

Obiectivul: Reparația capitală a rețelelor termice

Obiectul: Reparația capitală a rețelelor termice DN300 de la CT-131a până la CT-132 din str. Spicului

Deviz local Nr. 101/23-RT

Intocmit in preturi curente 2025-04-17

Valoarea de deviz 4 617 372,72 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm.	buc	9	11,35	102,17
					11,35	102,17
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm.	buc	12	31,22	374,62
					31,22	374,62
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm.	buc	4	100,28	401,1
					100,28	401,1
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm.	buc	2	159,87	319,75
					159,87	319,75
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100m3	25,4	2146,5	54521,1
					0	0
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare. 2540m3*3%=76.2m3	m3	76,2	305,56	23283,52
					305,56	23283,52
7	TsI51B10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km.	t	4318	41,76	180302,41
					0	0
8	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv.	100m2	3,7	1202,24	4448,28
					854,24	3160,68
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	51,5	659,59	33968,89
					85,14	4384,71
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	162	484,11	78425,17
					57,71	9348,37
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip.	m3	78	729,67	56914,57
					108,79	8485,62
12	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.	100m3	21,755	2146,5	46697,11
					0	0
13	TsI51B10	Transportarea pământului cu	t	3698,35	41,76	154428,3

		autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km.			0	0
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100m3	19,58	588,6	11524,79
					0	0
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100m3	19,58	2081,17	40749,35
					834,37	16337
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	217,5	29,33	6378,41
					29,33	6378,41
17	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.	m3	217,5	84,7	18422,69
					82,3	17900,69
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari de terasament				711262,21
		Inclusiv salariul				90476,63
		Capitolul 2. Demontaj				
18	AcE07B k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B.(k=0.8)	buc	6	62,06	372,35
					62,06	372,35
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei, k=0.8,	buc	12	289,74	3476,83
					109,74	1316,83
20	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	4	358,93	1435,71
					158,93	635,71
21	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	470	35,22	16555,28
					32,16	15117,08
22	M1M05C	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 100 mm.	m	2	14,01	28,02
					13,24	26,49
23	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	22,205	37,3	828,2
					12,3	273,08
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km. (transportarea conductelor)	t	22,205	72,8	1616,52
					0	0
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi.	m2	598,9	22,7	13597,43
					22,7	13597,43

26	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel.	m2	598,9	40,68	24362,05
					40,68	24362,05
27	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 (22m3*0.25=5,5t)	t	5,5	49,19	270,56
					49,19	270,56
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km./transportarea izolatiei	t	5,5	127,2	699,6
					0	0
		TOTAL Capitolul 2. Demontaj				63242,56
		Inclusiv salariul				55971,57
		Capitolul 3. Beton armat. Suport fix III09-400 (3buc.)				
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe. Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12	368,36	4420,31
					137,17	1646,04
30	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	4	458,03	1832,11
					198,66	794,64
31	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	24	152,26	3654,21
					122,98	2951,52
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	0,514	1687,76	867,51
					340,56	175,05
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c./Talpa de reazem OP-3	buc	8	2664,66	21317,25
					20,81	166,5
34	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. (din demontare)	buc	6	135,07	810,41
					77,57	465,43
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile.	m2	54	304,32	16433,28
					189,2	10216,8
36	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	2535,96	28833,85
					870,32	9895,54
37	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	1454,1	28,59	41567,19
					6,81	9904,17
		TOTAL Capitolul 3. Beton armat. Suport fix III09-400 (3buc.)				119736,13
		Inclusiv salariul				36215,68
		Capitolul 4. Pozarea subterana a retelei termice				
38	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 325/450 mm.	m	470	2540,03	1193815,83
					85,14	40015,8
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm.	buc	18	7612,6	137026,84
					666,93	12004,74

40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor. DN300/450	buc	6	10183,92	61103,51
					24,6	147,58
41	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm.	buc	8	848,89	6791,12
					37,84	302,72
42	TfE04G	Mansonarea tevii preizolate in zona Mansonareatevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm.	buc	84	900,9	75675,6
					75,68	6357,12
43	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm.	buc	20	263,65	5273
					23,65	473
44	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI - 1000x40x500, la tevi preizolate	buc	54	102,84	5553,36
					37,84	2043,36
45	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- 8buc. (8buc*15,9kg=127,2kg)	kg	127,2	67,68	8609,2
					3,78	481,32
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 300 mm.	buc	80	941,69	75335,52
					633,82	50705,6
		TOTAL Capitolul 4. Pozarea subterana a retelei termice				1569183,97
		Inclusiv salariul				112531,24
		Capitolul 5. Camera termica CT-132 (existenta)				
47	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 325X6.0	m	7	3842,89	26900,21
					117,3	821,13
48	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 108X4.0	m	1,5	408,89	613,34
					82,3	123,45
49	TfA02G2	Cot sau reductie 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 325X6.0.	buc	2	5073,55	10147,1
					955,46	1910,92
50	TfA02C2	Cot sau reductie 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 108X4.0	buc	2	1150,67	2301,33
					428,54	857,08
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	10	11,91	119,06
					10,41	104,06

