

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 460 006,77 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	11,35 11,35	102,17 102,17
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	12,000	31,22 31,22	374,62 374,62
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	4,000	100,28 100,28	401,10 401,10
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	2,000	159,88 159,88	319,75 319,75
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	100 m3	25,400	1 812,60 0,00	46 040,04 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	m3	76,200	305,56 305,56	23 283,52 23 283,52

1	2	3	4	5	6	7
		2540m3x3%=76,2m3				
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	4 318,000	<u>47,45</u> 0,00	<u>204 889,00</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	100m2	3,700	<u>1 274,24</u> 854,24	<u>4 714,68</u> 3 160,68
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,500	<u>675,24</u> 85,14	<u>34 774,86</u> 4 384,71
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	162,000	<u>488,21</u> 57,71	<u>79 089,37</u> 9 348,37
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	78,000	<u>718,71</u> 108,79	<u>56 059,38</u> 8 485,62
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	100 m3	21,755	<u>1 812,59</u> 0,00	<u>39 432,98</u> 0,00
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 698,350	<u>47,45</u> 0,00	<u>175 486,50</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 m3	19,580	<u>490,50</u> 0,00	<u>9 603,90</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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	19,580	<u>2 392,87</u> 834,37	<u>46 852,44</u> 16 337,04
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	217,500	<u>29,33</u>	<u>6 378,40</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			29,33	6 378,40
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	82,30 82,30	17 900,68 17 900,68
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				745 703,39 90 476,66
		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	62,06 62,06	372,35 372,35
19	CP16B	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	334,90 109,74	4 018,77 1 316,83
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 Л14-8, k=0.8	buc	4,000	409,11 158,93	1 636,43 635,71
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	470,000	36,07 32,16	16 951,96 15 117,08
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	2,000	14,27 13,24	28,54 26,48
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	17,24 4,73	382,71 105,01

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	52,78 0,00	1 171,89 0,00
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	598,900	22,70 22,70	13 597,43 13 597,43
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	598,900	40,68 40,68	24 362,05 24 362,05
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 (22 m3x0,25 =5,5 t)	t	5,500	49,19 49,19	270,56 270,56
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	5,500	92,22 0,00	507,21 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				63 299,90 55 803,50
		3. Beton armat. Suport fix III[09-400 (3buc.)				
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	424,72 137,17	5 096,67 1 646,04
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	4,000	520,62 198,66	2 082,48 794,64
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m	24,000	123,20 122,98	2 956,92 2 951,52
32	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	0,514	1 668,74 340,49	857,73 175,01

1	2	3	4	5	6	7
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	421,65 20,81	3 373,21 166,50
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 demontaj)	buc	6,000	134,26 77,57	805,54 465,43
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	54,000	293,56 189,20	15 852,24 10 216,80
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	2 485,68 870,32	28 262,15 9 895,54
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	1 454,100	26,92 6,81	39 138,17 9 904,15
		Total Beton armat. Suport fix III09-400 (3buc.) Inclusiv salariu				98 425,11 36 215,63
		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	2 556,86 85,14	1 201 725,69 40 015,80
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	18,000	7 937,44 666,93	142 873,88 12 004,74
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 300/450	buc	6,000	10 215,68 24,60	61 294,09 147,58
41	TfE05G	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal	buc	8,000	848,89 37,84	6 791,12 302,72

1	2	3	4	5	6	7
		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	900,90 75,68	75 675,60 6 357,12
43	TfE06G	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	20,000	198,83 23,65	3 976,60 473,00
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	222,90 37,84	12 036,60 2 043,36
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	127,200	72,19 3,78	9 182,19 481,32
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 300 mm	buc	80,000	956,42 633,82	76 513,60 50 705,60
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				1 590 069,37 112 531,24
		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	7,000	2 095,32 117,30	14 667,26 821,12
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 108*4	m	1,500	389,08 82,30	583,62 123,45
49	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	2,000	5 022,11 955,46	10 044,22 1 910,92

