

**LOT nr. 1 - Reparatia capitala a
retelelor termice DN300 de la
CT-131a pana la CT-132 din str.
Spicului**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 101/23-RT

Valoarea de deviz 4 411 552,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	9,000	10,20 10,20	91,77 91,77
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	12,000	28,04 28,04	336,48 336,48
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	4,000	90,07 90,07	360,27 360,27
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	2,000	143,60 143,60	287,20 287,20
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	25,400	3 577,50 0,00	90 868,50 0,00
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 2540	m3	76,200	274,45 274,45	20 913,33 20 913,33

1	2	3	4	5	6	7
		m ³ *3% =76,2 m ³				
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	4 318,000	<u>37,49</u> 0,00	<u>161 862,31</u> 0,00
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	100m ²	3,700	<u>1 277,64</u> 767,28	<u>4 727,26</u> 2 838,93
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³	51,500	<u>493,57</u> 76,47	<u>25 419,01</u> 3 938,36
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	m ³	162,000	<u>379,83</u> 51,83	<u>61 532,74</u> 8 396,74
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m ³	78,000	<u>586,86</u> 97,72	<u>45 775,02</u> 7 621,81
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.	100 m ³	21,755	<u>3 577,49</u> 0,00	<u>77 828,25</u> 0,00
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 698,350	<u>37,49</u> 0,00	<u>138 634,33</u> 0,00
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	100 m ³	19,580	<u>817,49</u> 0,00	<u>16 006,50</u> 0,00
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	100 m ³	19,580	<u>2 567,69</u> 749,44	<u>50 275,28</u> 14 673,98
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m ³	217,500	<u>26,34</u>	<u>5 729,10</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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			26,34	5 729,10
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	217,500	73,92 73,92	16 078,45 16 078,45
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				716 725,80 81 266,42
		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	6,000	55,74 55,74	334,44 334,44
19	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	12,000	451,37 98,57	5 416,39 1 182,79
20	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / canal din beton armat J114-8, k=0,8	buc	4,000	534,75 142,75	2 139,00 571,00
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	470,000	31,38 28,89	14 748,97 13 578,20
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	2,000	12,54 11,90	25,07 23,80
23	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t	t	22,205	23,84 4,25	529,44 94,32

1	2	3	4	5	6	7
		si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)				
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	22,205	42,77 0,00	949,64 0,00
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	598,900	20,39 20,39	12 213,25 12 213,25
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	598,900	36,54 36,54	21 882,07 21 882,07
27	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (22 m3*0,25 = 5,5 t)	t	5,500	44,18 44,18	243,01 243,01
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	5,500	74,73 0,00	411,02 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				58 892,30 50 122,88
		3. Beton armat. Suport fix III09-400 (3 buc)				
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), /Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,000	570,10 123,21	6 841,14 1 478,48
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	4,000	677,29 178,44	2 709,18 713,75
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	24,000	110,69 110,46	2 656,46 2 651,06
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala	m3	0,514	1 572,10 305,82	808,06 157,19

1	2	3	4	5	6	7
		pe santier.				
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Talpa de reazem OP-3	buc	8,000	240,82 18,69	1 926,59 149,55
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	6,000	122,50 69,67	734,97 418,05
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	54,000	270,86 169,94	14 626,28 9 176,76
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	11,370	2 247,36 781,72	25 552,53 8 888,20
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	1 454,100	24,62 6,12	35 799,38 8 895,93
		Total Beton armat. Suport fix III09-400 (3 buc) Inklusiv salariu				91 654,59 32 528,97
		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	470,000	2 577,06 76,47	1 211 218,07 35 942,31
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	18,000	7 929,24 599,04	142 726,41 10 782,70
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 300/450 mm	buc	6,000	10 241,38 22,09	61 448,30 132,55
41	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi	buc	8,000	845,04 33,99	6 760,30 271,90