		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de.grund ГФ-021	m2	10	69,07	690,69
					52,03	520,3
53	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm.	m2	15	139,14	2087,16
					55,81	837,21
54	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.	m2	15	272,91	4093,66
					28,38	425,7
55	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare.	m2	15	80,08	1201,26
					70	1050,06
56	TfA13C2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2	456,53	913,07
					353,8	707,61
57	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm.	m	2,7	26,58	71,77
					14,19	38,31
58	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida./Eclisa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg	0,204	984,84	200,91
					181,63	37,05
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2	534,19	1068,38
					208,12	416,24
		TOTAL Capitolul 5. Camera termica CT-132 (existenta)				50407,93
		Inclusiv salariul				7849,12
		Capitolul 6. Camera termica CT-131b (existenta)				
60	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 325x6.0	m	3,5	3842,89	13450,1
					117,3	410,56
61	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 108x4.0	m	1	408,89	408,89
					82,3	82,3
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8	11,91	95,25
					10,41	83,25
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de.grund ГФ-021	m2	8	69,07	552,55
					52,03	416,24
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm.	m2	6	139,14	834,86
					55,81	334,88
65	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata	m2	6	272,91	1637,46
					28,38	170,28

		de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.				
66	RpIzD18D2	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	6	80,08	480,5
					70	420,02
67	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2	456,53	913,07
					353,8	707,61
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm.	m	2,7	26,58	71,77
					14,19	38,31
69	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida./Eclisa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg	0,204	1493,07	304,59
					181,63	37,05
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2	534,19	1068,38
					208,12	416,24
		TOTAL Capitolul 6. Camera termica CT-131b (existenta)				19817,43
		Inclusiv salariul				3116,76
		Capitolul 7. Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,28m S=30 m2 si pavajului S=520m2				
71	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	27	30,27	817,34
					30,27	817,34
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m	16	45,09	721,42
					27,43	438,94
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic. 30m2*0.28m=8,4m3	m3	8,4	359,3	3018,11
					151,36	1271,42
74	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	100m3	0,084	1560	131,04
					0	0
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km./8,4m3*1.9=15.96t	t	15,96	127,2	2030,11
					0	0
76	DI83E	Reparatie suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm.	m2	30	172,96	5188,68
					61,49	1844,7
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala.	m2	30	331,78	9953,49
					17,03	510,84
78	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	297,09	8912,67
					41,62	1248,72

79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	520	16,08	8362,64
					16,08	8362,64
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat.	buc	26000	4,97	129303,2
					3,97	103303,2
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3	52	647,5	33670,21
					93,65	4870,01
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	52	659,59	34298,68
					85,14	4427,28
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat .(Fara pavaj - din demontare)	m2	520	263,64	137094,88
					232,72	121012,32
84	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	27	142,85	3857,04
					63,38	1711,31
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice.	m3	1,215	1646,5	2000,49
					354,75	431,02
		TOTAL Capitolul 7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,28m S=30 m2 si pavajului S=520m2				379360,02
		Inclusiv salariul				250249,76

Total ore manopera (ore)	5881,7205
Total greutate materiale (tone)	0

Total		2913010,24
Asigurari sociale	24,0000%	133538,58
Total		3046548,82
Cheltuieli de transport	7,0000%	123765,6
Total		3170314,41
Cheltuieli de regie	14,5000%	459695,59
Total		3630010
Beneficiu de deviz	6,0000%	217800,6

Total General fara TVA	3847810,6
TVA (20%)	769562,12
TOTAL GENERAL	4617372,72
Inclusiv salariul	556410,76

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Reparația capitală a rețelelor termice

Obiectul: Reparația capitală a rețelelor termice DN300 de la CT-131a până la CT-132 din str. Spicului

