

**Renovarea retelilor termice
subterane existente D500mm de
la MC-7t spre CT-7t/1 din
str.Mesager**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de renovare

Valoarea de deviz 1 219 466 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea subterana a retelilor termice				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	1,806	2 504,36 0,00	4 522,88 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,420	305,56 305,56	1 656,16 1 656,16
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	307,000	34,16 0,00	10 488,24 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	180,600	872,79 108,79	157 626,22 19 647,47
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				174 293,50 21 303,63
		1.2. Lucrari de demontare				

1	2	3	4	5	6	7
5	M1M05J	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 500 mm	m	65,000	138,40 32,16	8 995,82 2 090,66
6	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	t	6,694	79,09 26,48	529,45 177,28
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km Tevilor	t	6,694	65,50 0,00	438,48 0,00
8	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	165,750	22,70 22,70	3 763,19 3 763,19
9	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	165,750	40,68 40,68	6 742,33 6 742,33
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	2,500	49,19 49,19	122,98 122,98
11	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	2,500	114,48 0,00	286,20 0,00
12	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L14-8	buc	10,000	392,93 158,93	3 929,28 1 589,28
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				24 807,73 14 485,72
		1.3. Pozarea subterana				
13	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m	65,000	4 727,06 127,71	307 258,73 8 301,15
14	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal	buc	2,000	18 099,77 1 262,91	36 199,54 2 525,82

1	2	3	4	5	6	7
		de 500/710 mm				
15	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	4,000	1 429,37 47,30	5 717,48 189,20
16	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm Set de izolare	buc	8,000	2 276,45 113,52	18 211,60 908,16
17	TfA09D2	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 25-200 kg pe bucata Suport mobi 500/710 8buc x63.4kg=507.2kg	kg	507,200	66,95 3,78	33 959,22 1 919,24
18	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	8,000	1 623,27 633,82	12 986,16 5 070,56
		Total Pozarea subterana Inclusiv salariu				414 332,73 18 914,13
		1.4. Camera termica CT-7t (existenta)				
19	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut Suport fix D530x8 2buc	10 kg	10,360	1 831,28 736,93	18 972,08 7 634,60
20	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	m	3,000	4 253,20 177,85	12 759,59 533,55
21	TfA02J2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530	buc	2,000	10 579,95 1 779,42	21 159,91 3 558,85

1	2	3	4	5	6	7
22	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,000	11,91 10,41	119,06 104,06
23	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ 021	m2	10,000	68,41 52,03	684,10 520,30
24	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	13,000	268,72 55,81	3 493,33 725,58
25	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	13,000	136,45 28,38	1 773,90 368,94
26	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	13,000	96,88 70,00	1 259,49 910,05
27	RpIC35H K=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 D530mm	buc	4,000	627,95 297,61	2 511,80 1 190,45
		Total Camera termica CT-7t (existenta)				62 733,26
		Inclusiv salariu				15 546,38
		1.5. Beton armat				
28	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Din demontare L14-8	buc	10,000	502,38 198,66	5 023,85 1 986,60
29	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m	60,000	123,92 122,98	7 435,50 7 378,80
30	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca	m3	1,290	1 957,52	2 525,20

1	2	3	4	5	6	7
		M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.			340,56	439,32
		Total Beton armat Inclusiv salariu				14 984,55 9 804,72
		1.6. Talpa de reazem Ps2 - 8.buc				
31	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,916	135,69 113,52	802,76 671,57
32	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,400	2 200,88 539,23	880,35 215,69
33	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	7,120	19,23 2,84	136,91 20,25
34	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	7,680	21,98 7,48	168,82 57,42
35	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	43,920	20,46 5,96	898,81 261,76
36	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	14,400	82,11 17,97	1 182,36 258,83
37	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	97,360	39,86 9,93	3 880,46 967,10
38	CP15A	Montarea talpei de reazem din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	8,000	56,34 28,38	450,74 227,04
		Total Talpa de reazem Ps2 - 8.buc Inclusiv salariu				8 401,21 2 679,66
		1.7. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.28cm S=56m2,				