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm				
42	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	84,000	893,20 67,98	75 028,47 5 709,99
43	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	20,000	460,55 21,24	9 211,05 424,85
44	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI - 360 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,36 mp), la tevi preizolate	buc	54,000	209,17 33,99	11 295,07 1 835,35
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 d 300/450 - 8 buc. (8 buc.x15,9 kg = 127,2 kg)	kg	127,200	72,25 3,40	9 189,58 432,32
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 300 mm	buc	80,000	1 341,90 569,30	107 351,92 45 543,92
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				1 634 229,17 101 075,89
		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	m	7,000	1 525,37 105,36	10 677,56 737,54
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	m	1,500	410,45 73,93	615,68 110,89
49	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata,	buc	2,000	4 980,16	9 960,32

1	2	3	4	5	6	7
		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			858,20	1 716,39
50	TfA02C2	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 108x4	buc	2,000	879,24 384,92	1 758,48 769,83
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,000	10,85 9,35	108,47 93,47
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	10,000	63,90 46,73	639,00 467,33
53	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	15,000	262,44 50,13	3 936,53 751,99
54	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	15,000	134,85 25,49	2 022,78 382,37
55	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	15,000	81,78 62,88	1 226,66 943,16
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	2,000	517,27 317,79	1 034,54 635,58

1	2	3	4	5	6	7
57	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,700	42,13 12,74	113,75 34,41
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	914,80 163,28	186,62 33,31
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	913,45 186,94	1 826,89 373,87
		Total Camera termica CT-132 (Existenta) Inklusiv salariu				34 107,28 7 050,14
		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	m	3,500	1 525,41 105,36	5 338,95 368,77
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	m	1,000	410,54 73,92	410,54 73,92
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,000	10,85 9,35	86,77 74,77
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	8,000	63,90 46,73	511,20 373,87
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	262,42 50,13	1 574,50 300,80
65	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	6,000	134,85 25,49	809,12 152,95

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
66	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6,000	81,78 62,88	490,67 377,27
67	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	2,000	517,27 317,79	1 034,54 635,58
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,700	42,13 12,74	113,75 34,41
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	914,80 163,28	186,62 33,31
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	913,45 186,94	1 826,89 373,87
		Total Camera termica CT-131b (existenta) Inclusiv salariu				12 383,55 2 799,52
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,28 m, S=30 m2 si pavajului S=520 m2				
71	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	27,000	27,19 27,19	734,14 734,14
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	16,000	79,11 24,64	1 265,73 394,26
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,400	429,78 135,95	3 610,15 1 142,00

1	2	3	4	5	6	7
		30 m2*0,28 m=8,4 m3				
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 betonului	100 m3	0,084	2 076,19 0,00	174,40 0,00
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /8,4 m3*1,9 = 15,96 t	t	15,960	74,73 0,00	1 192,62 0,00
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	30,000	172,54 55,23	5 176,31 1 656,91
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	337,63 15,29	10 128,78 458,84
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	30,000	292,69 37,39	8 780,55 1 121,60
79	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	520,000	14,44 14,44	7 511,35 7 511,35
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	26 000,000	6,57 3,57	170 787,24 92 787,24
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	52,000	597,72 84,12	31 081,46 4 374,26
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	52,000	493,57 76,47	25 665,80 3 976,60
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	520,000	236,23 209,03	122 841,78 108 693,62
84	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m	27,000	68,31 56,93	1 844,25 1 537,11
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului	m3	1,215	1 577,37	1 916,51

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice			318,62	387,12
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,28 m, S=30 m2 si pavajului S=520 m2 Inklusiv salariu				392 711,07 224 775,05

		Total	lei	2 940 703,76
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	119 908,53
		Total	100,00 +	3 060 612,29
		Transportare materialelor	4,00 %	67 257,79
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	16 814,45
		Total	100,00 +	3 144 684,53
		Cheltuieli de regie	13,50 %	424 532,41
		Total	100,00 +	3 569 216,94
		Beneficiu de deviz	3,00 %	107 076,51
		Total	100,00 +	3 676 293,45
		TVA	20,00 %	735 258,69
		Total deviz: Inklusiv salariu		4 411 552,14 499 618,87

