

**Lot nr. 1. Reparatia capitala a  
rețelilor termice DN500 de la  
CT-306/19-8a pana la CT306/19-  
8a din str. Studentiilor-str. Calea  
Orheiului**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Valoarea de deviz 2 800 848,65 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
		<b>1. Lucrari terasamente</b>				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	5,000	10,20 10,20	50,98 50,98
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	2,000	28,04 28,04	56,08 56,08
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	90,07 90,07	90,07 90,07
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	143,60 143,60	143,60 143,60
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,760	1 562,76 0,00	2 750,46 0,00
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3	1,940	1 698,15 0,00	3 294,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (3303x3%=11,1 m3)	m3	11,100	274,45 274,45	3 046,43 3 046,43
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194m3x1,7t/m3=329,8t)	t	329,800	32,76 0,00	10 805,63 0,00
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,570	1 277,86 767,26	728,38 437,34
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,700	529,56 76,47	3 018,52 435,90
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	135,000	604,43 97,72	81 598,18 13 191,59
12	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	1,584	547,65 0,00	867,47 0,00
13	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	1,584	2 048,21 749,44	3 244,37 1 187,12
14	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	17,600	26,34 26,34	463,60 463,60
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	17,600	73,92 73,92	1 301,06 1 301,06

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>111 459,25 20 403,77</b>
		<b>2. Demontare</b>				
16	M1M05I	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 400 mm	m	145,000	87,06 20,39	12 623,46 2 956,96
17	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	2,000	484,77 112,16	969,54 224,32
18	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб)	t	10,491	71,07 23,79	745,58 249,56
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportare tevilor)	t	10,491	44,64 0,00	468,28 0,00
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	239,500	20,39 20,39	4 884,08 4 884,08
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	239,500	36,54 36,54	8 750,64 8 750,64
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 10,9 m3x0,25=2,725 t	t	2,725	44,18 44,18	120,40 120,40
23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km (изоляция)	t	2,725	106,49 0,00	290,19 0,00
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15	m3	0,800	1 272,80 1 261,80	1 018,24 1 009,44

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	8,500	1 158,10 1 147,10	9 843,81 9 750,31
26	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	20,500	86,69 28,89	1 777,13 592,24
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t	20,500	63,29 0,00	1 297,39 0,00
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>42 788,74 28 537,95</b>
		<b>3. Beton armat</b>				
28	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L11-8) (K=0,8)	buc	9,000	352,93 142,75	3 176,37 1 284,75
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L11-8) (din demontare)	buc	9,000	449,23 178,44	4 043,11 1 605,94
30	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a kamerei, K=0,8	buc	6,000	287,73 98,56	1 726,36 591,39
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	6,000	365,01 123,21	2 190,04 739,24
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L14-8)	buc	18,000	6 115,90 178,44	110 086,27 3 211,86
33	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	158,000	64,50 10,20	10 191,70 1 611,03

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2				
		<b>Total Beton armat Inclusiv salariu</b>				<b>131 413,85 9 044,21</b>
		<b>4. Pozarea a retelelor termice subterana</b>				
34	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m	148,000	7 295,74 114,71	1 079 769,94 16 977,00
35	TfE04J	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	16,000	2 384,31 101,96	38 149,02 1 631,42
36	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	12,000	2 837,09 42,48	34 045,14 509,82
37	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 530/710, 12 buc*63.4 kg = 760,8 kg	kg	760,800	65,89 3,40	50 129,41 2 585,80
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, element de reazem	kg	362,520	50,67 25,49	18 367,39 9 241,00
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,600	12,35 9,35	143,22 108,42
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,600	43,84 36,54	508,55 423,83
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	11,600	125,71 107,06	1 458,26 1 241,92
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina	buc	72,000	20,98 10,20	1 510,88 734,14