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	2,000	922,73 428,54	1 845,46 857,08
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	11,91 10,41	119,06 104,06
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	10,000	69,20 52,03	691,96 520,30
53	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	15,000	248,49 55,81	3 727,36 837,21
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	132,65 28,38	1 989,77 425,70
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	73,36 70,00	1 100,46 1 050,06
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	2,000	555,42 353,80	1 110,85 707,60

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	46,21 14,19	124,77 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 / Eclipsa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg	0,204	893,24 181,76	182,22 37,08
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	795,49 208,12	1 590,98 416,24
		Total Camera termica CT-132 (existenta) Inclusiv salariu				37 777,99 7 849,13
		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	3,500	2 095,38 117,31	7 333,82 410,57
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 108*4	m	1,000	389,18 82,31	389,18 82,31
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	11,91 10,41	95,25 83,25
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2	8,000	69,20 52,03	553,57 416,24
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	248,47 55,81	1 490,84 334,89
65	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	6,000	132,65 28,38	795,92 170,28

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	73,36 70,00	440,18 420,02
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	555,42 353,80	1 110,85 707,60
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,700	46,21 14,19	124,77 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 / Eclipsa 100/300 T94.085 - 2 buc. - eclisa 100/300	10 kg	0,204	893,24 181,76	182,22 37,08
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	795,49 208,12	1 590,98 416,24
		Total Camera termica CT-131b (existenta) Inclusiv salariu				14 107,58 3 116,79
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,28m S=30m2 si pavajului S=520m2				
71	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	27,000	30,27 30,27	817,34 817,34
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	16,000	86,36 27,43	1 381,83 438,94
73	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	8,400	432,26	3 631,00

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din beton asfaltic 30m2*0,28m = 8,4m3			151,36	1 271,42
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	100 m3	0,084	1 090,00 0,00	91,56 0,00
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km, 8.4 m3*1.9 =15.96t	t	15,960	92,21 0,00	1 471,75 0,00
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	30,000	178,97 61,49	5 369,25 1 844,70
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	286,25 17,03	8 587,53 510,84
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	30,000	293,60 41,62	8 807,88 1 248,72
79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	520,000	16,08 16,08	8 362,64 8 362,64
80	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	26 000,000	6,17 3,97	160 503,20 103 303,20
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	52,000	681,75 93,65	35 451,21 4 870,01
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	52,000	675,24 85,14	35 112,48 4 427,28
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	520,000	262,74 232,72	136 622,72 121 012,32
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	27,000	75,09 63,38	2 027,35 1 711,31

1	2	3	4	5	6	7
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,215	1 644,33 354,73	1 997,86 431,00
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,28m S=30m2 si pavajului S=520m2 Inclusiv salariu				410 235,60 250 249,72

		Total	lei	2 959 618,94
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	133 498,24
		Cheltuieli pentru transpotare materialel	4,00 %	68 885,79
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	17 221,45
		Total	100,00 +	3 179 224,42
		Cheltuieli de regie	13,50 %	429 195,30
		Total	100,00 +	3 608 419,72
		Beneficiu de deviz	3,00 %	108 252,59
		Total	100,00 +	3 716 672,31
		TVA	20,00 %	743 334,46
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 460 006,77 556 242,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lot nr. 1 - Reparatie 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 №

Valoarea de deviz 4 460 006,77 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,850	94,60	175,01
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,196	94,60	869,94
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	104,695	94,60	9 904,15
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	43,120	94,60	4 079,16
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	98,280	94,60	9 297,29
6.	7129020012800	Pavator	h-om	955,240	94,60	90 365,70
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,600	94,60	1 759,56
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	144,660	94,60	13 684,84
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	143,736	94,60	13 597,43
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	262,357	94,60	24 818,97
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,880	94,60	272,45
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	77,600	94,60	7 340,97
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,800	94,60	832,48
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	200,120	94,60	18 931,35
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,000	94,60	851,40
16.	7212030022700	Sudor	h-om	495,334	94,60	46 858,58
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,020	94,60	1 231,69
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	280,000	94,60	26 488,00
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	370,243	94,60	35 024,97
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	958,573	94,60	90 681,00
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 123,180	94,60	106 252,82
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	447,200	94,60	42 305,12
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,440	94,60	1 271,42
24.	9312040019600	Sapator	h-om	98,820	94,60	9 348,37
		Total manopera				556 242,67