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 1 - Reparatia capitala a
retelelor termice DN300 de la
CT-131a pana la CT-132 din str.
Spicului**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 101/23-RT

Valoarea de deviz 4 411 552,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 101/23-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,850	84,97	157,19
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,196	84,97	781,38
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	104,695	84,97	8 895,93
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	43,120	84,97	3 663,91
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	98,280	84,97	8 350,85
6.	7129020012800	Pavator	h-om	955,240	84,97	81 166,74
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,600	84,97	1 580,44
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	144,660	84,97	12 291,75
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	143,736	84,97	12 213,25
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	262,357	84,97	22 292,48
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,880	84,97	244,71
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	77,600	84,97	6 593,67
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,800	84,97	747,74
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	200,120	84,97	17 004,20
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,000	84,97	764,73
16.	7212030022700	Sudor	h-om	495,334	84,97	42 088,54
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,020	84,97	1 106,31
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	280,000	84,97	23 791,60
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	370,243	84,97	31 459,54
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	958,573	84,97	81 449,96
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 123,180	84,97	95 436,63
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	447,200	84,97	37 998,58
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,440	84,97	1 142,00
24.	9312040019600	Sapator	h-om	98,820	84,97	8 396,74
		Total manopera				499 618,87

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,510	1 980,00	6 949,80
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,950	1 890,00	9 355,50
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	22,279	197,91	4 409,24
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,300	400,00	120,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,540	390,00	210,60
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,030	390,00	2 351,70
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	25,600	0,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	650,00	117,00
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	59,800	390,00	23 322,00

10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,832	390,00	324,48
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,261	320,00	83,52
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	383,184	320,00	122 618,88
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	29,120	320,00	9 318,40
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,906	320,00	289,92
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,300	150,00	45,00
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,240	0,00	0,00
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,162	4 500,00	729,00
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,864	4 500,00	3 888,00
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,054	4 500,00	243,00
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,127	20,00	62,54
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,720	54,17	39,00
22.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	51,200	0,00	0,00
23.	2320187315789	Decofrol	kg	6,480	22,00	142,56
24.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	23,700	14,00	331,80
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,513	36,00	2 286,48
26.	24135473081642	Propan	l	63,513	17,00	1 079,73
27.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	160,000	0,00	0,00
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,082	65,00	5,34
29.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,400	50,00	270,00
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,129	0,00	0,00
31.	2523156713000300	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 325/450	buc	8,000	811,05	6 488,40
32.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,200	0,00	0,00
33.	2523156719000325	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 325/450	buc	84,000	825,22	69 318,48
34.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	218,115	0,05	10,91
35.	2651122100023	Ciment portland	kg	832,000	2,68	2 229,76
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	85,590	2,68	229,38
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	625,607	2,68	1 676,63
38.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	527,800	0,00	0,00
39.	2663102100000	Beton	m3	11,828	1 350,00	15 967,80
40.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,514	0,00	0,00
41.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	27,135	0,00	0,00
42.	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	8,000	190,00	1 520,00
43.	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerii (din demontaj)	buc	12,000	0,00	0,00
44.	2666122800600148	Element prefabricat - Canal din beton armat JI14-8 (din demontaj)	buc	4,000	0,00	0,00
45.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,055	54,17	57,15
46.	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,056	2 500,00	140,00
47.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,106	0,00	0,00
48.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	98,482	23,00	2 265,08
49.	2710403607225100300	Eclisa 100/300 T94.085	kg	4,244	37,20	157,88
50.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,800	0,00	0,00
51.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 483,182	16,00	23 730,91
52.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,570	17,00	9,69
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,450	17,00	7,65
54.	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	2,510	285,23	715,93
55.	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	10,542	1 311,62	13 827,10
56.	2722103160000325	Teava din otel preizolata d 325/450	m	471,880	2 391,42	1 128 463,27
57.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	14,541	34,17	496,87

