

**Lot nr. 3 - Reparatia capitala a
retelelor termice de la CT-16/k/6
pana la CT-16k/12 din bd. Dacia,
53, 53/2, 53/3**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 902 837,48 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. Capitolul 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	1 360,88 0,00	34 566,38 0,00
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare 2540m3x3%=76,2m3	m3	76,200	274,45 274,45	20 913,33 20 913,33

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	4 318,000	<u>33,71</u> 0,00	<u>145 573,63</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>1 049,88</u> 767,28	<u>3 884,55</u> 2 838,93
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	51,500	<u>385,36</u> 76,47	<u>19 846,04</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	m3	162,000	<u>299,54</u> 51,83	<u>48 526,04</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	m3	78,000	<u>455,29</u> 97,72	<u>35 512,73</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 m3	21,755	<u>1 360,88</u> 0,00	<u>29 605,87</u> 0,00
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 698,350	<u>33,71</u> 0,00	<u>124 683,16</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>332,99</u> 0,00	<u>6 519,98</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 m3	19,580	<u>2 048,19</u> 749,44	<u>40 103,48</u> 14 673,98
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	217,500	<u>26,34</u> 26,34	<u>5 729,10</u> 5 729,10

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
17	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari 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 Capitolul 1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				532 618,46 81 266,42
		2. Capitolul 2. Demontaj				
18	AcE07B k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (K=0.8)	buc	6,000	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	287,73 98,57	3 452,73 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	352,93 142,75	1 411,72 571,00
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	31,87 28,89	14 978,33 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	12,68 11,90	25,36 23,80
23	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-	t	22,205	14,75 4,25	327,62 94,32

1	2	3	4	5	6	7
		6 m (incarcarea conductelor)				
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportarea conductelor)	t	22,205	40,98 0,00	910,03 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/ incarcarea izolatiei (22 m3x0,25 =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	71,61 0,00	393,87 0,00
		Total Capitolul 2. Demontaj Inclusiv salariu				56 172,43 50 122,88
		3. Capitolul 3. Beton armat. Suport fix III09-400 (3buc.)				
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)/ placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	12,000	364,74 123,21	4 376,87 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	448,78 178,44	1 795,13 713,75
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	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 pe santier.	m3	0,514	1 392,02 305,82	715,50 157,19

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	238,82 18,69	1 910,53 149,55
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 demontaj)	buc	6,000	115,81 69,67	694,84 418,05
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	54,000	273,07 169,94	14 745,78 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	2 137,01 781,72	24 297,81 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	25,88 6,12	37 632,64 8 895,93
		Total Capitolul 3. Beton armat. Suport fix III09-400 (3buc.) Inklusiv salariu				88 825,56 32 528,97
		4. Capitolul 4. Pozarea subterana a retelei termice				
38	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 325/450 mm	m	470,000	2 541,27 76,47	1 194 395,57 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	7 834,97 599,04	141 029,49 10 782,70
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 300/450	buc	6,000	10 191,98 22,09	61 151,86 132,55
41	TfE05G	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc	8,000	845,04 33,99	6 760,30 271,90

1	2	3	4	5	6	7
42	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, 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	196,42 21,24	3 928,45 424,85
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	219,05 33,99	11 828,59 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 DN300/450 - 8buc. (8buc*15,9kg=127,2kg)	kg	127,200	70,64 3,40	8 985,83 432,32
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 300 mm	buc	80,000	1 152,00 569,30	92 159,92 45 543,92
		Total Capitolul 4. Pozarea subterana a retelei termice Inklusiv salariu				1 595 268,48 101 075,89
		5. Capitolul 5. Camera termica CT-132 (existenta)				
47	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6.0	m	7,000	1 372,74 105,36	9 609,20 737,54
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 108*4	m	1,500	410,40 73,93	615,60 110,89
49	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	2,000	4 887,36 858,20	9 774,73 1 716,39

1	2	3	4	5	6	7
		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	871,93 384,92	1 743,87 769,83
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 doua straturi de grund ГФ-021	m2	10,000	65,40 46,73	653,99 467,33
53	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	15,000	167,91 50,13	2 518,71 751,99
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	129,76 25,49	1 946,44 382,37
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	66,24 62,88	993,56 943,16
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	512,70 317,79	1 025,39 635,58