1	2	3	4	5	6	7
		la 20 cm				
43	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împănare, teava având de 2 1/2" - 4" (Ancora cu piulita M12x120)	buc	72,000	110,32 11,90	7 942,74 856,50
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conductă având diametrul 360-600 mm	buc	24,000	839,21 569,30	20 141,02 13 663,18
		<b>Total Pozarea a rețelelor termice subterane Inclusiv salariu</b>				<b>1 252 165,57 47 973,03</b>
		<b>5. Camera termică CT-306/19-8a</b>				
45	TfA02J2	Reducție de oțel găta confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 530/426	buc	2,000	9 448,72 1 598,29	18 897,43 3 196,57
		<b>Total Camera termică CT-306/19-8a Inclusiv salariu</b>				<b>18 897,43 3 196,57</b>
		<b>6. Camera termică CT-306/19-8</b>				
46	TfA01J2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1 -3m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 530*8	m	2,000	3 158,57 159,75	6 317,15 319,49
47	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirmă	m2	3,300	12,35 9,35	40,74 30,84
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi	m2	3,300	61,34 46,73	202,43 154,22
49	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii	m2	5,400	841,67	4 545,04

1	2	3	4	5	6	7
		din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.			79,87	431,31
50	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	5,400	143,83 25,49	776,69 137,65
51	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	5,400	66,24 62,88	357,68 339,54
		<b>Total Camera termica CT-306/19-8 Inclusiv salariu</b>				<b>12 239,73 1 413,05</b>
		<b>7. Camera termica CT-306/19-9</b>				
52	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8	m	2,000	3 158,57 159,75	6 317,15 319,49
53	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	m	1,000	340,83 73,92	340,83 73,92
54	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	4,000	838,03 384,92	3 352,11 1 539,66

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 108				
55	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	2 632,31 163,14	5 264,62 326,28
56	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,000	183,46 101,97	733,84 407,86
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,700	12,35 9,35	45,68 34,58
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	3,700	61,34 46,73	226,95 172,91
59	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,400	841,67 79,87	4 545,04 431,31
60	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	5,400	143,83 25,49	776,69 137,65
61	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	5,400	66,24 62,88	357,68 339,54
		<b>Total Camera termica CT-306/19-9 Inclusiv salariu</b>				<b>21 960,59 3 783,20</b>
		<b>8. Camera termica CT-306/19-9 - 2,0*3,0*2,0h</b>				



1	2	3	4	5	6	7
62	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B7,5) (pat de beton gr. 100 mm)	m3	0,600	2 008,90 701,00	1 205,34 420,60
63	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj-Cdr1)	m3	0,220	2 008,64 701,00	441,90 154,22
64	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj Pd1)	kg	3,300	25,16 4,66	83,02 15,38
65	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1- Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	2 300,88 467,32	575,22 116,83
66	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Element prefabricat (FS4-8M)	buc	26,000	626,42 46,35	16 286,80 1 205,13
67	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Element prefabricat ФБС12.4.3-T)	buc	4,000	551,51 34,52	2 206,06 138,08
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20,000	336,26 169,94	6 725,20 3 398,80
69	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat	m3	1,940	2 009,26 701,01	3 897,97 1 359,95

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 10/8 (B7,5) (Beton 7,5, sectoarele monolite in pereti)				
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,800	346,98 144,45	1 665,52 693,35
71	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,720	29,82 8,41	438,89 123,80
72	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,800	27,43 6,03	954,66 209,96
73	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (Buiandrugii Bm-1)	m3	0,680	1 938,32 560,79	1 318,06 381,34
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,000	5 781,66 123,20	11 563,33 246,41
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc	1,000	1 580,01 123,21	1 580,01 123,21
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,120	2 818,58 1 178,25	338,23 141,39
77	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	0,180	2 814,22 1 178,72	506,56 212,17

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Inel KII7-3)	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
79	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Inel KII0-1)	buc	4,000	266,67 0,00	1 066,68 0,00
80	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara II-2 - 1.8 mx2 buc = 3,6 m) 24,5 kg/1 buc.	m	3,600	344,55 28,89	1 240,37 104,00
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,450	12,36 9,36	30,29 22,94
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,450	43,85 36,56	107,43 89,56
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,450	125,72 107,06	308,01 262,30
84	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	buc	2,000	1 853,02 69,67	3 706,03 139,35
85	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2 (Pereti exterior)	m2	31,700	64,50 10,20	2 044,76 323,23
86	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	10,600	105,15 59,48	1 114,58 630,48