1	2	3	4	5	6	7
		Gr.15cm S=30m				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,000	94,06 27,43	4 232,76 1 234,53
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	20,180	461,68 151,36	9 316,67 3 054,44
41	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 asfaltobeton	100 m3	0,200	1 365,00 0,00	273,00 0,00
42	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	38,340	114,48 0,00	4 389,12 0,00
43	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	56,000	200,49 61,49	11 227,22 3 443,44
44	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	56,000	346,88 17,03	19 425,09 953,57
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	m2	56,000	285,87 41,62	16 008,51 2 330,94
46	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	30,000	137,10 33,11	4 113,08 993,30
47	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	285,87 41,62	8 575,99 1 248,72
48	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	10,000	30,27 30,27	302,72 302,72
49	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe	m	10,000	77,61 63,38	776,12 633,82

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de beton 30x15 cm Borduri existente				
		Total Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.28cm S=56m2, Gr.15cm S=30m Inclusiv salariu				78 640,28 14 195,48
		Total Pozarea subterana a retelilor termice Inclusiv salariu				778 193,26 96 929,72

		Total	lei	778 190
		Asigurarea sociala	24,00 %	23 263
		Cheltuieli de transport	4,00 %	23 893
		Cheltuieli de depozit	2,00 %	11 947
		Total	100,00 +	837 293
		Cheltuieli de regie	14,50 %	121 407
		Total	100,00 +	958 700
		Beneficiu de deviz	6,00 %	57 522
		Total	100,00 +	1 016 222
		TVA	20,00 %	203 244
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 219 466 96 930

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea retelilor termice
subterane existente D500mm de
la MC-7t spre CT-7t/1 din
str.Mesager**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de renovare**

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	4,644	94,60	439,32
2.	7123010010200	Betonist	h-om	15,170	94,60	1 435,08
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,345	94,60	316,44
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	36,200	94,60	3 424,52
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,212	94,60	587,66
6.	7129020012800	Pavator	h-om	259,790	94,60	24 576,13
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	47,920	94,60	4 533,23
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	78,000	94,60	7 378,80
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	39,780	94,60	3 763,19
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	74,262	94,60	7 025,18
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,600	94,60	151,36
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	9,280	94,60	877,89
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,584	94,60	1 190,45
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	37,400	94,60	3 538,04
15.	7136080025001	Montator	h-om	10,223	94,60	967,10
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,000	94,60	473,00
17.	7212030022700	Sudor	h-om	153,240	94,60	14 496,50
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,060	94,60	762,48
19.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	28,000	94,60	2 648,80
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	120,818	94,60	11 429,39
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,381	94,60	2 401,04
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,430	94,60	1 459,68
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	32,288	94,60	3 054,44
		Total manopera				96 930

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	10,062	1 782,60	17 936,53
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,240	1 956,50	18 078,06
3.	1111000100031	Cochilii vata minerala gr.60mm	m2	13,792	200,00	2 758,40
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,860	500,00	430,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	1,548	500,00	774,00
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	15,186	500,00	7 593,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,278	533,30	148,26
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,114	533,30	60,80
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	238,710	533,30	127 304,04
10.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,860	145,00	124,70
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	4 950,00	14,85
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,021	4 950,00	103,95
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,400	34,50	13,80
14.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	5,120	22,00	112,64
15.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	67,940	32,50	2 208,05
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,190	33,20	1 068,70
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	21,572	58,10	1 253,33
18.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	16,000	10,00	160,00
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,072	50,00	103,60
20.	2430226100837ГФ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ -021	kg	3,000	50,00	150,00
21.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,030	51,30	1,54