58.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,400	34,17	184,52
59.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,973	34,17	33,25
60.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	115,449	85,00	9 813,14
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,000	85,00	85,00
62.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,200	0,00	0,00
63.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,200	0,00	0,00
64.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,480	33,00	213,84
65.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	176,400	2,25	396,90
66.	2875274016000325	Cot din otel preizolat d 325/450	buc	18,000	6 500,18	117 003,24
67.	2875274040000108	Cot de otel d 108x4	buc	2,000	163,33	326,66
68.	2875274040000C325	Cot de otel d 325x6 mm	buc	2,000	3 259,17	6 518,34
69.	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	6,000	0,00	0,00
70.	2875274428003250	Inel de trecere prin zid d 325/450	buc	20,000	185,06	3 701,20
71.	2875274625593	Perna de dilatatie tip IV - 360 x 40 / 60 x 1000	buc	54,000	175,18	9 459,72
72.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,700	18,00	48,60
73.	2875276314000325	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 300/450 mm	buc	6,000	10 066,62	60 399,72
74.	2875277347000300	Suport mobil pt conducte d 325/450	buc	8,000	900,00	7 200,00
75.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	5,400	5,00	27,00
76.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	160,000	5,00	800,00
77.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,400	250,00	2 600,00
78.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,800	0,00	0,00
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,060	0,00	0,00
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	44,786	0,00	0,00
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,228	0,00	0,00
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	51,226	0,00	0,00
83.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,511	0,00	0,00
84.	4100126202818	Apa	m3	27,547	0,00	0,00
85.	777113	Banda glisanta	m	113,000	45,00	5 085,00
86.	7777711	Banda de semnalizare	m	420,000	3,91	1 642,20
		Total materiale de constructii				1 681 444,71

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,240	980,00	235,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,310	155,00	10 123,05
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	6,510	310,00	2 018,10
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	160,000	310,00	49 600,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	6,812	310,00	2 111,72
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	32,655	0,00	0,00
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	13,320	980,00	13 053,60
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1 040,000	75,00	78 000,00
9.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,630	75,00	47,25
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,480	980,00	1 450,40
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,120	360,50	43,26
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,394	575,00	226,55
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,630	425,30	267,94
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,940	425,30	2 526,28

15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	12,513	425,30	5 321,78
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,218	800,00	174,40
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	224,929	750,00	168 696,75
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,342	750,00	16 006,50
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,510	55,00	358,05
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,695	38,50	142,26
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,822	55,00	375,21
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	203,436	175,00	35 601,30
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,071	92,00	374,53
24.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,704	155,50	731,47
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,823	172,50	1 694,46
26.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,454	0,00	0,00
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	54,993	45,00	2 474,69
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	138,150	175,00	24 176,23
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,502	175,00	787,84
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,120	980,00	2 077,60
31.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	52,000	44,00	2 288,00
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,444	980,00	435,12
33.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	26,200	980,00	25 676,00
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,865	235,00	2 553,28
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	760,751	395,00	300 496,64
36.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	152,000	60,00	9 120,00
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,893	197,95	374,72
Total utilaje de constructii						759 640,18

Total	lei	2 940 703,76
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	119 908,53
Total	100,00 +	3 060 612,29
Transportare materialelor	4,00 %	67 257,79
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	16 814,45
Total	100,00 +	3 144 684,53
Cheltuieli de regie	13,50 %	424 532,41
Total	100,00 +	3 569 216,94
Beneficiu de deviz	3,00 %	107 076,51
Total	100,00 +	3 676 293,45
TVA	20,00 %	735 258,69

Total deviz:

**4 411 552,
14**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect LOT nr. 1 - Reparatia capitala a retelelor Investitor
termice DN300 de la CT-131a pana la CT-132
din str. Spicului

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			28,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,97	28,04
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			90,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	84,97	90,07
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			143,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	84,97	143,60
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 577,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,50
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 2540 m3*3% =76,2 m3	m3			274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			37,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	395,00	37,49
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			1 277,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,00	0,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloiri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	425,30	510,36
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			493,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3			379,83