1	2	3	4	5	6	7
		driscuita fin (Placa de acoperire, h-1 cm)				
87	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1 cm, K=4)	m2	-10,600	70,66 40,78	-748,98 -432,32
88	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2 (Placa de acoperire)	m2	10,600	64,51 10,20	683,76 108,08
		<b>Total Camera termica CT-306/19-9 - 2,0*3,0*2,0h Inclusiv salariu</b>				<b>59 939,70 10 188,24</b>
		<b>9. Nodul 1</b>				
89	TfA02J2	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 530/426	buc	2,000	9 448,72 1 598,29	18 897,43 3 196,57
90	TfA02I2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (din demontare)	buc	2,000	2 191,21 1 269,45	4 382,42 2 538,90
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 60 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,200	693,16 79,87	3 604,43 415,33
92	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	5,200	143,83 25,49	747,92 132,55

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				
93	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	5,200	66,24 62,88	344,43 326,96
		<b>Total Nodul 1 Inclusiv salariu</b>				<b>27 976,63 6 610,31</b>
		<b>10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. =45 mm, S=90 m2</b>				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,000	74,28 24,64	4 456,70 1 478,48
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625 m2*0,45 m = 281,25 m3	m3	281,250	299,94 135,95	84 359,26 38 236,50
96	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3	0,405	1 262,17 0,00	511,18 0,00
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km 40,5 m3*1,9 =76,95 t	t	76,950	44,64 0,00	3 435,43 0,00
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	90,000	157,50 55,23	14 175,23 4 970,74
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,000	109,61 29,74	9 865,04 2 676,55
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	90,000	280,70 15,29	25 262,60 1 376,51

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala				
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,000	280,70 15,29	25 262,60 1 376,51
102	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	90,000	287,51 37,39	25 875,83 3 364,81
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	18,000	27,19 27,19	489,43 489,43
104	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Fara borduri)	m	18,000	59,52 50,13	1 071,28 902,38
105	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,810	1 441,33 327,19	1 167,48 265,02
		<b>Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. =45 mm, S=90 m2 Inklusiv salariu</b>				<b>195 932,06 55 136,93</b>

	Total	lei	1 874 773,55
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	44 708,94
	Cheltuieli pentru transportare materialele	4,00 %	61 636,06
	Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	15 409,01
	Total	100,00 +	1 996 527,56
	Cheltuieli de regie	13,50 %	269 531,22
	Total	100,00 +	2 266 058,78
	Beneficiu de deviz	3,00 %	67 981,76
	Total	100,00 +	2 334 040,54
	TVA	20,00 %	466 808,11
	<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>2 800 848,65 186 287,26</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lot nr. 1. Reparatia capitala a  
retelelor termice DN500 de la  
CT-306/19-8a pana la CT306/19-  
8a din str. Studentiilor-str. Calea  
Orheiului**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 2 800 848,65 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,224	84,97	104,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	148,939	84,97	12 655,34
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,876	84,97	329,35
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	82,920	84,97	7 045,71
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	43,360	84,97	3 684,30
6.	7129020012800	Pavator	h-om	253,170	84,97	21 511,84
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	72,000	84,97	6 117,83
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,640	84,97	139,35
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,120	84,97	180,14
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	81,516	84,97	6 926,42
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	109,065	84,97	9 267,26
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,368	84,97	286,17
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	20,160	84,97	1 713,00
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,080	84,97	856,50
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,800	84,97	407,86
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,913	84,97	247,52
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	69,900	84,97	5 939,39
18.	7136080025001	Montator	h-om	12,116	84,97	1 029,50
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,703	84,97	1 504,22
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,840	84,97	751,13
21.	7212030022700	Sudor	h-om	218,556	84,97	18 570,70
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,920	84,97	842,90
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	84,000	84,97	7 137,48
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	201,536	84,97	17 124,51
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	90,880	84,97	7 722,07
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,653	84,97	8 552,50
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,886	84,97	7 297,73
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,248	84,97	106,04
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	450,000	84,97	38 236,50
<b>Total manopera</b>						<b>186 287,26</b>

