

**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**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 873 741,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari terasamente				
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	1 651,87 0,00	2 907,29 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	1 794,99 0,00	3 482,28 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	32,32 0,00	10 660,10 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 rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,570	1 283,51 767,26	731,60 437,34
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,700	569,10 76,47	3 243,86 435,90
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	135,000	627,56 97,72	84 720,74 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	589,19 0,00	933,27 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 executindu-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				
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				115 075,33 20 403,77
		2. Demontare				
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	93,65 20,39	13 579,59 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	519,93 112,16	1 039,87 224,32
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	76,01 23,79	797,46 249,56
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportare tevilor)	t	10,491	46,45 0,00	487,27 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	110,81 0,00	301,96 0,00
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15	m3	0,800	1 273,80 1 261,80	1 019,04 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	1 159,10 1 147,10	9 852,31 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	92,73 28,89	1 901,04 592,24
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t	20,500	65,85 0,00	1 350,02 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				44 083,68 28 537,95
		3. Beton armat				
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	374,91 142,75	3 374,19 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	477,74 178,44	4 299,62 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	307,51 98,56	1 845,05 591,39
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	390,43 123,21	2 342,55 739,24
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	6 144,40 178,44	110 599,28 3 211,86
33	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	158,000	64,76 10,20	10 231,90 1 611,03

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2				
		Total Beton armat Inclusiv salariu				132 692,59 9 044,21
		4. Pozarea a retelelor termice subterana				
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	7 305,18 114,71	1 081 166,11 16 977,00
35	TfE04J	Montarea tevi 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	67,13 3,40	51 069,12 2 585,80
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, element de reazem	kg	362,520	52,83 25,49	19 151,52 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	44,62 36,54	517,59 423,83
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	11,600	126,01 107,06	1 461,74 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	21,15 10,20	1 522,54 734,14

1	2	3	4	5	6	7
		la 20 cm				
43	IC41C	Bratara 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	72,000	110,32 11,90	7 942,74 856,50
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	24,000	873,01 569,30	20 952,22 13 663,18
		Total Pozarea a retelelor termice subterana Inclusiv salariu				1 256 120,96 47 973,03
		5. Camera termica CT-306/19-8a				
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	2,000	9 537,42 1 598,29	19 074,83 3 196,57
		Total Camera termica CT-306/19-8a Inclusiv salariu				19 074,83 3 196,57
		6. Camera termica CT-306/19-8				
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	2,000	3 169,18 159,75	6 338,37 319,49
47	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,300	12,35 9,35	40,74 30,84
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	3,300	62,65 46,73	206,75 154,22
49	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii	m2	5,400	926,88	5 005,17

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	143,93 25,49	777,23 137,65
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
		Total Camera termica CT-306/19-8				12 725,94
		Inclusiv salariu				1 413,05
		7. Camera termica CT-306/19-9				
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	3 169,18 159,75	6 338,37 319,49
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	390,31 73,92	390,31 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	832,77 384,92	3 331,10 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	190,57 101,97	762,28 407,86
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	62,65 46,73	231,80 172,91
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	926,88 79,87	5 005,17 431,31
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	143,93 25,49	777,23 137,65
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
		Total Camera termica CT-306/19-9 Inclusiv salariu				22 504,24 3 783,20
		8. Camera termica CT-306/19-9 - 2,0*3,0*2,0h				

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	2 206,27 701,00	1 323,76 420,60
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	2 205,95 701,00	485,31 154,22
64	CC02C	Armături 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	27,21 4,66	89,78 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 confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1- Gratar camin de drenaj)	m2	0,250	2 301,08 467,32	575,27 116,83
66	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Element prefabricat (FS4-8M)	buc	26,000	641,35 46,35	16 675,08 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	563,16 34,52	2 252,65 138,08
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20,000	349,56 169,94	6 991,20 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	2 206,69 701,01	4 280,98 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	363,89 144,45	1 746,69 693,35
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	31,92 8,41	469,90 123,80
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	29,54 6,03	1 027,92 209,96
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	2 144,16 560,79	1 458,03 381,34
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	5 807,09 123,20	11 614,17 246,41
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	1 605,43 123,21	1 605,43 123,21
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	2 988,00 1 178,25	358,56 141,39
77	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	0,180	2 982,72 1 178,72	536,89 212,17