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	42,64 12,74	115,12 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 / Eclipsa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg	0,204	847,25 163,28	172,84 33,31
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	686,13 186,94	1 372,26 373,87
		Total Capitolul 5. Camera termica CT-132 (existenta) Inclusiv salariu				30 650,18 7 050,14
		6. Capitolul 6. Camera termica CT-131b (existenta)				
60	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6.0	m	3,500	1 372,78 105,36	4 804,73 368,77
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 108*4	m	1,000	410,45 73,92	410,45 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 doua straturi de grund ГФ-021	m2	8,000	65,40 46,73	523,20 373,87
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,000	167,90 50,13	1 007,42 300,80
65	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	6,000	129,76 25,49	778,59 152,95

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	66,24 62,88	397,43 377,27
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	512,70 317,79	1 025,39 635,58
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m	2,700	42,64 12,74	115,12 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 / Eclipsa 100/300 T94.085 - 2 buc. - eclisa 100/300	10 kg	0,204	847,25 163,28	172,84 33,31
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc	2,000	686,13 186,94	1 372,26 373,87
		Total Capitolul 6. Camera termica CT-131b (existenta) Inclusiv salariu				10 694,20 2 799,52
		7. Capitolul 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	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	81,12 24,64	1 297,95 394,26
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,400	342,29 135,95	2 875,25 1 142,00

1	2	3	4	5	6	7
		30m2*0,28m = 8,4m3				
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	805,36 0,00	67,65 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	71,61 0,00	1 142,89 0,00
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	30,000	151,84 55,23	4 555,14 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	281,05 15,29	8 431,43 458,84
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	286,87 37,39	8 606,23 1 121,60
79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	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	5,77 3,57	149 987,24 92 787,24
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	52,000	522,20 84,12	27 154,16 4 374,26
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	52,000	385,36 76,47	20 038,72 3 976,60
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	520,000	228,93 209,03	119 044,49 108 693,62
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	66,78 56,93	1 802,97 1 537,11
85	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului	m3	1,215	1 414,06	1 718,08

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice			318,62	387,12
		Total Capitolul 7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. 0,28m S=30m2 si pavajului S=520m2 Inklusiv salariu				354 967,69 224 775,05

		Total	lei	2 669 197,00
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	119 908,53
		Cheltuieli pentru transportare materialele	4,00 %	65 177,76
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	16 294,44
		Total	100,00 +	2 870 577,73
		Cheltuieli de regie	10,00 %	287 057,77
		Total	100,00 +	3 157 635,50
		Beneficiu de deviz	3,00 %	94 729,07
		Total	100,00 +	3 252 364,57
		TVA	20,00 %	650 472,91
		Total deviz: Inklusiv salariu		3 902 837,48 499 618,87

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lot nr. 3 - Reparatia capitala a
retelelor termice de la CT-16/k/6
pana la CT-16k/12 din bd. Dacia,
53, 53/2, 53/3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 902 837,48 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	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	1 966,67	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	109,00	2 428,41
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	343,50	103,05
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,540	343,50	185,49
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	6,030	343,50	2 071,31

8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	25,600	0,00	0,00
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	580,00	104,40
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	59,800	343,50	20 541,30
11.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,832	343,50	285,79
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,261	241,67	63,08
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	383,190	241,67	92 605,52
14.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	29,120	241,67	7 037,43
15.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,906	241,67	218,95
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	20,00	62,54
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	22,00	142,56
25.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	23,700	13,00	308,10
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	35,00	1 534,74
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	45,00	3,68
30.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,400	55,00	297,00
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.	2523156719000S ETIZ	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	0,10	21,81
36.	2651122100023	Ciment portland	kg	832,000	2,42	2 013,44
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	85,590	2,42	207,13
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	627,227	2,42	1 517,88
39.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	527,800	0,00	0,00
40.	2663102100000	Beton	m3	11,828	1 250,00	14 785,00
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.	2666122800600 L148	Element prefabricat JI14-8 - din demontaj	buc	4,040	0,00	0,00
46.	2666122800600 OP3	Element prefabricat Talpa de reazem OP-3	buc	8,080	200,00	1 616,00
47.	2666122800600p aacdd	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	2 500,00	140,00
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	295,50	741,70
59.	2722103107000d325x60	Conducta de otel d325*6 mm	m	10,542	1 188,08	12 524,74
60.	2722103160000325450	Teava din otel preizolata DN400/560 mm	m	470,000	2 391,42	1 123 967,40
61.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	14,541	34,30	498,76
62.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,400	34,30	185,22
63.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,973	34,30	33,38
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	34,30	34,30
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 dilatare 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				1 629 443,91