**Materiale:**

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	10,530	1 916,66	20 182,43
----	---------------	-------------------------------------	---	--------	----------	-----------

2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	29,700	1 541,66	45 787,30
3.	111100010003060	Cochilii polisteren spuma 60 mm	m2	5,517	540,00	2 979,18
4.	111100010003080	Cochilii polisteren spuma 80 mm	m2	11,458	680,00	7 791,44
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,317	26,00	112,24
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,800	320,00	576,00
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	3,240	320,00	1 036,80
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	29,880	320,00	9 561,60
9.	1412122100880	Filer de calcar	kg	5,801	0,30	1,75
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	7,680	10,00	76,80
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,810	780,00	631,80
12.	1421102200227	Pietris	m3	0,189	320,00	60,48
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,009	320,00	962,88
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,292	333,38	97,35
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	186,948	333,38	62 324,72
16.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,716	333,38	238,70
17.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,800	230,00	414,00
18.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	1,405	20,00	28,10
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,168	0,00	0,00
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,070	7 800,00	546,00
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,416	7 800,00	3 244,80
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,033	7 800,00	257,40
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,040	210,00	8,40
24.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	9,229	0,40	3,70
25.	2010237318750	Distantieri	buc	13,866	0,10	1,38
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	471,037	0,80	376,82
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,241	0,40	0,11
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,281	20,00	5,62
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	16,562	20,00	331,24
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,561	54,15	30,37
31.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	15,360	20,00	307,20
32.	2320187315789	Decofrol	kg	2,976	22,00	65,47
33.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,110	0,00	0,00
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	681,020	15,00	10 215,30
35.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	28,577	15,00	428,65
36.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	71,100	15,00	1 066,50
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	36,381	33,33	1 212,57
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	24,568	35,00	859,88
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatata	kg	48,000	5,00	240,00
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	3,372	50,00	168,60
41.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,207	41,47	174,47
42.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,703	25,00	17,58
43.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,356	0,00	0,00
44.	2523156713000530	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 530/710	buc	12,000	2 794,61	33 535,32
45.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,960	18,00	17,28
46.	2523156719000530	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 530/710	buc	16,000	2 282,35	36 517,60
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	52,560	2,30	120,89
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 189,503	2,30	2 735,84
49.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,242	2,30	0,55
50.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	195,300	2,30	449,19
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	212,221	2,30	488,11
52.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	136,204	0,30	40,86
53.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	4,000	266,67	1 066,68
54.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	300,00	600,00
55.	266310210000122	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,810	0,00	0,00



56.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,276	1 200,00	331,20
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,124	1 200,00	148,80
58.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,198	0,00	0,00
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,023	850,00	19,55
60.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,479	0,00	0,00
61.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 - din demontare	m	18,090	0,00	0,00
62.	266612280060004	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	2,000	5 416,66	10 833,32
63.	2666122800600118	Element prefabricat L11-8 - din demontare	buc	9,000	0,00	0,00
64.	2666122800600124	Element prefabricat - Bloc ФБС12.4.3-T	buc	4,000	415,00	1 660,00
65.	2666122800600148	Element prefabricat L14-8	buc	18,000	5 666,67	102 000,06
66.	26661228006002	Element prefabricat placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	6,000	0,00	0,00
67.	2666122800600215	Element prefabricat - Placa P21d-5	buc	1,000	1 215,00	1 215,00
68.	2666122800600B48	Element prefabricat - Bloc FS4-8M	buc	26,000	446,67	11 613,42
69.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	6,524	55,00	358,82
70.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,210	2 800,00	588,00
71.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,215	10,00	42,15
72.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,824	28,00	23,06
73.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	75,034	25,00	1 875,85
74.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,840	45,00	172,80
75.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	20,00	0,50
76.	2710602001100	Otel beton	kg	392,065	20,00	7 841,30
77.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,470	20,00	369,40
78.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	35,670	20,00	713,40
79.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,420	25,00	85,50
80.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,350	25,00	33,75
81.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,000	23,00	46,00
82.	2722103107000108	Conducta de otel d 108 mm	m	1,004	228,80	229,72
83.	2722103107000530	Conducta de otel d 530*8	m	4,016	2 860,00	11 485,76
84.	2722103160000530	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	148,000	7 075,00	1 047 100,00
85.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11,500	35,00	402,50
86.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,720	34,30	93,30
87.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,495	34,30	16,98
88.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,758	34,30	26,00
89.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,125	34,30	4,29
90.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	66,772	75,00	5 007,90
91.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,188	75,00	14,10
92.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	49,000	23,00	1 127,00
93.	2811236832352	Burghiu widia	buc	22,680	30,00	680,40
94.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,960	25,00	24,00
95.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,960	15,00	14,40
96.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,600	25,00	90,00
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,202	75,00	840,15
98.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	134,400	0,40	53,75
99.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	0,00	0,00
100.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	72,000	1,00	72,00
101.	287411589346811	Ancora cu piulita M12x120)	buc	72,000	28,42	2 046,24
102.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,000	0,00	0,00
103.	2875274040000108	Cot de otel d 108 mm	buc	4,000	163,33	653,32