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	3,510	1 966,67	6 903,01
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,950	1 570,00	7 771,50
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	22,279	180,00	4 010,22
4.	123	Banda de semnalizare	m	420,000	3,91	1 642,20
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,300	400,00	120,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,540	400,00	216,00
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,030	400,00	2 412,00

8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	25,600	0,00	0,00
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	1 000,00	180,00
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	59,800	400,00	23 920,00
11.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,832	400,00	332,80
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,261	420,00	109,62
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	383,190	420,00	160 939,80
14.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	29,120	420,00	12 230,40
15.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,906	420,00	380,52
16.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,300	210,00	63,00
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,240	0,00	0,00
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,162	4 600,00	745,20
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,864	4 600,00	3 974,40
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,054	4 600,00	248,40
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,127	33,33	104,23
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,720	54,15	38,99
23.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	51,200	0,00	0,00
24.	2320187315789	Decofrol	kg	6,480	40,00	259,20
25.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	23,700	11,00	260,70
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	63,513	35,83	2 275,66
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,850	60,00	2 631,00
28.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	160,000	0,00	0,00
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,082	55,00	4,50
30.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,400	50,00	270,00
31.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,129	0,00	0,00
32.	2523156713000300450	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN300/450	buc	8,000	811,05	6 488,40
33.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	3,200	0,00	0,00
34.	25231567190005ETIZ	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Set de izolare imbinarilor DN300/450 mm	buc	84,000	825,22	69 318,48
35.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	218,115	3,00	654,35
36.	2651122100023	Ciment portland	kg	832,000	2,50	2 080,00
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	85,590	2,50	213,98
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	627,227	2,50	1 568,07
39.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	527,800	0,00	0,00
40.	2663102100000	Beton	m3	11,828	1 500,00	17 742,00
41.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,215	0,00	0,00
42.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,072	0,00	0,00
43.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,514	0,00	0,00
44.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontaj)	m	27,135	0,00	0,00
45.	2666122800600L148	Element prefabricat J114-8 - din demontaj	buc	4,040	0,00	0,00
46.	2666122800600OP3	Element prefabricat Talpa de reazem OP-3	buc	8,080	375,50	3 034,04
47.	2666122800600paacdd	Element prefabricat (placa de acoperire a camerei) din demontaj	buc	12,000	0,00	0,00
48.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,055	55,00	58,04
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,056	3 200,00	179,20
50.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,106	0,00	0,00
51.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	98,482	22,00	2 166,61
52.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa 100/300	kg	2,122	37,50	79,57
53.	2710403607225100300	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n -Eclisa 100/300	kg	2,122	37,50	79,57
54.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	12,800	0,00	0,00
55.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1 483,182	17,00	25 214,09
56.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,570	22,00	12,54