Devizul local de resurse Nr. 101/23-RT

Intocmit in preturi curente 2025-04-17

Valoarea de deviz 4 617 372,72 (Lei)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	1,8504	94,6	175,05
2	7123010010200	Betonist	h-om	9,1963	94,6	869,97
3	7123020011140	Fierar beton	h-om	104,6952	94,6	9904,17
4	7123030012500	Montator P.B	h-om	43,12	94,6	4079,15
5	7124010010700	Dulgher	h-om	98,28	94,6	9297,29
6	7129020012800	Pavator	h-om	955,24	94,6	90365,7
7	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,6	94,6	1759,56
8	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	144,66	94,6	13684,84
9	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	143,736	94,6	13597,43
10	7134050013240	Izolator - termic	h-om	262,357	94,6	24818,97
11	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,88	94,6	272,45
12	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	77,6	94,6	7340,96
13	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,8	94,6	832,48
14	7136080025000	Montator conducte	h-om	200,12	94,6	18931,35
15	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9	94,6	851,4
16	7212030022700	Sudor	h-om	495,3333	94,6	46858,53
17	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,02	94,6	1231,69
18	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	280	94,6	26488
19	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	370,2431	94,6	35025
20	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	960,3493	94,6	90849,04
21	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1123,18	94,6	106252,83
22	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	447,2	94,6	42305,12
23	9310060019930	Muncitor	h-om	13,44	94,6	1271,42
24	9312040019600	Sapator	h-om	98,82	94,6	9348,37
Total manopera					556410,76	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	16,2412	25	406,03
2	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,95	1850	9157,5
3	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	22,114	36	796,1
4	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	3,51	1950	6844,5
5	1111000100031	Cochilii vata minerala 60mm	m2	21,63	77	1665,51
6	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,3	380	114
7	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,54	380	205,2
8	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,03	380	2291,4
9	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	25,6	5	128
10	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,18	500	90

11	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	59,8	380	22724
12	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,8323	380	316,26
13	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2606	416	108,41
14	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	383,1839	416	159404,52
15	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	29,12	416	12113,92
16	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,9064	416	377,06
17	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,3	500	150
18	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,162	5200	842,4
19	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,864	5200	4492,8
20	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,054	5200	280,8
21	222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1	0	181,79
22	222222222992	Materiale marunte (dreptare)	%	2	0	13,63
23	222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2	0	6,76
24	222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	6	0	50,82
25	222222222992	Materiale marunte (scinduri,schela,aliaj)	%	6	0	149,26
26	222222222992	Materiale marunte (scinduri,schela,aliaj)	%	10	0	10,08
27	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,1268	21	65,66
28	2320166200676	White spirit	kg	0,72	36	25,92
29	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	51,2	21	1075,2
30	2320187315789	Decofrol	kg	6,48	24	155,52
31	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	23,7	21	497,7
32	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,3984	36	1490,34
33	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	17,41	24	417,84
34	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	26,4404	24	634,57
35	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	160	8,25	1320
36	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0816	77	6,28
37	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	5,4	47,83	258,28
38	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1285	42	5,4
39	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 300/450	buc	8	811,05	6488,4
40	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,2	42	134,4
41	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 300/450	buc	84	825,22	69318,48
42	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	218,115	2,5	545,29
43	2651122100023	Ciment portland	kg	832	2,55	2121,6
44	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	85,59	2,55	218,25
45	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	625,607	2,55	1595,3
46	2663102100000	Beton	m3	11,7111	1550	18152,21
47	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,215	1500	1822,5
48	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,072	0	0
49	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,504	1350	680,4
50	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,012	0	0
51	2666122800600	Element prefabricat/Talpa de reazem	buc	8,08	2600	21008

52	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,056	43,2	45,62
53	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,056	2250	126
54	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,1061	83,33	8,84
55	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	95,613	52	4971,88
56	2710403607225	Eclisa 100/300 T94.085	buc	2	107	214
57	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	2,1216	52	110,32
58	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,8	52	665,6
59	2710602000092	Armaturi	kg	1483,182	18	26697,28
60	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,57	15	8,55
61	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,45	15	6,75
62	2722103107000	Conducta de otel 108*4	m	2,51	295	740,45
63	2722103107000	Conducta de otel 325*6	m	10,542	3641,67	38390,49
64	2722103160000	Teava din otel preizolata 325/450	m	471,88	2391,42	1128463,27
65	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	14,541	30	436,23
66	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,4	30	162
67	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,945	30	28,35
68	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	115,4497	52	6003,38
69	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1	30	30
70	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,2	45	144
71	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,2	372	1190,4
72	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	6,48	32	207,36
73	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	168	1,2	201,6
74	2875274016000	Cot din otel preizolat 300/450	buc	18	6500,18	117003,24
75	2875274040000	Cot de otel 108X4.0	buc	2	560	1120
76	2875274040000	Cot de otel 325X6.0.	buc	2	3641,67	7283,34
77	2875274428000	Inel de trecere prin zid 300/450	buc	20	240	4800
78	2875274625593	Perna de dilatatie tip IV - 360 x 40 / 60 x 1000	buc	54	65	3510
79	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,7	28	75,6
80	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 300/450	buc	6	10066,62	60399,72
81	2875277347000	Suport mobil DN300/450	buc	8	900	7199,99
82	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	5,4	5	27
83	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	160	10	1600
84	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,4	150	1560
85	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,8	13,6	174,08
86	4011106202741	Energie electrica	kw	65,029	3,41	221,75
87	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	44,786	24	1074,86
88	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	11,2032	24	268,88
89	4100116202820	Apa potabila	m3	51,2268	24	1229,44
90	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,511	24	60,26
91	4100126202818	Apă	m3	27,546	24	661,1
Total materiale					1768079,93	
Utilaj						
1	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,51	220	1432,2
2	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	760,7516	440	334730,71