22.	2523156713000500	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D500/710mm	buc	4,000	1 382,07	5 528,28
23.	2523156719000500	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) set de izolare D500/710mm	buc	8,000	2 162,93	17 303,44
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	31,700	2,95	93,52
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	454,620	2,95	1 341,13
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	112,056	2,95	330,57
27.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 Existent	m	10,050	0,00	0,00
28.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,158	2 500,00	395,00
29.	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	60,965	23,00	1 402,20
30.	2710403606350S	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n Suport fix	kg	113,960	18,20	2 074,07
31.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	7,908	14,00	110,71
32.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	45,018	14,00	630,25
33.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,064	14,20	15,11
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,290	14,20	18,32
35.	2722103107000530	Conducta de otel D530x8.0mm	m	3,012	3 900,00	11 746,80
36.	2722103160000500	Teava din otel preizolata D530/710mm	m	65,260	4 457,82	290 917,33
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,296	15,50	4,59
38.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,587	15,50	9,09
39.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,603	15,50	9,35
40.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	85,366	75,00	6 402,45
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,430	15,50	22,16
42.	2811236309900	Confectii metalice	kg	102,267	15,20	1 554,46
43.	2873122004100	Plase sudate	kg	7,191	16,00	115,06
44.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,473	16,50	7,80
45.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,983	75,00	73,72
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,320	75,00	324,00
47.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	109,200	3,20	349,44
48.	2875274016000500C	Cot din otel preizolatm D500/710mm	buc	2,000	15 759,09	31 518,18
49.	2875274040000530C	Cot de otel D530mm	buc	2,000	7 538,00	15 076,00
50.	2875277347000500	Suport mobil pt conducte D500/710	buc	8,000	3 500,00	28 000,00
51.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,000	5,00	15,00
52.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,528	4,21	52,77
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,419	12,99	589,99
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,856	12,99	50,09
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	63,628	12,99	826,53
56.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,896	12,99	24,63
57.	4100126202818	Apa	m3	0,092	12,99	1,20
Total materiale de constructii						597 329

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,639	305,00	4 769,89
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,320	585,00	187,20
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	16,000	305,00	4 880,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	7,294	305,00	2 224,67
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	9,000	585,00	5 265,00
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,052	585,00	1 200,42
7.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-	h-ut	0,344	610,00	209,84

		10				
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,056	525,00	554,40
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,806	350,00	632,10
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,300	350,00	1 505,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	28,713	350,00	10 049,55
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,520	525,00	273,00
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,615	525,00	4 522,88
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,240	70,00	16,80
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,639	82,50	1 290,22
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,130	49,50	6,44
17.	2952270004204 D	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	13,230	195,00	2 579,85
18.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,574	255,00	911,37
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	185,00	55,50
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	58,564	165,00	9 663,06
21.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,815	165,00	2 609,47
22.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	11,652	585,00	6 816,42
23.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	6,450	585,00	3 773,25
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,205	360,00	5 113,80
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	29,134	360,00	10 488,24
26.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	15,200	180,00	2 736,00
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,438	360,00	1 597,68
		Total utilaje de construcții				83 931

Total	lei	778 190
Asigurarea sociala	24,00 %	23 263
Cheltuieli de transport	4,00 %	23 893
Cheltueli de depozit	2,00 %	11 947
Total	100,00 +	837 293
Cheltueli de regie	14,50 %	121 407
Total	100,00 +	958 700
Benificiu de deviz	6,00 %	57 522
Total	100,00 +	1 016 222
TVA	20,00 %	203 244

Total deviz:

1 219 466

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea rețelilor termice subterane
existente D500mm de la MC-7t spre CT-7t/1 din
str.Mesager**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea subterana a rețelilor termice				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			2 504,36 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	525,00	2 504,36
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			34,16 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	360,00	34,16
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			872,79 108,79
	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	533,30	699,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,99	3,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	360,00	8,28
		1.2. Lucrari de demontare				
5	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m			138,40 32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	33,20	2,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,99	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	58,10	3,54
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	585,00	99,45
6	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			79,09 26,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	26,48
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	585,00	52,61
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km Tevilor	t			65,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	360,00	65,50
8	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla	m2			22,70

1	2	3	4	5	6	7
		bitumata, executata in 2 straturi				22,70
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,2400	94,60	22,70
9	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t			49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
11	TsI50B10	Transportarea izolatiei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			114,48
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	360,00	114,48
12	CP16A K=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L14-8	buc			392,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	585,00	234,00
		1.3. Pozarea subterana				
13	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			4 727,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	94,60	89,87
	272210316000050	Teava din otel preizolata D530/710mm	m	1,0040	4 457,82	4 475,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	58,10	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	33,20	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	12,99	3,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	165,00	36,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	255,00	12,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	585,00	52,65
14	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			18 099,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	94,60	378,40
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	94,60	884,51
	287527401600050	Cot din otel preizolatm D500/710mm	buc	1,0000	15 759,09	15 759,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	193,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	71,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	33,20	82,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	12,99	12,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	165,00	536,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	305,00	6,10
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	585,00	175,50
15	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			1 429,37
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	252315671300050	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D500/710mm	buc	1,0000	1 382,07	1 382,07
16	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm Set de izolare	buc			2 276,45
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	22,70