57.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,450	22,00	9,90
58.	27221031070001084b	Conducta de otel d 108*4 mm	m	2,510	262,50	658,87
59.	2722103107000d325x60	Conducta de otel d325*6 mm	m	10,542	1 888,08	19 904,14
60.	2722103160000325450	Teava din otel preizolata DN325/450 mm	m	470,000	2 391,42	1 123 967,40
61.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	14,541	25,00	363,53
62.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,400	25,00	135,00
63.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,973	25,00	24,33
64.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	115,449	75,00	8 658,66
65.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,000	75,00	75,00
66.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	3,200	0,00	0,00
67.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	3,200	0,00	0,00
68.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,480	33,00	213,84
69.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	176,400	0,40	70,56
70.	2875274016000COT	Cot din otel preizolat DN300/450 mm	buc	18,000	6 500,18	117 003,24
71.	2875274040000d100	Cot sau reductie de otel d108x4,0 mm	buc	2,000	163,33	326,66
72.	2875274040000D325X60	Cot sau reductie de otel d325x6.0 mm	buc	2,000	3 259,16	6 518,32
73.	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	6,120	0,00	0,00
74.	2875274428000MDC	Inel de trecere prin zid (Manson de cauciuc)	buc	20,000	175,18	3 503,60
75.	2875274625593GEPE	Perna de dilatatie tip IV - 360 x 40 / 60 x 1000 (Garnitura elastic din polietilen expandat)	buc	54,000	185,06	9 993,24
76.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,700	22,00	59,40
77.	2875276314000300450	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN300/450 mm	buc	6,000	10 066,62	60 399,72
78.	2875277347000D300450	Suport mobil pt conducte DN300/450 mm	buc	8,000	900,00	7 200,00
79.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	5,400	5,00	27,00
80.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	160,000	5,00	800,00
81.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,400	125,00	1 300,00
82.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	12,800	0,00	0,00
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,696	0,00	0,00
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,660	0,00	0,00
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,800	0,00	0,00
86.	4100126202818	Apa	m3	11,997	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				1 722 144,70

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	625,45	150,11
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,310	150,00	9 796,50
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	85,00	13 600,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	39,467	310,00	12 234,77
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	9,000	625,45	5 629,05
7.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	4,320	625,45	2 701,94
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1 040,000	55,00	57 200,00
9.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,630	55,00	34,65
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,480	625,45	925,67
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,120	625,45	75,05
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,394	700,00	275,80
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-	h-ut	0,630	350,00	220,50

		16 tf				
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,940	350,00	2 079,00
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,513	350,00	4 379,55
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,218	420,00	91,56
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	224,929	380,00	85 473,02
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,342	450,00	9 603,90
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,510	35,25	229,48
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,695	55,50	205,07
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,822	35,25	240,48
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	203,436	150,00	30 515,40
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,775	162,35	1 424,62
24.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,823	162,50	1 596,24
25.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	1,454	35,00	50,89
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	54,993	45,00	2 474,69
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	138,150	172,50	23 830,87
28.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,502	172,50	776,60
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,120	625,45	1 325,96
30.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	52,000	44,00	2 288,00
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,444	625,45	277,70
32.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	26,200	625,45	16 386,80
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,865	290,00	3 150,85
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	760,751	500,00	380 375,50
35.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	152,000	60,00	9 120,00
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,893	250,00	473,25
		Total utilaje de constructii				681 231,57

Total	lei	2 959 618,94
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	133 498,24
Cheltuieli pentru transportare materialele	4,00 %	68 885,79
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	17 221,45
Total	100,00 +	3 179 224,42
Cheltuieli de regie	13,50 %	429 195,30
Total	100,00 +	3 608 419,72
Beneficiu de deviz	3,00 %	108 252,59
Total	100,00 +	3 716 672,31
TVA	20,00 %	743 334,46

Total deviz:

**4 460 006,
77**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor "Termoelectrica" S.A.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,88
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			1 812,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	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 2540m3x3%=76,2m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			47,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	500,00	0,00
8	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii 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			1 274,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	854,24
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	350,00	420,00
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			675,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	310,00	65,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
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			488,21
						57,71

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			718,71 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	420,00	550,62
	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	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
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			1 812,59 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,59
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			47,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	500,00	47,45
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			2 392,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	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			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
		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
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
19	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ placa de acoperire a camerei, k=0,8	buc			334,90 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	625,45	225,16
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			409,11 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,13
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	625,45	250,18
21	M1M05G	Demontarea conductei din otel, montate in	m			36,07