3	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,24	500	120
4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,31	180	11755,8
5	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	160	45	7200
6	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	32,655	185	6041,18
7	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	6,8122	200	1362,44
8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	13,32	500	6660
9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1040	25	26000
10	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,63	25	15,75
11	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,6662	500	333,08
12	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	1,4804	560	829,02
13	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,12	45	5,4
14	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3944	540	213
15	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,63	420	264,6
16	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,94	270	1603,8
17	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,513	400	5005,2
18	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2184	600	131,04
19	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	224,9294	450	101218,21
20	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,3422	540	11524,79
21	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,51	35	227,85
22	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,6953	40	147,81
23	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,822	25	170,55
24	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	203,4362	120	24412,34
25	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,704	30	141,12
26	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	4,0715	150	610,72
27	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,823	240	2357,52
28	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,4541	45	65,43
29	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	54,993	65	3574,55
30	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	138,1498	75	10361,24
31	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,502	45	202,59
32	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,12	450	954
33	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4441	500	222,05
34	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	26,2	500	13100
35	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,8656	400	4346,24
36	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	152	50	7600
37	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,893	380	719,34

38	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	h-ut	52	55	2860
Total utilaj					588519,55	
Total					2913010,24	
Asigurari sociale			24,0000%		133538,58	
Total					3046548,82	
Cheltuieli de transport			7,0000%		123765,6	
Total					3170314,41	
Cheltuieli de regie			14,5000%		459695,59	
Total					3630010	
Beneficiu de deviz			6,0000%		217800,6	
TOTAL Deviz faraTVA					3847810,6	
Total					3847810,6	
TVA			20%		769562,12	
TOTAL Deviz					4617372,72	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Reparația capitală a rețelelor termice DN300 de la CT-131a până la CT-132 din str. Spicului

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 101/23-RT

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm.	buc			11,35
						11,35
1.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12	94,6	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm.	buc			31,22
						31,22
2.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,33	94,6	31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm.	buc			100,28
						100,28
3.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,06	94,6	100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm.	buc			159,87
						159,87
4.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,69	94,6	159,87
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100m3			2146,5
						0
5.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	450	2146,5
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare. 2540m3*3%=76.2m3	m3			305,56
						305,56
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	94,6	305,56

7	TsI51B10	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km.	t			41,76 0
7.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0949	440	41,76
8	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv.	100m2			1202,24 854,24
8.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1	24	24
8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,03	94,6	854,24
8.3	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2	270	324
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			659,59 85,14
9.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1	416	457,6
9.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	24	2,4
9.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9	94,6	85,14
9.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	185	38,85
9.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	180	75,6
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3			484,11 57,71
10.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	416	426,4
10.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	94,6	57,71
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip.	m3			729,67 108,79
11.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	416	545,38
11.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	24	5,57
11.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	94,6	108,79
11.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400	61,2
11.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	380	8,74
12	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren	100m3			2146,5 0

		catg. II.				
12.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	450	2146,5
13	TsI51B10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km.	t			41,76
						0
13.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0949	440	41,76
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100m3			588,6
						0
14.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	540	588,6
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100m3			2081,17
						834,37
15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,6	834,37
15.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	120	1246,8
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			29,33
						29,33
16.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	94,6	29,33
17	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.	m3			84,7
						82,3
17.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1	24	2,4
17.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	94,6	82,3
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari de terasament				711262,21
		Capitolul 2. Demontaj				
18	AcE07B k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B.(k=0.8)	buc			62,06
						62,06
18.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,656	94,6	62,06
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			289,74
						109,74

		termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei, k=0.8,				
19.1	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,04	94,6	98,38
19.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12	94,6	11,35
19.3	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,36	500	180
20	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) .Canal din beton armat П14-8, k=0.8,	buc			358,93
						158,93
20.1	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,52	94,6	143,79
20.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16	94,6	15,14
20.3	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4	500	200
21	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			35,22
						32,16
21.1	101-0324	Oxygen tehnic gazos	m3	0,047	36	1,69
21.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,02	24	0,48
21.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,037	24	0,89
21.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,17	94,6	16,08
21.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,17	94,6	16,08
22	M1M05C	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 100 mm.	m			14,01
						13,24
22.1	101-0324	Oxygen tehnic gazos	m3	0,012	36	0,43
22.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	24	0,1
22.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,01	24	0,24
22.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,07	94,6	6,62
22.5	7212030022700	Sudor	h-om	0,07	94,6	6,62
23	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			37,3
						12,3
23.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,05	94,6	4,73
23.2	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02	500	10