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 KLI7-3)	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 KLIQO-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 JI-2 - 1.8 mx2 buc = 3,6 m) 24,5 kg/1 buc.	m	3,600	344,90 28,89	1 241,65 104,00
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	44,63 36,56	109,34 89,56
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,450	126,02 107,06	308,74 262,30
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	2 981,13 69,67	5 962,26 139,35
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	64,76 10,20	2 052,83 323,23
86	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	10,600	110,91 59,48	1 175,62 630,48

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	74,45 40,78	-789,20 -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	64,76 10,20	686,45 108,08
		Total Camera termica CT-306/19-9 - 2,0*3,0*2,0h Inclusiv salariu				63 936,28 10 188,24
		9. Nodul 1				
89	TfA02J2	Reducie 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	9 537,42 1 598,29	19 074,83 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	2 262,58 1 269,45	4 525,16 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	905,69 79,87	4 709,57 415,33
92	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	5,200	143,93 25,49	748,44 132,55

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
		Total Nodul 1 Inclusiv salariu				29 402,43 6 610,31
		10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. =45 mm, S=90 m2				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,000	80,62 24,64	4 837,05 1 478,48
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625 m2*0,45 m = 281,25 m3	m3	281,250	383,29 135,95	107 799,77 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	1 118,52 0,00	453,00 0,00
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km 40,5 m3*1,9 =76,95 t	t	76,950	46,46 0,00	3 574,78 0,00
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	90,000	175,35 55,23	15 781,23 4 970,74
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,000	122,21 29,74	10 998,54 2 676,55
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	90,000	321,76 15,29	28 958,62 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	321,76 15,29	28 958,62 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	287,62 37,39	25 885,37 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	60,76 50,13	1 093,64 902,38
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	1 611,90 327,19	1 305,64 265,02
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. =45 mm, S=90 m2 Inclusiv salariu				230 135,69 55 136,93

		Total	lei	1 925 751,97
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	44 708,94
		Cheltuieli pentru transportare materialele	4,00 %	62 421,29
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	15 605,32
		Total	100,00 +	2 048 487,52
		Cheltuieli de regie	13,50 %	276 545,82
		Total	100,00 +	2 325 033,34
		Beneficiu de deviz	3,00 %	69 751,00
		Total	100,00 +	2 394 784,34
		TVA	20,00 %	478 956,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 873 741,21 186 287,26

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 2 873 741,21 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,224	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
		Total manopera				186 287,26

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	1 790,00	53 163,00
3.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	11,458	760,00	8 708,08
4.	111100010003060	Cochilii polisteren spuma	m2	5,517	740,00	4 082,58
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	395,00	711,00
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	3,240	395,00	1 279,80
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	29,880	395,00	11 802,60
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	395,00	74,66
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,009	395,00	1 188,56
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,292	350,00	102,20
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	186,948	350,00	65 431,80
16.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,716	350,00	250,60
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	5,00	65,84
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,070	8 417,00	589,19
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,416	8 417,00	3 501,47
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,033	8 417,00	277,76
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 (carbide) S102	kg	24,568	35,00	859,88
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	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	45,00	189,32
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	2,68	140,86
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 189,503	2,68	3 187,86
49.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,242	2,68	0,65
50.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	195,300	2,68	523,40
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	212,221	2,68	568,75
52.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	136,204	0,30	40,86
53.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-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	1 350,00	372,60
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,124	1 350,00	167,40
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	3 200,00	672,00
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	22,00	0,55
76.	271060200100	Otel beton	kg	392,065	22,00	8 625,43
77.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,470	22,00	406,34
78.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	35,670	22,00	784,74
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	273,94	275,04
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	33,00	118,80
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	130,83	523,32

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.	28752742000000	Capac cu rama	buc	2,040	2 800,00	5 712,00
107.	28752742040000	Bratara 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
		Total materiale de construcții				1 560 532,35

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,394	125,00	299,25
2.	28752774000000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	217,969	265,50	57 870,77
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	48,000	95,00	4 560,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,767	262,50	2 563,84
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	21,150	580,40	12 275,46
6.	29221400060001	Macara pe pneuri	h-ut	2,160	580,40	1 253,66
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,860	60,00	111,60
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,400	60,00	24,00
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,640	60,00	38,40
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,240	580,40	139,30
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,322	580,40	1 347,70
12.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,360	595,00	214,20
13.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,320	25,00	108,00
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	655,00	4 438,28
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,890	430,20	813,08
17.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,684	430,20	4 166,06
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24,129	430,20	10 380,30
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,053	430,20	453,00
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,980	376,30	6 389,57
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,727	540,40	933,27
22.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,036	0,00	0,00
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,064	37,50	77,40
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	217,969	37,50	8 173,84
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,221	45,50	10,06
26.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,063	45,50	2,87
27.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,206	45,50	9,37
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	55,00	22,01
30.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,208	55,00	286,44
31.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,640	152,30	2 686,57
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	168,30	13 048,96

