	600,00	781,800
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	30,576	600,00	18 345,600
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	38,828	40,00	1 553,120
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,695	58,00	214,310
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,822	40,00	272,880
19.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	42,291	145,00	6 132,195
20.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,600	145,00	522,000
21.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,454	65,00	94,510
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	55,383	10,00	553,830
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	63,017	30,00	1 890,510
24.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	15,400	285,00	4 389,000
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,189	500,00	94,500
26.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	10,500	340,00	3 570,000
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	42,142	550,00	23 178,100
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	103,413	900,00	93 071,700
29.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	46,200	185,00	8 547,000
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,502	400,00	6 200,800
		Total utilaje de construcții				291 763,741

Total	lei	1 533 456,99 9
Asigurarea sociala	24,00 %	48 469,326
Cheltuieli de transport	4,00 %	42 602,023
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	21 301,011
Cheltuieli de regie	9,50 %	145 678,415
Beneficiu	6,00 %	107 490,467
TOTAL	100,00 +	1 898 998,24 1
TVA	20,00 %	379 799,648

Total deviz:

**2 278 797,
889**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**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

№ 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
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			21,397
	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			68,730
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	64,84	68,730
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			107,635
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	64,84	97,909
	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			2 862,028
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,028
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare/ 641m3*3%=19.23m3	m3			209,434
	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			85,410
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	900,00	85,410
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3			787,696
	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	480,00	629,280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,850
	3410540005603	Autocisterma 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,200
8	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			102,447
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	64,84	102,447
9	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			71,972
	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			238,765
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	550,00	238,765
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			113,333
	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			254,832
	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, K==0,800	buc			460,129
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	98,557
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	10,374
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 300,00	6,232
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	96,960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,040
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	4,888
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	480,00	3,078
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	240,000
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			24,924
	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	25,00	0,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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			13,253
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	64,84	3,242
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zbrele	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			100,095
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	550,00	100,095
17	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			15,562
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	64,84	15,562
18	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,881
	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			33,717
	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			174,881

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	550,00	174,881
		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			575,164
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	64,84	123,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,84	12,968
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 300,00	7,800
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	121,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,050
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	480,00	3,840
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,000
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) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			120,368
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,292
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	1 680,00	35,988
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,038
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	10,00	0,050
23	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 674,803
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,424
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	480,00	580,833
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,746
24	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c/ Talpa de reazem OP-3	buc			155,434
	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	1 700,00	2,550
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	120,00	121,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	25,00	0,017
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,60	1,950
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	480,00	1,052
	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	14,400
25	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			244,560
	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	36,00	1,800
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	24,00	2,880
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 500,00	88,000
26	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2			38,225
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	64,84	32,420
	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	1,300
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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			1 685,682
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,528
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 000,00	1 040,281
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,524
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,500

1	2	3	4	5	6	7
	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	24,000
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			24,681
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,668
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	18,00	18,360
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	23,20	0,232
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	4,00	0,600
	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	145,00	0,406
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	10,00	0,350
		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			1 251,372
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	64,84	17,507
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	64,84	40,849
	2722103160000	Teava din otel preizolata	m	1,0040	1 150,00	1 154,600
	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	38,00	0,532
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	25,00	2,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1600	30,00	4,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	145,00	2,900
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	340,00	17,000
30	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			1 260,910
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1000	64,84	136,164
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9500	64,84	320,958
	2875274016000	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat	buc	1,0000	460,00	460,000
	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	38,00	56,316
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	25,00	10,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	30,00	75,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100	80,00	0,800
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1500	340,00	51,000
31	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN300/450	buc			4 112,008
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,858
	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor	buc	1,0000	3 850,00	3 850,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	72,00	11,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	16,00	1,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	29,00	0,290
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	28,00	2,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	30,00	3,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900	80,00	7,200
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	2 400,00	216,000
32	TfE05G	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			90,936
	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	buc	1,0000	65,00	65,000

1	2	3	4	5	6	7
		spumant)				
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			246,872
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	64,84	41,498
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	64,84	10,374
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant)	buc	1,0000	195,00	195,000
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			329,225
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	64,84	1,297
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	64,84	1,297
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	320,00	320,000
	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	28,00	0,196
	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	30,00	0,621
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	80,00	0,720
35	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			1 506,804
	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	3 800,00	608,000
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	142,00	11,360
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	48,00	48,000
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	32,50	2,600
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	1,0000	74,50	74,500
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	48,00	15,360
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	10,00	4,000
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	38,50	0,770
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	28,00	2,240
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	245,00	4,900
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	145,00	2,900
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	185,00	194,250
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	195,00	204,750
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	285,00	99,750
		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			20,749
	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			71,009
	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	25,00	1,000
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	145,00	42,630
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 195m2*0.23m+35m2*0.15m=50.1m3	m3			208,206
	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	31,000
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,001

1	2	3	4	5	6	7
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			1 560,479
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,479
40	TsI50B10	Transportarea asfaltobetonului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , 50.1m3*1.9=95.2t	t			174,902
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	550,00	174,902
41	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			176,981
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	64,84	35,662
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	490,00	90,160
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	570,00	10,260
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	550,00	5,500
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	390,00	3,900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,680
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	400,00	1,319
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			223,388
	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	200,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 350,00	7,050
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	22,50	0,360
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	450,00	6,300
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			218,863
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	64,84	22,046
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 750,00	164,500
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 350,00	7,050
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	15,20	12,008
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,50	0,270
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	550,00	11,550
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,00	1,440
44	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			138,050
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	64,84	22,694
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	490,00	64,190
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	570,00	10,260
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	550,00	5,500
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	390,00	3,900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,680
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	400,00	1,326
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			265,695
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	64,84	28,530
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 750,00	204,750
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 350,00	7,050
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	15,20	12,008
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	24,50	0,368
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	550,00	11,550
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,00	1,440
46	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			11,023

1	2	3	4	5	6	7
	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			4,123
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	64,84	2,723
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	35,00	1,400
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			812,392
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,192
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	590,00	678,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amenajare	m3			656,056
	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	480,00	528,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
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			438,721
	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	243,600
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	480,00	26,880
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,575
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
51	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat, asternerea patului de nisip si ciment de 5 cm. grosime. Placi figurate,	m2			438,721
	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	243,600
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	480,00	26,880
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,575
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
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			396,580
	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	1 200,00	54,000
	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	480,00	4,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,150
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	285,00	286,425
53	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 569,407
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	64,84	243,150
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,600
	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	480,00	358,061
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	340,00	232,848
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	25,00	4,747

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