23.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,08	94,6	7,57
23.4	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	0,03	500	15
24	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km. (transportarea conductelor)	t			72,8 0
24.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	400	72,8
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi.	m2			22,7 22,7
25.1	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,24	94,6	22,7
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel.	m2			40,68 40,68
26.1	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,43	94,6	40,68
27	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 (22m3*0.25=5,5t)	t			49,19 49,19
27.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,52	94,6	49,19
28	Tsl50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km./transportarea izolatiei	t			127,2 0
28.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	400	127,2
		TOTAL Capitolul 2. Demontaj				63242,56
		Capitolul 3. Beton armat. Suport fix UJ09-400 (3buc.)				
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe. Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			368,36 137,17
29.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0	0
29.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	24	0,03
29.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6	2,55	4,08
29.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	416	2,08
29.5	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3	94,6	122,98
29.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	94,6	14,19
29.7	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	500	225
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			458,03 198,66

		termoficare, de cablaje etc.) . Canal din beton armat Л14-8 (din demontaj)				
30.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0	0
30.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	24	0,05
30.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,35	2,55	5,99
30.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	416	3,33
30.5	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9	94,6	179,74
30.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2	94,6	18,92
30.7	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5	500	250
31	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			152,26
						122,98
31.1	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,021	1350	28,35
31.2	4100126202818	Apă	m3	0,0015	24	0,04
31.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare)	%	2	0	0
31.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3	94,6	122,98
31.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,005	65	0,33
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1687,76
						340,56
32.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328	2,55	836,4
32.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,21	416	503,36
32.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,31	24	7,44
32.4	7122050013400	Zidar	h-om	3,6	94,6	340,56
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c./Talpa de reazem OP-3	buc			2664,66
						20,81
33.1	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0	0
33.2	2666122800600	Element prefabricat/Talpa de reazem	buc	1,01	2600	2626
33.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0007	24	0,02
33.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,75	2,55	1,91
33.5	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	416	0,92
33.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,17	94,6	16,08
33.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	94,6	4,73
33.8	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,03	500	15
34	AcE07B	Montarea capacelor din	buc			135,07

		fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. (din demontare)				77,57
34.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5	2,55	34,43
34.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	416	21,63
34.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,013	24	0,31
34.4	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2	0	0
34.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	94,6	77,57
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile.	m2			304,32
						189,2
35.1	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,05	28	1,4
35.2	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1	30	3
35.3	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,12	32	3,84
35.4	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	24	2,88
35.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	5200	15,6
35.6	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	5200	5,2
35.7	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	5200	83,2
35.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	94,6	17,03
35.9	7124010010700	Dulgher	h-om	1,82	94,6	172,17
36	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			2535,96
						870,32
36.1	2663102100000	Beton	m3	1,03	1550	1596,5
36.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	24	2,4
36.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1	0	0
36.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2	94,6	870,32
36.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	65	22,75
36.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	40	13
36.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6	25	15
37	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			28,59
						6,81

37.1	2710602000092	Armaturi	kg	1,02	18	18,36
37.2	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,01	30	0,3
37.3	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,15	2,5	0,38
37.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	94,6	6,81
37.5	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	45	0,05
37.6	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	150	0,42
37.7	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	65	2,28
		TOTAL Capitolul 3. Beton armat. Suport fix Ț09-400 (3buc.)				119736,13
		Capitolul 4. Pozarea subterana a rețelei termice				
38	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 325/450 mm.	m			2540,03
						85,14
38.1	2722103160000	Teava din otel preizolata 325/450	m	1,004	2391,42	2400,99
38.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,139	52	7,23
38.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,011	24	0,26
38.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,014	36	0,5
38.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,088	24	2,11
38.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,27	94,6	25,54
38.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,63	94,6	59,6
38.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,16	75	12
38.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01	200	2
38.10	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,02	240	4,8
38.11	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,05	500	25
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm.	buc			7612,6
						666,93
39.1	2875274016000	Cot din otel preizolat 300/450	buc	1	6500,18	6500,18
39.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,928	52	100,26
39.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,741	24	17,78
39.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,482	36	53,35
39.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4	24	9,6
39.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1	94,6	198,66
39.7	7212030022700	Sudor	h-om	4,95	94,6	468,27
39.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5	75	187,5