34.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,800	168,30	302,94
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,567	580,40	329,09
36.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	15,600	75,00	1 170,00
37.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21,879	580,40	12 698,57
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,954	580,40	3 455,69
39.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	13,320	580,40	7 730,93
40.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,386	255,25	5 714,03
41.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,298	340,60	10 660,10
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	225,00	832,28
		Total utilaje de construcții				178 932,36

Total	lei	1 925 751,97
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	44 708,94
Cheltuieli pentru transportare materialel	4,00 %	62 421,29
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	15 605,32
Total	100,00 +	2 048 487,52
Cheltuieli de regie	13,50 %	276 545,82
Total	100,00 +	2 325 033,34
Beneficiu de deviz	3,00 %	69 751,00
Total	100,00 +	2 394 784,34
TVA	20,00 %	478 956,87

Total deviz: **2 873 741,21**

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

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari terasamente				
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			1 651,87 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	376,30	1 651,87
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			1 794,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	376,30	1 794,99
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			32,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	340,60	32,32
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			1 283,51 767,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,26
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	430,20	516,25
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			569,10 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	350,00	385,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,2100	262,50	55,12

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			627,56 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	430,20	65,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
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			589,19 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,40	589,19
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 048,21 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,77
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 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 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
		2. Demontare				
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			93,65 20,39
	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	580,40	69,65
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			519,93 112,16
	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	580,40	371,45
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 (Подъём груза)	t			76,01 23,79
	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	580,40	52,23
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportare tevilor)	t			46,45 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	255,25	46,45
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
21	IzJ12A	Desfacerea izolatilor 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 aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 10,9 m3x0,25=2,725 t	t			44,18 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			110,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	255,25	110,81
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 273,80 1 261,80
	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	60,00	12,00
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 159,10 1 147,10
	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	60,00	12,00
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			92,73 28,89
	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	580,40	63,84
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t			65,85 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	255,25	65,85
		3. Beton armat				
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			374,91 142,75
	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	580,40	232,16
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			477,74 178,44
	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
	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	2,68	6,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	580,40	290,20
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			307,51 98,56
	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	580,40	208,94
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc			390,43 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	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	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	261,18
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L14-8)	buc			6 144,40 178,44
	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	2,68	6,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	580,40	290,20
33	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum K=2	m2			64,76 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	60,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	1,43
		4. Pozarea a retelelor termice subterana				
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			7 305,18 114,71
	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 (carbid) 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	168,30	37,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	262,50	2,63
	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	580,40	52,24
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			67,13 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	5,00	0,04
	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	168,30	3,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	262,50	2,36
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, element de reazem	kg			52,83 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	22,00	23,79
	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			44,62 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	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			126,01 107,06
	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 sicatorat	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	5,00	0,30
	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			21,15 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	25,00	1,50
43	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, 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	Bratara 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			873,01 569,30
	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-fosfatare	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	5,00	0,80
	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	95,00	190,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	75,00	48,75
		5. Camera termica CT-306/19-8a				
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			9 537,42 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	5,00	0,70
	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 (carbid) S102	kg	1,2360	35,00	43,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	168,30	702,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	262,50	7,09
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	580,40	203,72
		6. Camera termica CT-306/19-8				
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			3 169,18 159,75
	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	5,00	0,07
	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	168,30	39,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	262,50	2,36
	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	580,40	62,69
	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			62,65 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	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25

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			926,88 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
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	760,00	806,30
	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	60,00	1,20
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	55,00	1,38
50	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			143,93 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	60,00	1,20
51	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			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 crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
		7. Camera termica CT-306/19-9				
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			3 169,18 159,75
	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	5,00	0,07
	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	168,30	39,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	262,50	2,36
	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	580,40	62,69
	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			390,31 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	273,94	275,04
	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	5,00	0,05
	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	168,30	23,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	262,50	2,36
	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	580,40	10,45
54	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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			832,77 384,92
	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	130,83	130,83
	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	5,00	0,60
	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	168,30	274,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	262,50	2,36
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 supateran 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			190,57 101,97
	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	168,30	75,73
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.sticla 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 straturi	m2			62,65 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	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,15	2,16