104.	28752740400004001	Cot de otel d 400 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
105.	2875274040000530426	Reductie de otel d 530/426	buc	4,000	6 700,00	26 800,00
106.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,040	1 700,00	3 468,00
107.	2875274204000	Bratară fixare	buc	72,000	69,00	4 968,00
108.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,000	25,00	25,00
109.	2875277347000530	Suport mobil pt conducte d 530/710 mm	buc	12,000	3 500,00	42 000,00
110.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,315	10,00	63,15
111.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	48,000	10,00	480,00
112.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,840	54,00	207,36
113.	2913134600000100	Robinet sertar d 100 mm	buc	2,000	2 469,17	4 938,34
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 540 901,49</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,394	125,00	299,25
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	217,969	161,30	35 158,40
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	48,000	85,00	4 080,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,767	161,30	1 575,41
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	21,150	525,45	11 113,28
6.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	2,160	525,45	1 134,97
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,860	55,00	102,30
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,400	55,00	22,00
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,640	55,00	35,20
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,240	525,45	126,11
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,322	525,45	1 220,11
12.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,360	593,20	213,55
13.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,320	22,30	96,34
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,191	45,00	8,60
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,776	610,75	4 138,45
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,890	425,50	804,19
17.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,684	425,50	4 120,54
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24,129	425,50	10 266,88
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,053	485,45	511,18
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,980	356,00	6 044,88
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,727	502,30	867,47
22.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,036	0,00	0,00
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,064	27,45	56,65
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	217,969	35,25	7 683,41
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,221	45,00	9,95
26.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,063	35,40	2,23
27.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,206	35,40	7,29
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,458	125,00	2 057,25
29.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,400	45,60	18,25
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,208	45,60	237,48
31.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,640	135,50	2 390,22
32.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	7,850	162,50	1 275,62
33.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	77,534	152,50	11 823,94

34.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,800	152,50	274,50
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,567	525,45	297,93
36.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	15,600	55,00	858,00
37.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21,879	525,45	11 496,32
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,954	525,45	3 128,53
39.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	13,320	525,45	6 998,99
40.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,386	245,30	5 491,29
41.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,298	345,25	10 805,63
42.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	45,600	0,00	0,00
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,699	197,95	732,21
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>147 584,80</b>

Total	lei	1 874 773,55
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	44 708,94
Cheltuieli pentru transportare materialele	4,00 %	61 636,06
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	15 409,01
Total	100,00 +	1 996 527,56
Cheltuieli de regie	13,50 %	269 531,22
Total	100,00 +	2 266 058,78
Beneficiu de deviz	3,00 %	67 981,76
Total	100,00 +	2 334 040,54
TVA	20,00 %	466 808,11

**Total deviz:**

**2 800 848,  
65**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lot nr. 1. Reparatia capitala a retelelor termice DN500 de la CT-306/19-8a pana la CT306/19-8a din str. Studentiilor-str. Calea Orheiului**