39.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01	200	2
39.10	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,15	500	75
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor. DN300/450	buc			10183,92
						24,6
40.1	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 300/450	buc	1	10066,62	10066,62
40.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,16	52	8,32
40.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11	24	2,64
40.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	36	2,16
40.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	43,2	0,43
40.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,1	25	2,5
40.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,26	94,6	24,6
40.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11	75	8,25
40.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,09	200	18
40.10	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,09	560	50,4
41	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm.	buc			848,89
						37,84
41.1	2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 300/450	buc	1	811,05	811,05
41.2	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,32	94,6	30,27
41.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,08	94,6	7,57
42	TfE04G	Mansonarea tevii preizolate in zona Mansonareatevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm.	buc			900,9
						75,68
42.1	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 300/450	buc	1	825,22	825,22
42.2	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,64	94,6	60,54
42.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,16	94,6	15,14
43	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm.	buc			263,65
						23,65
43.1	2875274428000	Inel de trecere prin zid 300/450	buc	1	240	240
43.2	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2	94,6	18,92
43.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,05	94,6	4,73
44	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI - 1000x40x500, la tevi preizolate	buc			102,84
						37,84
44.1	2875274625593	Perna de dilatatie tip IV - 360 x 40 / 60 x 1000	buc	1	65	65

44.2	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,32	94,6	30,27
44.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,08	94,6	7,57
45	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 DN300/450-8buc. (8buc*15,9kg=127,2kg)	kg			67,68
						3,78
45.1	2875277347000	Suport mobil DN300/450	buc	0,0629	900	56,6
45.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,061	52	3,17
45.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,007	25	0,18
45.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,006	43,2	0,26
45.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,016	21	0,34
45.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,02	94,6	1,89
45.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,02	94,6	1,89
45.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	75	1,55
45.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	200	1,8
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 300 mm.	buc			941,69
						633,82
46.1	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,32	5	1,6
46.2	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,16	52	8,32
46.3	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2	10	20
46.4	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,16	13,6	2,18
46.5	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2	8,25	16,5
46.6	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,64	21	13,44
46.7	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8	3,41	2,73
46.8	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,04	42	1,68
46.9	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,16	25	4
46.10	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,04	372	14,88
46.11	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,04	45	1,8
46.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2	94,6	302,72
46.13	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5	94,6	331,1
46.14	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9	50	95
46.15	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2	45	90
46.16	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	h-ut	0,65	55	35,75

		TOTAL Capitolul 4. Pozarea subterana a retelei termice				1569183,97
		Capitolul 5. Camera termica CT-132 (existenta)				
47	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 325X6.0	m			3842,89
						117,3
47.1	2722103107000	Conducta de otel 325*6	m	1,004	3641,67	3656,24
47.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,139	52	7,23
47.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	36	0,5
47.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,01	25	0,25
47.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	43,2	0,09
47.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,007	42	0,29
47.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,232	24	5,57
47.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,088	24	2,11
47.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	21	0,21
47.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,011	24	0,26
47.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,27	94,6	25,54
47.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,67	94,6	63,38
47.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,3	94,6	28,38
47.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,162	75	12,15
47.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	200	1,8
47.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036	240	8,64
47.17	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,054	560	30,24
48	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 108X4.0	m			408,89
						82,3
48.1	2722103107000	Conducta de otel 108*4	m	1,004	295	296,18
48.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02	52	1,04
48.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	36	0,14
48.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,01	25	0,25

48.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	43,2	0,09
48.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	42	0,92
48.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,03	24	0,72
48.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	24	0,29
48.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	21	0,21
48.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	24	0,05
48.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	94,6	19,87
48.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,46	94,6	43,52
48.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,2	94,6	18,92
48.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,14	75	10,5
48.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	200	1,8
48.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	240	4,32
48.17	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	560	10,08
49	TfA02G2	Cot sau reductie 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 325X6.0.	buc			5073,55
						955,46
49.1	2875274040000	Cot de otel 325X6.0.	buc	1	3641,67	3641,67
49.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,928	52	100,26
49.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,482	36	53,35
49.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,2	25	5
49.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,035	43,2	1,51
49.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4	24	9,6
49.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2	21	4,2
49.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,741	24	17,78
49.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,26	94,6	497,6
49.10	7212030022700	Sudor	h-om	4,84	94,6	457,86
49.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,673	75	200,48
49.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	200	3,6
49.13	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,144	560	80,64
50	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			1150,67
						428,54

		adincime de 1-3 m sau suprateeran, 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 108X4.0				
50.1	2875274040000	Cot de otel 108X4.0	buc	1	560	560
50.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	52	12,06
50.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	36	13,54
50.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,12	25	3
50.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02	43,2	0,86
50.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	24	1,73
50.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12	21	2,52
50.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	24	4,44
50.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33	94,6	220,42
50.10	7212030022700	Sudor	h-om	2,2	94,6	208,12
50.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	75	122,18
50.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	200	1,8
51	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
51.1	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3	5	1,5
51.2	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,11	94,6	10,41
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund ГФ-021	m2			69,07
						52,03
52.1	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	0,3	47,83	14,35
52.2	2320166200676	White spirit	kg	0,04	36	1,44
52.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,05	25	1,25
52.4	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,16	94,6	15,14
52.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,39	94,6	36,89
53	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm.	m2			139,14
						55,81
53.1	1111000100031	Cochilii vata minerala 60mm	m2	1,03	77	79,31
53.2	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	30	1,35
53.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	3	0	0
53.4	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,23	94,6	21,76