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719000500	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) set de izolare D500/710mm	buc	1,0000	2 162,93	2 162,93
17	TfA09D2	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 25-200 kg pe bucata Suport mobi 500/710 8buc x63.4kg=507.2kg	kg			66,95 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000500	Suport mobil pt conducte D500/710	buc		3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	75,00	2,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
18	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 623,27 633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	10,00	20,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	22,00	14,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,21	3,37
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	180,00	342,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	305,00	610,00
		1.4. Camera termica CT-7t (existenta)				
19	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut Suport fix D530x8 2buc	10 kg			1 831,28 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	2710403606350S	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n Suport fix	kg	11,0000	18,20	200,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	75,00	341,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	33,20	36,52
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	50,00	10,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	12,99	54,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	58,10	24,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	165,00	311,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	305,00	57,64
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	585,00	57,94
20	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	m			4 253,20 177,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	108,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2722103107000530	Conducta de otel D530x8.0mm	m	1,0040	3 900,00	3 915,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	33,20	0,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	51,30	0,51
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	12,99	8,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	12,99	3,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	58,10	1,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	165,00	38,61
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	255,00	27,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	585,00	63,18
21	TfA02J2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime	buc			10 579,95

1	2	3	4	5	6	7
		de 1-3 m sau supratean, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530				1 779,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	287527404000053 0C	Cot de otel D530mm	buc	1,0000	7 538,00	7 538,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	193,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	33,20	82,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	12,99	12,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	58,10	71,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	165,00	689,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	305,00	8,23
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	585,00	205,34
22	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
23	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ 021	m2			68,41 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837Γ Φ	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ΓΦ -021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,50	1,38
24	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			268,72 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala gr.60mm	m2	1,0300	200,00	212,18
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	15,50	0,72
25	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			136,45 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,21	0,21
26	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			96,88 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,20	26,88
27	RpIC35H K=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10 D530mm	buc			627,95 297,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	297,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	33,20	17,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	58,10	83,08
	2735725903453	Sirna pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	15,50	5,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	165,00	224,15
		1.5. Beton armat				
28	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			502,38 198,66

1	2	3	4	5	6	7
		Din demontare L14-8				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,99	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,95	6,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	533,30	4,27
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	585,00	292,50
29	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m	m			123,92 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	12,99	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	185,00	0,93
30	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 957,52 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,95	967,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	533,30	645,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	12,99	4,03
		1.6. Talpa de reazem Ps2 - 8.buc				
31	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			135,69 113,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,50	0,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,50	1,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 950,00	17,57
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 950,00	2,51
32	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 200,88 539,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,95	826,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	533,30	402,65
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	533,30	370,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,99	3,82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	70,00	42,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	49,50	16,10
33	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			19,23 2,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	2,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,48
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	16,00	16,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
34	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			21,98 7,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
35	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			20,46 5,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	94,60	5,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
36	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			82,11 17,97

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	58,10	5,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	33,20	4,81
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,21	1,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	75,00	22,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	165,00	29,70
37	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			39,86
						9,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	9,93
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,20	15,97
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	75,00	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	165,00	13,20
38	CP15A	Montarea talpei de reazem din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc			56,34
						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
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,99	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,95	2,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	533,30	1,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	585,00	23,40
		1.7. Depavarea si restabilirea asfaltului Gr.28cm S=56m2, Gr.15cm S=30m				
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			94,06
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,78
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,99	0,52
	2952270004204D	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	195,00	57,33
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			461,68
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	525,00	10,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	82,50	63,94
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	305,00	236,37
41	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 asfaltobeton	100 m3			1 365,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	525,00	1 365,00
42	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			114,48
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	360,00	114,48
43	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			200,49
						61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	500,00	100,50
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	500,00	9,00
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	500,00	5,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	145,00	1,45
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,99	0,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	360,00	1,19
44	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			346,88
						17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 956,50	322,82

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	14,20	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,76
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	m2			285,87 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 782,60	208,56
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	32,50	25,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	14,20	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	610,00	2,44
46	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			137,10 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	500,00	65,50
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	500,00	9,00
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	500,00	5,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	145,00	1,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,99	0,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,09
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	360,00	1,19
47	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			285,87 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 782,60	208,56
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	32,50	25,68
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	14,20	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	610,00	2,44
48	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
49	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Borduri existente	m			77,61 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,95	9,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	533,30	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,99	0,08
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 Existent	m	1,0050	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.