**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
		<b>1. Lucrari terasamente</b>				
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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 562,76 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	356,00	1 562,76
6	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			1 698,15 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	356,00	1 698,15
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (3303x3%=11,1 m3)	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194m3x1,7t/m3=329,8t)	t			32,76 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	345,25	32,76
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 277,86 767,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,26
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	425,50	510,60
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			529,56 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	333,38	366,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,2100	161,30	33,87

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			604,43
	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	333,38	437,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	425,50	65,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	197,95	4,55
12	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			547,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	502,30	547,65
13	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			2 048,21
	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	1 298,77
14	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
		<b>2. Demontare</b>				
16	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m			87,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	33,33	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	35,00	1,65
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	525,45	63,05
17	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			484,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5920	33,33	19,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4740	35,00	16,59
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6400	525,45	336,29
18	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Порюзка трыб)	t			71,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	525,45	47,28
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportare tevilor)	t			44,64
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	245,30	44,64
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impisitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
21	IzJ12A	Desfacerea izolatii termice la conducte si	m2			36,54

1	2	3	4	5	6	7
		aparate de orice fel				36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (Погрузка изоляции) 10,9 m3x0,25=2,725 t	t			44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km (изоляция)	t			106,49
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	245,30	106,49
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 272,80
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	84,97	875,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	84,97	386,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	55,00	11,00
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 158,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	55,00	11,00
26	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t			86,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	525,45	57,80
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t			63,29
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	245,30	63,29
		<b>3. Beton armat</b>				
28	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L11-8) (K=0,8)	buc			352,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	525,45	210,18
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L11-8) (din demontare)	buc			449,23
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600118	Element prefabricat L11-8 - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	333,38	2,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	525,45	262,73
30	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a kamerei, K=0,8	buc			287,73
	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
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc			365,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26661228006002	Element prefabricat placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	333,38	1,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	236,45
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L14-8)	buc			6 115,90 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600148	Element prefabricat L14-8	buc	1,0000	5 666,67	5 666,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	333,38	2,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	525,45	262,73
33	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2	m2			64,50 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,40	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	1,81
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	55,00	0,11
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,60	1,19
		<b>4. Pozarea a retelelor termice subterana</b>				
34	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			7 295,74 114,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103160000530	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	1,0000	7 075,00	7 075,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0180	35,00	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	33,33	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	152,50	33,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	161,30	1,61
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	162,50	8,13
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	525,45	47,29
35	TfE04J	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			2 384,31 101,96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2523156719000530	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 530/710	buc	1,0000	2 282,35	2 282,35
36	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			2 837,09 42,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2523156713000530	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 530/710	buc	1,0000	2 794,61	2 794,61
37	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d 530/710, 12 buc*63.4 kg = 760,8 kg	kg			65,89 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2875277347000530	Suport mobil pt conducte d 530/710 mm	buc	0,015773	3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	75,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	55,00	0,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	20,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	152,50	2,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	161,30	1,45
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, element de reazem	kg			50,67 ----- 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	35,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	33,33	0,69
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	20,00	21,63
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,32
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 ----- 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	10,00	3,00
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			43,84 ----- 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	41,47	6,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			125,71 ----- 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	50,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			20,98 ----- 10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	30,00	9,45
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	22,30	1,34
43	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Ancora cu piulita M12x120)	buc			110,32 ----- 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	69,00	69,00
	287411589346811	Ancora cu piulita M12x120)	buc	1,0000	28,42	28,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			839,21 ----- 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	10,00	3,20
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	45,00	7,20
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	10,00	20,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	54,00	8,64
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	5,00	10,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	20,00	12,80
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	18,00	0,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	15,00	0,60
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	25,00	1,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	0,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
	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	55,00	35,75
		<b>5. Camera termica CT-306/19-8a</b>				
45	TfA02J2	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 530/426	buc			9 448,72 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2875274040000530426	Reductie de otel d 530/426	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	193,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	33,33	82,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	55,00	3,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2360	35,00	43,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	152,50	636,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	161,30	4,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	525,45	184,44
		<b>6. Camera termica CT-306/19-8</b>				
46	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8	m			3 158,57 159,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2722103107000530	Conducta de otel d 530*8	m	1,0040	2 860,00	2 871,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	33,33	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	55,00	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	20,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0180	35,00	0,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	152,50	35,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	161,30	1,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	162,50	17,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	525,45	56,75
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
47	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 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	10,00	3,00
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			61,34 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	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	41,47	12,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
49	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			841,67 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	111100010003080	Cochilii polisteren spuma 80 mm	m2	1,0300	680,00	721,43
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	28,00	1,44
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,01
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	15,00	26,79
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	45,60	1,14
50	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			143,83 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	25,00	117,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
51	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	42,49
	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
		<b>7. Camera termica CT-306/19-9</b>				
52	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8	m			3 158,57 159,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	84,97	31,44
	2722103107000530	Conducta de otel d 530*8	m	1,0040	2 860,00	2 871,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	75,00	14,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	33,33	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	55,00	0,22
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	20,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	35,00	0,63
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	152,50	35,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min	h-ut	0,0090	161,30	1,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	162,50	17,55
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	525,45	56,75
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
53	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	m			340,83 73,92