53.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	94,6	34,06
53.6	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	25	0,25
54	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.	m2			272,91
						28,38
54.1	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	52	236,76
54.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,41	0,17
54.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri,schela,aliaj)	%	3	0	0
54.4	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,12	94,6	11,35
54.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	94,6	17,03
54.6	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,02	25	0,5
55	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare.	m2			80,08
						70
55.1	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8	1,2	9,6
55.2	2222222222992	Materiale marunte (scinduri,schela,aliaj)	%	5	0	0
55.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5	94,6	47,3
55.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24	94,6	22,7
56	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			456,53
						353,8
56.1	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,128	52	6,66
56.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,408	36	14,69
56.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,06	25	1,5
56.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,014	43,2	0,6
56.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,08	24	1,92
56.6	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	21	1,26
56.7	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,199	24	4,78
56.8	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,87	94,6	176,9
56.9	7212030022700	Sudor	h-om	1,87	94,6	176,9

56.10	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,927	75	69,53
56.11	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	200	1,8
57	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm.	m			26,58
						14,19
57.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,085	24	2,04
57.2	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,125	36	4,5
57.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,15	94,6	14,19
57.4	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,13	45	5,85
58	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida./Eclisa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg			984,84
						181,63
58.1	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4	52	540,8
58.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,87	52	45,24
58.3	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3	36	10,8
58.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,1	25	2,5
58.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1	43,2	4,32
58.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2	77	15,4
58.7	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1	24	26,4
58.8	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2	21	4,2
58.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11	24	2,64
58.10	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,26	83,33	21,67
58.11	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,01	94,6	0,95
58.12	7212030022700	Sudor	h-om	1,91	94,6	180,69
58.13	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,72	75	54
58.14	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	200	19,8
58.15	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	0,099	560	55,44
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			534,19
						208,12
59.1	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,37	36	13,32
59.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1	24	24
59.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,25	30	7,5
59.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2	94,6	208,12
59.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,95	45	42,75
59.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,53	450	238,5

		TOTAL Capitolul 5. Camera termica CT-132 (existenta)				50407,93
		Capitolul 6. Camera termica CT-131b (existenta)				
60	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 325x6.0	m			3842,89
						117,3
60.1	2722103107000	Conducta de otel 325*6	m	1,004	3641,67	3656,24
60.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,139	52	7,23
60.3	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,014	36	0,5
60.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,01	25	0,25
60.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	43,2	0,09
60.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,007	42	0,29
60.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,232	24	5,57
60.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,088	24	2,11
60.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	21	0,21
60.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,011	24	0,26
60.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,27	94,6	25,54
60.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,67	94,6	63,38
60.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,3	94,6	28,38
60.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,162	75	12,15
60.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	200	1,8
60.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036	240	8,64
60.17	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,054	560	30,24
61	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m 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 108x4.0	m			408,89
						82,3
61.1	2722103107000	Conducta de otel 108*4	m	1,004	295	296,18
61.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02	52	1,04
61.3	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,004	36	0,14
61.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,01	25	0,25

61.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	43,2	0,09
61.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	42	0,92
61.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,03	24	0,72
61.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	24	0,29
61.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01	21	0,21
61.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	24	0,05
61.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21	94,6	19,87
61.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,46	94,6	43,52
61.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,2	94,6	18,92
61.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,14	75	10,5
61.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	200	1,8
61.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	240	4,32
61.17	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	560	10,08
62	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
62.1	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3	5	1,5
62.2	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,11	94,6	10,41
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de.grund ГФ-021	m2			69,07
						52,03
63.1	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	0,3	47,83	14,35
63.2	2320166200676	White spirit	kg	0,04	36	1,44
63.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,05	25	1,25
63.4	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,16	94,6	15,14
63.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,39	94,6	36,89
64	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm.	m2			139,14
						55,81
64.1	1111000100031	Cochilii vata minerala 60mm	m2	1,03	77	79,31
64.2	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	30	1,35
64.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, schela, cuie)	%	3	0	0
64.4	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,23	94,6	21,76
64.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	94,6	34,06
64.6	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,01	25	0,25
65	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata	m2			272,91
						28,38