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm				32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	35,83	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0370	60,00	2,22
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			14,27 13,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	6,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	35,83	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	60,00	0,60
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			17,24 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	625,45	12,51
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportarea conductelor)	t			52,78 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	290,00	52,78
25	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
26	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	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 (22 m3x0,25 =5,5 t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
28	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			92,22 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	290,00	92,22
		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 de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			424,72 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600pa acdd	Element prefabricat (placa 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	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	625,45	281,45
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			520,62 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600L 148	Element prefabricat JI14-8 - din demontaj	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	625,45	312,73
31	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie)	m			123,20 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	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			1 668,74 340,49
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,50	820,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	420,00	508,25
	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			421,65 20,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	26661228006000 P3	Element prefabricat Talpa de reazem OP-3	buc	1,0100	375,50	379,25
	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	2,50	1,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	420,00	0,94
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	625,45	18,76
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 demontaj)	buc			134,26 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	420,00	22,26
	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			293,56 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 600,00	13,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 600,00	4,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 600,00	73,60
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			2 485,68 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,42
	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	55,50	18,04
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,25	21,15
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			26,92 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	17,00	17,34
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,00	0,45
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	162,35	0,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		4. Pozarea subterana a retelei				

1	2	3	4	5	6	7
		termice				
38	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratelan, cu diametrul nominal de 325/450 mm	m			2 556,86 85,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	94,60	59,60
	272210316000032 5450	Teava din otel preizolata DN325/450 mm	m	1,0000	2 391,42	2 391,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	75,00	10,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	60,00	0,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	35,83	0,50
	123	Banda de semnalizare	m	0,893616	3,91	3,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1600	172,50	27,60
	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	162,50	3,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	625,45	31,27
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			7 937,44 666,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1000	94,60	198,66
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9500	94,60	468,27
	2875274016000C OT	Cot din otel preizolat DN300/450 mm	buc	1,0000	6 500,18	6 500,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	75,00	144,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	60,00	44,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	35,83	53,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	172,50	431,25
	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	625,45	93,82
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 300/450	buc			10 215,68 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400030 0450	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN300/450 mm	buc	1,0000	10 066,62	10 066,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,83	2,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	55,00	0,55
	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	172,50	18,98
	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	625,45	56,29
41	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			848,89 37,84
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	94,60	30,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	94,60	7,57
	252315671300030 0450	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) DN300/450	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			900,90 75,68
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,6400	94,60	60,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2523156719000S ETIZ	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Set de izolare imbinarilor DN300/450 mm	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			198,83 23,65
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	94,60	4,73

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428000M DC	Inel de trecere prin zid (Manson de cauciuc)	buc	1,0000	175,18	175,18
44	TfE07D	Montarea pernei de dilatatie tip VI - 360 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,36 mp), la tevi preizolate	buc			222,90 37,84
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3200	94,60	30,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2875274625593G EPE	Perna de dilatatie tip IV - 360 x 40 / 60 x 1000 (Garnitura elastic din polietilen expandat)	buc	1,0000	185,06	185,06
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			72,19 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000D 300450	Suport mobil pt conducte DN300/450 mm	buc	0,06289	900,00	56,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	75,00	4,57
	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	55,00	0,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	33,33	0,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	172,50	3,57
	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			956,42 633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	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	Defectosop 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	85,00	170,00
	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 325x6.0	m			2 095,32 117,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2722103107000d3 25x60	Conducta de otel d325*6 mm	m	1,0040	1 888,08	1 895,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	75,00	10,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	mg	0,0140	35,83	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	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	60,00	0,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	172,50	27,94
	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	162,50	5,85

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	625,45	33,77
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 108*4	m			389,08 82,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	27221031070001084b	Conducta de otel d 108*4 mm	m	1,0040	262,50	263,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,83	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	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	60,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	172,50	24,15
	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	162,50	2,93
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	625,45	11,26
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			5 022,11 955,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	497,60
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	457,87
	2875274040000D325X60	Cot sau reductie de otel d325x6.0 mm	buc	1,0000	3 259,16	3 259,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	75,00	144,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	35,83	53,10
	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	55,00	1,93
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	60,00	44,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	172,50	461,10
	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	625,45	90,06
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			922,73 428,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	220,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2875274040000d100	Cot sau reductie de otel d108x4,0 mm	buc	1,0000	163,33	163,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,83	13,47
	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	55,00	1,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	33,33	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	60,00	11,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	172,50	281,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	310,00	2,79