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107000108	Conducta de otel d 108 mm	m	1,0040	228,80	229,72
	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	33,33	0,13
	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 (carbid) S102	kg	0,0020	35,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	152,50	21,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	161,30	1,45
	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	525,45	9,46
54	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc			838,03 ----- 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274040000108	Cot de otel d 108 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	33,33	12,53
	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 (carbid) S102	kg	0,1850	35,00	6,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	152,50	248,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	161,30	1,45
55	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 632,31 ----- 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,14
	2913134600000100	Robinet sertar d 100 mm	buc	1,0000	2 469,17	2 469,17
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	0,00	0,00
56	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			183,46 ----- 101,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	35,00	7,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	33,33	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	75,00	3,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	152,50	68,63
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari	m2			61,34 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	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	41,47	12,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,16

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
59	RplzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			841,67 ----- 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	111100010003080	Cochilii polisteren spuma 80 mm	m2	1,0300	680,00	721,43
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	28,00	1,44
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,63
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,01
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	15,00	26,79
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	45,60	1,14
60	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			143,83 ----- 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	25,00	117,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
61	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			66,24 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
		<b>8. Camera termica CT-306/19-9 - 2,0*3,0*2,0h</b>				
62	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B7,5) (pat de beton gr. 100 mm)	m3			2 008,90 ----- 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	333,38	258,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,45	16,47
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	525,45	131,37
63	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Camin de drenaj-Cdr1)	m3			2 008,64 ----- 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	333,38	259,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,45	16,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	525,45	131,36
64	CC02C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj Pd1)	kg			25,16 ----- 4,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,66
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50

1	2	3	4	5	6	7
65	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului (DP-1- Gratar camin de drenaj)	m2			2 300,88 467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	35,00	1 610,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	23,00	184,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	34,30	17,16
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	35,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	33,33	12,00
66	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Element prefabricat (FS4-8M)	buc			626,42 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800600B48	Element prefabricat - Bloc FS4-8M	buc	1,0000	446,67	446,67
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 200,00	11,03
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 800,00	0,90
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,30	15,29
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	333,38	8,27
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	525,45	95,63
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	35,40	0,25
67	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Element prefabricat ФБС12.4.3-T)	buc			551,51 34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	2666122800600124	Element prefabricat - Bloc ФБС12.4.3-T	buc	1,0000	415,00	415,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 200,00	11,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	7 800,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,30	12,88
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	333,38	5,92
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	320,00	2,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	525,45	69,89
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	35,40	0,21
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			336,26 169,94
	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	25,00	1,25
	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	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	7 800,00	23,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 800,00	7,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	7 800,00	124,80
69	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B7,5) (Beton 7,5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 009,26 701,01
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,97	667,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	333,38	259,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,45	16,47
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	525,45	131,36