		de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare.				
65.1	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	52	236,76
65.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,41	0,17
65.3	222222222992	Materiale marunte (scinduri,schela,aliaj)	%	3	0	0
65.4	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,12	94,6	11,35
65.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	94,6	17,03
65.6	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,02	25	0,5
66	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare.	m2			80,08 70
66.1	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8	1,2	9,6
66.2	222222222992	Materiale marunte (scinduri,schela,aliaj)	%	5	0	0
66.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5	94,6	47,3
66.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24	94,6	22,7
67	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			456,53 353,8
67.1	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,128	52	6,66
67.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,408	36	14,69
67.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,06	25	1,5
67.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,014	43,2	0,6
67.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,08	24	1,92
67.6	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	21	1,26
67.7	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,199	24	4,78
67.8	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,87	94,6	176,9
67.9	7212030022700	Sudor	h-om	1,87	94,6	176,9
67.10	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,927	75	69,53
67.11	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	200	1,8
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm.	m			26,58 14,19

68.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,085	24	2,04
68.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,125	36	4,5
68.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,15	94,6	14,19
68.4	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,13	45	5,85
69	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida./Eclisa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg			1493,07
						181,63
69.1	2710403607225	Eclisa 100/300 T94.085	buc	9,804	107	1049,03
69.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,87	52	45,24
69.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3	36	10,8
69.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,1	25	2,5
69.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1	43,2	4,32
69.6	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2	77	15,4
69.7	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1	24	26,4
69.8	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2	21	4,2
69.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11	24	2,64
69.10	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,26	83,33	21,67
69.11	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,01	94,6	0,95
69.12	7212030022700	Sudor	h-om	1,91	94,6	180,69
69.13	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,72	75	54
69.14	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	200	19,8
69.15	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	560	55,44
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			534,19
						208,12
70.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,37	36	13,32
70.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1	24	24
70.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,25	30	7,5
70.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2	94,6	208,12
70.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,95	45	42,75
70.6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,53	450	238,5
		TOTAL Capitolul 6. Camera termica CT-131b (existenta)				19817,43
		Capitolul 7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,28m S=30 m2 si pavajului S=520m2				

71	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m			30,27
						30,27
71.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32	94,6	30,27
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			45,09
						27,43
72.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2250	7,88
72.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	24	0,96
72.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	94,6	27,43
72.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	30	8,82
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic. 30m2*0.28m=8,4m3	m3			359,3
						151,36
73.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6	94,6	151,36
73.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	540	10,31
73.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	220	170,5
73.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	35	27,13
74	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	100m3			1560
						0
74.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6	600	1560
75	Tsi50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 20 km./8,4m3*1.9=15.96t	t			127,2
						0
75.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	400	127,2
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm.	m2			172,96
						61,49
76.1	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,201	380	76,38
76.2	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	380	6,84
76.3	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,01	380	3,8
76.4	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,01	500	5
76.5	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	24	0,48
76.6	7129020012800	Pavator	h-om	0,65	94,6	61,49
76.7	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	540	4,21

76.8	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,05	270	13,5
76.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	380	1,25
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala.	m2			331,78
						17,03
77.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	1850	305,25
77.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500	1,5
77.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	15	0,29
77.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,18	94,6	17,03
77.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	400	7,72
78	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			297,09
						41,62
78.1	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,117	1950	228,15
78.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500	1,5
78.3	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,79	21	16,59
78.4	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	15	0,23
78.5	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,44	94,6	41,62
78.6	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	420	8,82
78.7	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	45	0,18
79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08
						16,08
79.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	94,6	16,08
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat.	buc			4,97
						3,97
80.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,042	94,6	3,97
80.2	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04	25	1
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3			647,5
						93,65
81.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	380	437
81.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	24	2,4
81.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,6	93,65
81.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	185	38,85

81.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	180	75,6
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			659,59
						85,14
82.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1	416	457,6
82.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	24	2,4
82.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9	94,6	85,14
82.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	185	38,85
82.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	180	75,6
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat .(Fara pavaj - din demontare)	m2			263,64
						232,72
83.1	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6	2,55	4,08
83.2	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,056	416	23,3
83.3	4100126202818	Apă	m3	0,023	24	0,55
83.4	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	150	3
83.5	7129020012800	Pavator	h-om	1,6	94,6	151,36
83.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,86	94,6	81,36
84	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			142,85
						63,38
84.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	1500	67,5
84.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17	2,55	8,08
84.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	416	3,74
84.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	24	0,14
84.5	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	94,6	14,19
84.6	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	94,6	49,19
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice.	m3			1646,5
						354,75
85.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281	2,55	716,55
85.2	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,746	416	310,34
85.3	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	380	260,3
85.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,19	24	4,56
85.5	7123010010200	Betonist	h-om	3,75	94,6	354,75
		TOTAL Capitolul 7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,28m				379360,02

		S=30 m2 si pavajului S=520m2				
--	--	---------------------------------	--	--	--	--

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitior:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.