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	525,45	126,11
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	65,310	0,00	0,00
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	6,510	220,30	1 434,15
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	160,000	215,05	34 408,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	39,467	205,00	8 090,73
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	9,000	525,45	4 729,05
7.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	4,320	525,45	2 269,94
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	525,45	777,67
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,120	525,45	63,05
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,394	435,15	171,45
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-	h-ut	0,630	235,50	148,37

		16 tf				
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,940	235,50	1 398,87
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,513	235,50	2 946,81
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,218	310,30	67,65
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	224,929	285,30	64 172,25
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,342	305,50	6 519,98
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	125,00	25 429,50
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	132,30	1 299,58
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	525,45	1 113,96
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	525,45	233,30
32.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	26,200	525,45	13 766,80
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,865	225,20	2 446,79
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	760,751	355,25	270 256,79
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	205,00	388,07
		Total utilaje de constructii				540 134,22

Total	lei	2 669 197,00
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	119 908,53
Cheltuieli pentru transportare materialele	4,00 %	65 177,76
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	16 294,44
Total	100,00 +	2 870 577,73
Cheltuieli de regie	10,00 %	287 057,77
Total	100,00 +	3 157 635,50
Beneficiu de deviz	3,00 %	94 729,07
Total	100,00 +	3 252 364,57
TVA	20,00 %	650 472,91

Total deviz:

**3 902 837,
48**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lot nr. 3 - Reparatia capitala a retelelor termice de la CT-16k/6 pana la CT-16k/12 din bd. Dacia, 53, 53/2, 53/3

Investitor "Termoelectrica" S.A.

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. Capitolul 1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			10,20 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 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 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			143,60 143,60
	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			1 360,88 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	285,30	1 360,88
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			274,45 274,45
	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			33,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	355,25	33,71
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			1 049,88 767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	235,50	282,60
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			385,36 76,47
	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	241,67	265,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	205,00	43,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			299,54

1	2	3	4	5	6	7
		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	241,67	247,71
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			455,29 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	241,67	316,83
	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	235,50	36,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	205,00	4,71
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			1 360,88 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	285,30	1 360,88
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			33,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	355,25	33,71
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			332,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,50	332,99
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 m3			2 048,19 749,44
	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	125,00	1 298,75
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 sapturi 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
		2. Capitolul 2. Demontaj				
18	AcE07B k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (K=0.8)	buc			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			287,73 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
	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	189,16
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 JI14-8, k=0.8	buc			352,93 142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	129,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	525,45	210,18
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			31,87 ----- 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	35,83	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0370	35,00	1,29
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			12,68 ----- 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	35,83	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
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			14,75 ----- 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	525,45	10,51
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportarea conductelor)	t			40,98 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	225,20	40,98
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 aderența-1 lopatare/ incarcarea izolatiei (22 m3x0,25 =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			71,61 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	225,20	71,61
		3. Capitolul 3. Beton armat. Suport fix IIQ09-400 (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			364,74 ----- 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
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600pa accd	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	2,42	3,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	241,67	1,21
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	236,45
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			448,78 ----- 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	2,42	5,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	241,67	1,93
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	525,45	262,73
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			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			1 392,02
						305,82
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,97	305,82
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,42	793,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	241,67	292,45
	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			238,82
						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
	26661228006000 P3	Element prefabricat Talpa de reazem OP-3	buc	1,0100	200,00	202,00
	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	2,42	1,81
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	241,67	0,54
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	525,45	15,76
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			115,81
						69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	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	2,42	33,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	241,67	12,81
	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			273,07
						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	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,30	3,43
	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	4 600,00	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			2 137,01
						781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,35
	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			25,88
						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	17,00	17,34
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,30	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,10	0,01
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		4. Capitolul 4. Pozarea subterana a retelei termice				
38	TfE01G	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 325/450 mm	m			2 541,27 ----- 76,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,97	22,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6300	84,97	53,53
	2722103160000325450	Teava din otel preizolata DN400/560 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	35,00	0,39
	2411115904512	Oxigen 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	205,00	2,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	132,30	2,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0500	525,45	26,27
39	TfE02G	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 300/450 mm	buc			7 834,97 ----- 599,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1000	84,97	178,44
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9500	84,97	420,60
	2875274016000COT	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	35,00	25,93
	2411115904512	Oxigen 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	205,00	2,05
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1500	525,45	78,82
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 300/450	buc			10 191,98 ----- 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000300450	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	35,00	3,85
	2411115904512	Oxigen 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	205,00	18,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	525,45	47,29
41	TfE05G	Montarea caciului 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
	2523156713000300450	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			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
	2523156719000SETIZ	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			196,42 -----