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
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			926,88 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
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	760,00	806,30
	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	60,00	1,20
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	55,00	1,38
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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2			143,93 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	60,00	1,20
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 termoizolatia 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
		8. Camera termica CT-306/19-9 - 2,0*3,0*2,0h				
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			2 206,27 701,00
	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	2,68	783,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	271,83
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	395,00	282,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	37,50	22,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	580,40	145,10
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			2 205,95 701,00
	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	2,68	783,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	395,00	281,91
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	37,50	22,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	580,40	145,09
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			27,21 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	22,00	22,55

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 muchiilor canalului (DP-1- Gratar camin de drenaj)	m2			2 301,08 467,32
	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	22,00	2,20
	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			641,35 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
	2666122800600B 48	Element prefabricat - Bloc FS4-8M	buc	1,0000	446,67	446,67
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 350,00	12,41
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	8 417,00	0,97
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,68	17,82
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	350,00	8,68
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	395,00	2,49
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	580,40	105,63
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	45,50	0,32
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 ΦBC12.4.3-T)	buc			563,16 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
	266612280060012 4	Element prefabricat - Bloc ΦBC12.4.3-T	buc	1,0000	415,00	415,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 350,00	12,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	8 417,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,68	15,01
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	350,00	6,21
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	395,00	2,47
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	580,40	77,19
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	45,50	0,27
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			349,56 169,94
	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	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	8 417,00	25,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	8 417,00	8,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	8 417,00	134,67
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			2 206,69 701,01
	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	2,68	783,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,06
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	395,00	282,61
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	37,50	22,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	580,40	145,10

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			363,89 144,45
	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	33,00	8,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 417,00	17,54
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	8 417,00	17,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	8 417,00	168,34
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			31,92 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	22,00	22,55
	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	580,40	0,59
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			29,54 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	22,00	22,55
	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	580,40	0,58
73	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si tumarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv (Buiandrugii Bm-1)	m3			2 144,16 560,79
	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	2,68	836,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	350,00	268,68
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	395,00	278,82
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,50	14,79
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	37,50	22,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	580,40	162,18
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			5 807,09 123,20
	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	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	261,18
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			1 605,43 123,21
	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	2,68	4,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	580,40	261,18
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			2 988,00

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	1 350,00	562,50
	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	350,00	55,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,68	2,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	580,40	1 097,92
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			2 982,72 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	1 350,00	555,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	28,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	66,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,39
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,68	2,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	580,40	1 096,33
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			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-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 KII0-1)	buc			266,67 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(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			344,90 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	2,68	2,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,68
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.sticla 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			44,63 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	45,00	6,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,15	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			126,02 107,06
	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 sicutivat	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	5,00	0,30
	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			2 981,13 69,67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 800,00	2 856,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,68	36,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,55
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			64,76 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	60,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	1,43
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			110,91 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	2,68	34,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,69
	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	45,50	0,55
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			74,45 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	2,68	23,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	350,00	9,81
	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	45,50	0,27
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			64,76 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	60,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	1,43
		9. Nodul 1				
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			9 537,42 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
	287527404000053 0426	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	5,00	0,70
	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 (carbide) S102	kg	1,2360	35,00	43,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	168,30	702,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	262,50	7,09
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,3510	580,40	203,72

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 supateran, 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			2 262,58 1 269,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	84,97	864,14
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	84,97	405,31
	2875274040000401	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	5,00	0,60
	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 (carbid) S102	kg	0,9470	35,00	33,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	168,30	587,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	262,50	7,09
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	580,40	135,81
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			905,69 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	m2	1,0300	740,00	785,11
	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. 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	60,00	1,20
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	55,00	1,38
92	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			143,93 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	60,00	1,20
93	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
		10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr. =45 mm, S=90 m2				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,62 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	3 200,00	11,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	152,30	44,78

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			383,29 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	265,50	205,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	655,00	12,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	37,50	29,06
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			1 118,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	430,20	1 118,52
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km 40,5 m3*1,9 =76,95 t	t			46,46 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	255,25	46,46
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			175,35 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	395,00	79,39
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	395,00	7,11
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	395,00	3,95
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	655,00	5,11
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	430,20	21,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			122,21 29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	395,00	51,74
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	395,00	7,11
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	395,00	3,95
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	655,00	5,11
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	430,20	21,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			321,76 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 790,00	295,35
	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	430,20	8,30
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			321,76 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 790,00	295,35
	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	430,20	8,30
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			287,62 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	430,20	9,03
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	595,00	2,38
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			60,76 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	2,68	7,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	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			1 611,90 327,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,68	753,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	350,00	260,99
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	395,00	270,65

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.