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			586,86 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	425,30	65,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	197,95	4,55
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.	100 m3			3 577,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	750,00	3 577,49
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			37,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	395,00	37,49
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	100 m3			817,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	750,00	817,49
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	100 m3			2 567,69 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	175,00	1 818,25
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		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			55,74 55,74
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	55,74
19	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			451,37 98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	352,80
20	CP16A k=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			534,75 142,75

1	2	3	4	5	6	7
		canal din beton armat JI14-8, k=0,8				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	129,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	980,00	392,00
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			31,38 28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	36,00	1,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0470	17,00	0,80
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			12,54 11,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	36,00	0,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0120	17,00	0,20
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			23,84 4,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	84,97	4,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	980,00	19,60
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			42,77 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	235,00	42,77
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
27	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (22 m3*0,25 = 5,5 t)	t			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			74,73 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	235,00	74,73
		3. Beton armat. Suport fix IIIQ9-400 (3 buc)				
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), /Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			570,10 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nesalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	980,00	441,00
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			677,29 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2666122800600148	Element prefabricat - Canal din beton armat J14-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,68	6,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	980,00	490,00
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunilor de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			110,69 110,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 572,10 305,82
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,97	305,82
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,68	879,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	320,00	387,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Talpa de reazem OP-3	buc			240,82 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	190,00	190,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,68	2,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	320,00	0,72
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	980,00	29,40
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			122,50 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	287527420000011	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,68	36,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	320,00	16,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			270,86 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
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			2 247,36 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 350,00	1 404,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,00
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			24,62 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,32
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,05	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		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			2 577,06 76,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,97	22,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	84,97	53,53
	7777711	Banda de semnalizare	m	0,893617	3,91	3,49
	2722103160000325	Teava din otel preizolata d 325/450	m	1,0040	2 391,42	2 400,99
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	85,00	11,81
	24135473081642	Propan	l	0,0140	17,00	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	36,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1600	175,00	28,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	172,50	3,45
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	980,00	49,00
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			7 929,24 599,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1000	84,97	178,44
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9500	84,97	420,60
	2875274016000325	Cot din otel preizolat d 325/450	buc	1,0000	6 500,18	6 500,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	85,00	163,88
	24135473081642	Propan	l	1,4820	17,00	25,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	36,00	53,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	175,00	437,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	310,00	3,10
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1500	980,00	147,00
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 300/450 mm	buc			10 241,38 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000325	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 300/450 mm	buc	1,0000	10 066,62	10 066,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	175,00	19,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	310,00	27,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	980,00	88,20
41	TfE05G	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			845,04 33,99
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	84,97	27,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2523156713000300	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 325/450	buc	1,0000	811,05	811,05
42	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			893,20 67,98
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	84,97	54,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	84,97	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719000325	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 325/450	buc	1,0000	825,22	825,22
43	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			460,55 ----- 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,25
	777113	Banda glisanta	m	5,6500	45,00	254,25
	2875274428003250	Inel de trecere prin zid d 325/450	buc	1,0000	185,06	185,06
44	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI - 360 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,36 mp), la tevi preizolate	buc			209,17 ----- 33,99
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	84,97	27,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2875274625593	Perna de dilatatie tip IV - 360 x 40 / 60 x 1000	buc	1,0000	175,18	175,18
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 d 300/450 - 8 buc. (8 buc.x15,9 kg = 127,2 kg)	kg			72,25 ----- 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2875277347000300	Suport mobil pt conducte d 325/450	buc	0,062893	900,00	56,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	85,00	5,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	54,17	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	20,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	175,00	3,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 300 mm	buc			1 341,90 ----- 569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	84,97	297,39
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	0,00	0,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	60,00	114,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	310,00	620,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	44,00	28,60
		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	m			1 525,37 ----- 105,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,97	22,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	84,97	56,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2722103107000325	Conducta de otel d 325x6	m	1,0040	1 311,62	1 316,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	85,00	11,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	36,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0140	17,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	175,00	28,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	172,50	6,21
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	980,00	52,92
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	m			410,45 73,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	285,23	286,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	175,00	24,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,69
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,11
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	980,00	17,64
49	TfA02G2	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 325x6	buc			4 980,16 858,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	84,97	446,94
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	84,97	411,25
	2875274040000C325	Cot de otel d 325x6 mm	buc	1,0000	3 259,17	3 259,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	85,00	163,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	36,00	53,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	54,17	1,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	24135473081642	Propan	l	1,4820	17,00	25,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	175,00	467,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	310,00	5,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	980,00	141,12
50	TfA02C2	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 108x4	buc			879,24 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274040000108	Cot de otel d 108x4	buc	1,0000	163,33	163,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,6290	175,00	285,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
51	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 <hr/> 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri	m2			63,90 <hr/> 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
53	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			262,44 <hr/> 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,97
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
54	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest-at semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			134,85 <hr/> 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
55	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest-at semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			81,78 <hr/> 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crest-at semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
56	TfA13C2	Derivat-ie 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			517,27 <hr/> 317,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	84,97	158,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,97	158,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	36,00	14,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,9270	175,00	162,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
57	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara	m			42,13