1	2	3	4	5	6	7
						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
	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			219,05
						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
	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			70,64
						3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	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	20,00	0,32
	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	205,00	1,85
46	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 300 mm	buc			1 152,00
						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	215,05	430,10
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	44,00	28,60
		5. Capitolul 5. Camera termica CT-132 (existenta)				
47	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6.0	m			1 372,74
						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
	2722103107000d3 25x60	Conducta de otel d325*6 mm	m	1,0040	1 188,08	1 192,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	75,00	10,42
	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	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0110	35,00	0,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620	172,50	27,94

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	205,00	1,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	132,30	4,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	525,45	28,37
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			410,40 ----- 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
	27221031070001084b	Conducta de otel d 108*4 mm	m	1,0040	295,50	296,68
	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	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	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	205,00	1,78
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	525,45	9,46
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			4 887,36 ----- 858,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	84,97	446,94
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	84,97	411,25
	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	20,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7410	35,00	25,93
	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	205,00	3,69
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	525,45	75,67
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			871,93 ----- 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	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	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	35,00	6,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,6290	172,50	281,00

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	205,00	1,84
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 ----- 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
52	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ГФ-021	m2			65,40 ----- 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	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	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			167,91 ----- 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 60 mm	m2	1,0300	109,00	115,64
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,30	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
54	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			129,76 ----- 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
55	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,24 ----- 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 crestet semirotund 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 suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			512,70 ----- 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	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	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1990	35,00	6,96
	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	205,00	1,84
57	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			42,64 ----- 12,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0850	35,00	2,98
	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 suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclipsa 100/300 T94.085 - 2 buc.	10 kg			847,25 ----- 163,28

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,45
	271040360722510 0300	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	45,00	9,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	35,00	3,77
	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	205,00	20,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	525,45	51,52
59	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			686,13
						186,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	35,83	13,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,0000	35,00	35,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	34,30	8,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	172,50	163,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	525,45	278,49
		6. Capitolul 6. Camera termica CT-131b (existenta)				
60	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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			1 372,78
						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
	2722103107000d3 25x60	Conducta de otel d325*6 mm	m	1,0040	1 188,08	1 192,83
	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	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0110	35,00	0,38
	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	205,00	1,87
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	132,30	4,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	525,45	28,37
61	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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			410,45
						73,92
	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
	272210310700010 84b	Conducta de otel d 108*4 mm	m	1,0040	295,50	296,68
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	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	205,00	1,84
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	132,30	2,38
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	525,45	9,46
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 doua straturi de grund ГФ-021	m2			65,40 ----- 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	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	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			167,90 ----- 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 60 mm	m2	1,0300	109,00	115,63
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,30	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
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			129,76 ----- 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	22,00	103,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
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			66,24 ----- 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	0,40	3,36
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			512,70 ----- 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	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	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	35,00	6,96
	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	205,00	1,84
68	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm	m			42,64 ----- 12,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	35,00	2,98

1	2	3	4	5	6	7
	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
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			847,25 ----- 163,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,45
	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	45,00	9,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	35,00	3,77
	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	205,00	20,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	525,45	51,52
70	RpIC35H	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 300	buc			686,13 ----- 186,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3700	35,83	13,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,0000	35,00	35,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	34,30	8,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	172,50	163,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	525,45	278,49
		7. Capitolul 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			27,19 ----- 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			81,12 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	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			342,29 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	220,30	170,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	435,15	8,29
	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 asfaltbetonului	100 m3			805,36 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	310,30	805,36
75	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km, 8,4 m3*1.9 =15.96t	t			71,61 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	225,20	71,61
76	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			151,84 ----- 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	343,50	69,04

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	343,50	6,18
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	343,50	3,44
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	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	435,15	3,39
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	235,50	11,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	205,00	0,68
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			281,05
						15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 570,00	259,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,74
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	22,00	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	235,50	4,54
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			286,87
						37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 966,67	230,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	580,00	1,74
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	13,00	10,27
	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	235,50	4,95
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	525,45	2,10
79	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			14,44
						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			5,77
						3,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	84,97	3,57
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	55,00	2,20
81	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			522,20
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	343,50	395,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	205,00	43,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			385,36
						76,47
	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	241,67	265,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	205,00	43,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00
83	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			228,93
						209,03
	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 demontaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,42	3,87
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	241,67	13,53
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
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			66,78
						56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,42	7,67
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	241,67	2,18

1	2	3	4	5	6	7
	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 demontaj)	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			1 414,06
						318,62
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	84,97	318,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,42	680,02
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	241,67	180,21
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	343,50	235,22
	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.