1	2	3	4	5	6	7
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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			69,20 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	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	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
53	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			248,49 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	1,0300	180,00	190,97
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,16
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
54	RplzD18D1	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			132,65 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
55	RplzD18D2	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			73,36 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
56	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			555,42 353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	75,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	35,83	14,62
	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	55,00	0,77
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	60,00	11,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	172,50	159,91
	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 oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			46,21 14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	60,00	5,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	35,83	4,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	172,50	22,43
58	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m cu brida / Eclipsa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg			893,24 181,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,83
	271040360722510	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n -Eclisa 100/300	kg	10,4000	37,50	390,05

1	2	3	4	5	6	7
	0300					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,74
	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	55,00	5,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,47
	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	172,50	124,31
	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	625,45	61,32
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			795,49 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	35,83	13,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	60,00	60,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	75,00	18,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	172,50	163,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	625,45	331,49
		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			2 095,38 117,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	63,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2722103107000d3 25x60	Conducta de otel d325*6 mm	m	1,0040	1 888,08	1 895,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	75,00	10,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	35,83	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	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0110	60,00	0,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	172,50	27,95
	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	162,50	5,85
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	625,45	33,77
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 108*4	m			389,18 82,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	43,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	272210310700010 84b	Conducta de otel d 108*4 mm	m	1,0040	262,50	263,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	75,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,83	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	55,00	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,33	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	60,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1400	172,50	24,15

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	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	162,50	2,92
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	625,45	11,26
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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	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 doua straturi de grund ГФ-021	m2			69,20 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	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	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			248,47 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	1,0300	180,00	190,95
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	25,00	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
65	RpIzD18D1	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			132,65 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
66	RpIzD18D2	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			73,36 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
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			555,42 353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	75,00	9,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	35,83	14,62
	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	55,00	0,77
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,33	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1990	60,00	11,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	172,50	159,91
	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			46,21 14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0850	60,00	5,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	35,83	4,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	172,50	22,43
69	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in	10 kg			893,24

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclipsa 100/300 T94.085 - 2 buc. - eclisa 100/300				181,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,83
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa 100/300	kg	10,4000	37,50	390,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,83	10,74
	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	55,00	5,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,33	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,47
	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	172,50	124,31
	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	625,45	61,32
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			795,49
						208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	35,83	13,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	60,00	60,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	75,00	18,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	172,50	163,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	625,45	331,49
		7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,28m S=30m2 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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
72	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			86,36
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	162,35	47,73
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 30m2*0,28m = 8,4m3	m3			432,26
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	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	700,00	13,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,25	27,32
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	100 m3			1 090,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	420,00	1 090,00
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km, 8.4 m3*1.9 =15.96t	t			92,21
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	290,00	92,21
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			178,97
						61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	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	210,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	700,00	5,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	250,00	0,82
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			286,25 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 570,00	259,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,75
78	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			293,60 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0,1170	1 966,67	230,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	11,00	8,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	625,45	2,50
79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
80	RpCG23A	Curățarea și stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea moloazului rezultat	buc			6,17 3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	94,60	3,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	55,00	2,20
81	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3			681,75 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	310,00	65,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
82	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			675,24 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	310,00	65,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fără pavaj - din demontare)	m2			262,74 232,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	94,60	151,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	420,00	23,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru tăiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
84	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm, Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuală, (Fără preț Borduri)	m			75,09 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,93
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	420,00	3,78
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (din demontaj)	m	1,0050	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 644,33 354,73
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,50	702,50
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	420,00	313,19
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	273,91
	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.