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm				12,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,74
	24135473081642	Propan	l	0,1250	17,00	2,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	36,00	4,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	175,00	22,75
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			914,80
						163,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,45
	271040360722510 0300	Eclisa 100/300 T94.085	kg	10,4000	37,20	386,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,02
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,10
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	175,00	126,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	310,00	30,39
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	980,00	96,08
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			913,45
						186,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	36,00	13,32
	24135473081642	Propan	l	0,3700	17,00	6,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	85,00	21,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	175,00	166,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	980,00	519,40
		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	m			1 525,41
						105,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,97	22,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	84,97	56,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	84,97	25,49
	272210310700032 5	Conducta de otel d 325x6	m	1,0040	1 311,62	1 316,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	85,00	11,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	36,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,2320	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0880	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0140	17,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	175,00	28,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,83
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	172,50	6,21
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	980,00	52,92
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	m			410,54
						73,92

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4 mm	m	1,0040	285,23	286,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	175,00	24,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	980,00	17,64
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari	m2			63,90 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
64	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			262,42 ----- 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,95
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
65	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			134,85 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
66	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			81,78 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
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			517,27 ----- 317,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	84,97	158,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,97	158,90

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	36,00	14,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	175,00	162,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			42,13 ----- 12,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,74
	24135473081642	Propan	l	0,1250	17,00	2,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	36,00	4,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	175,00	22,75
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			914,80 ----- 163,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,45
	2710403607225100300	Eclisa 100/300 T94.085	kg	10,4000	37,20	386,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,02
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,10
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	175,00	126,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	310,00	30,39
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	980,00	96,08
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			913,45 ----- 186,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	36,00	13,32
	24135473081642	Propan	l	0,3700	17,00	6,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	85,00	21,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	175,00	166,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	980,00	519,40
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0,28 m, S=30 m2 si pavajului S=520 m2				
71	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 ----- 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			79,11 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,50	45,72
73	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30 m2*0,28 m=8,4 m3	m3			429,78 ----- 135,95

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	310,00	240,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	575,00	10,95
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
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 betonului	100 m3			2 076,19
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	800,00	2 076,19
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /8,4 m3*1,9 = 15,96 t	t			74,73
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	235,00	74,73
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			172,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	390,00	78,39
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	575,00	4,49
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	425,30	21,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			337,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 890,00	311,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	425,30	8,21
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			292,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 980,00	231,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	17,00	0,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	425,30	8,93
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
79	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			6,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	84,97	3,57
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	75,00	3,00
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			597,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			493,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			236,23
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,97	135,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,68	4,29
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	320,00	17,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
84	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m			68,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,68	8,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 577,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	84,97	318,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,68	753,08
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	320,00	238,62
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	267,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.