1	2	3	4	5	6	7
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			346,98 ----- 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	34,30	5,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	7 800,00	16,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	7 800,00	16,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	7 800,00	156,00
71	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29,82 ----- 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,30	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	525,45	0,54
72	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,43 ----- 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,30	0,34
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	525,45	0,53
73	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv (Buiandrugii Bm-1)	m3			1 938,32 ----- 560,79
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	84,97	522,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,30	717,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	333,38	255,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	225,88
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,45	16,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	525,45	146,82
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			5 781,66 ----- 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060004	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	5 416,66	5 416,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	333,38	1,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	236,46
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			1 580,01 ----- 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
	2666122800600215	Element prefabricat - Placa P21d-5	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	333,38	1,67
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	525,45	236,45
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			2 818,58 -----

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				1 178,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	824,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 200,00	500,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	28,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	63,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	333,38	52,75
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	525,45	994,00
77	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 814,22 1 178,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,56
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 200,00	493,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	28,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	66,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	333,38	53,72
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	525,45	992,50
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Inel KLI7-3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
79	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Inel KLI0-1)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLI0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
80	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI-2 - 1.8 mx2 buc = 3,6 m) 24,5 kg/1 buc.	m			344,55 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	13,611111	23,00	313,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,30	1,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	333,38	0,65
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,36 9,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,36
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			43,85 36,56
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,96
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	41,47	6,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			125,72 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	50,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,26
84	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	buc			1 853,02 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 700,00	1 734,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	333,38	17,67
85	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2 (Pereti exterior)	m2			64,50 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,40	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	1,81
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	55,00	0,11
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,60	1,19
86	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Placa de acoperire, h-1 cm)	m2			105,15 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,30	29,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	333,38	14,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,40	0,42
87	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1 cm, K=4)	m2			70,66 40,78
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	6,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,30	19,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	333,38	9,34
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,40	0,21
88	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2 (Placa de acoperire)	m2			64,51 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,40	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	1,81
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	55,00	0,11
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,60	1,19
		<b>9. Nodul 1</b>				
89	TfA02J2	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 530/426	buc			9 448,72 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	84,97	498,77
	2875274040000530426	Reductie de otel d 530/426	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	75,00	193,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	33,33	82,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	55,00	3,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2360	35,00	43,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	152,50	636,84
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	161,30	4,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,3510	525,45	184,44



1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
90	TfA02I2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (din demontare)	buc			2 191,21 ----- 1 269,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	84,97	864,14
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	84,97	405,31
	28752740400004001	Cot de otel d 400 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	75,00	160,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	33,33	63,13
	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	0,0500	55,00	2,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9470	35,00	33,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	152,50	532,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	161,30	4,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	525,45	122,95
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 60 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			693,16 ----- 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	111100010003060	Cochilii polisteren spuma 60 mm	m2	1,0300	540,00	572,92
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	28,00	1,44
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	34,30	1,62
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	26,00	7,02
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	0,30	0,11
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatiei tip I 80/90	kg	1,7340	15,00	26,79
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	0,80	0,92
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	0,40	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	45,60	1,14
92	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			143,83 ----- 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	25,00	117,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
93	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
		<b>10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. =45 mm, S=90 m2</b>				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			74,28 ----- 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	2 800,00	9,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	135,50	39,84

1	2	3	4	5	6	7
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625 m2*0,45 m = 281,25 m3	m3			299,94 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	161,30	125,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	610,75	11,67
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,25	27,32
96	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 (Погрузка а/бетона)	100 m3			1 262,17 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	485,45	1 262,17
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km 40,5 m3*1,9 =76,95 t	t			44,64 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	245,30	44,64
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			157,50 ----- 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	320,00	64,32
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	320,00	5,76
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	610,75	4,76
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	425,50	21,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			109,61 ----- 29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	320,00	41,92
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	320,00	5,76
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	610,75	4,76
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	425,50	21,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			280,70 ----- 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 541,66	254,37
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	780,00	2,34
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	25,00	0,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	425,50	8,21
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			280,70 ----- 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 541,66	254,37
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	780,00	2,34
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	25,00	0,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	425,50	8,21
102	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			287,51 ----- 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 916,66	224,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	780,00	2,34
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	15,00	11,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	425,50	8,94
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	593,20	2,37
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 ----- 27,19

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
104	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Fara borduri)	m			59,52
						50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	266310210000122	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,30	6,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	333,38	2,67
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
105	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 441,33
						327,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,30	646,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	333,38	248,59
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	219,26

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.