

**LOT nr. 1 - Reparatie
capitala a retelelor termice
DN500 de la CT-306/19-8a pina
la CT-306/19-9a din str.
Studentilor - str. Calea Orheiului**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 114/22 - RT, C
Reparatie capitala

Valoarea de deviz 2 635 125,49 Lei

Intocmit in prețuri curente 15.07.2023

№ 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	5,00	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	2,00	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	1,00	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	1,00	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	1,76	1 448,62 0,00	2 549,58 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 teren catg. II.	100 m3	1,94	1 574,13 0,00	3 053,82 0,00
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in	m3	11,10	274,45	3 046,43

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 370m3x3%=11,1m3			274,45	3 046,43
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194m3*1.7t/m3=329,8t)	t	329,80	37,96 0,00	12 519,20 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	0,57	1 259,26 767,26	717,78 437,34
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,70	605,22 76,47	3 449,78 435,90
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	135,00	755,10 97,72	101 938,43 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	348,89 0,00	552,64 0,00
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,584	1 372,85 749,44	2 174,60 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	17,60	26,34 26,34	463,60 463,60
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	17,60	75,12 73,92	1 322,18 1 301,06

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	Lei			132 128,77
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				132 128,77 20 403,77
		2. Demontarea				
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	145,00	77,60 20,39	11 251,48 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	2,00	432,35 112,16	864,70 224,32
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	64,28 23,79	674,36 249,56
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	10,491	72,79 0,00	763,60 0,00
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	239,50	20,39 20,39	4 884,08 4 884,08
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	239,50	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) 10.9m3x0,25 =2.725тн	t	2,725	44,18 44,18	120,40 120,40
23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t	2,725	173,65 0,00	473,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,80	1 265,04 1 261,80	1 012,03 1 009,44
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	8,50	1 150,34 1 147,10	9 777,85 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	20,50	78,39 28,89	1 606,99 592,24
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t	20,50	103,20 0,00	2 115,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			42 294,93
		Total Demontarea Inclusiv salariu				42 294,93 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.) (L 11-8) (k=0.8)	buc	9,00	310,56 142,75	2 795,01 1 284,75
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (din demontare)	buc	9,00	388,17 178,44	3 493,55 1 605,94
30	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei , k=0.8	buc	6,00	247,70 98,56	1 486,23 591,39
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc	6,00	309,63 123,21	1 857,78 739,24
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L	buc	18,00	3 923,17	70 617,07

1	2	3	4	5	6	7
		sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8)			178,44	3 211,86
33	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2	m2	158,00	96,92 10,20	15 314,05 1 611,03
		<i>Total</i>	Lei			95 563,69
		Total Beton armat Inclusiv salariu				95 563,69 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	148,00	7 283,24 114,71	1 077 919,84 16 977,00
35	TfE04J	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	16,00	2 384,31 101,96	38 149,02 1 631,42
36	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	12,00	2 837,10 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 500/710, 12buc*63.4kg=760,8kg	kg	760,80	29,25 3,40	22 252,45 2 585,80
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, element de reazem	kg	362,52	43,82 25,49	15 885,02 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	11,60	10,25 9,35	118,86 108,42
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	11,60	45,08 36,54	522,92 423,83

1	2	3	4	5	6	7
		plumb intr-un strat				
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	11,60	140,62 107,06	1 631,22 1 241,92
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	72,00	17,38 10,20	1 251,46 734,14
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	72,00	25,10 11,90	1 806,90 856,50
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	24,00	774,92 569,30	18 597,96 13 663,18
		<i>Total</i>	Lei			1 212 180,79
		Total Pozarea a retelelor termice subterana. Inclusiv salariu				1 212 180,79 47 973,03
		5. Camera termica CT-306/19-8a				
45	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	2,00	2 761,02 1 598,28	5 522,04 3 196,57
		<i>Total</i>	Lei			5 522,04
		Total Camera termica CT-306/19-8a Inclusiv salariu				5 522,04 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	m	2,00	2 819,58 159,74	5 639,15 319,49

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500				
47	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2	3,30	10,25 9,35	33,81 30,84
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	3,30	63,49 46,73	209,53 154,22
49	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,40	745,81 79,87	4 027,39 431,31
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	5,40	131,43 25,49	709,74 137,65
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	5,40	69,60 62,88	375,83 339,54
		<i>Total</i>	Lei			10 995,45
		Total Camera termica CT-306/19-8 Inclusiv salariu				10 995,45 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 supratcran, 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	2,00	2 819,58 159,74	5 639,15 319,49

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	407,81 73,92	407,81 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, avind diametrul de 100	buc	4,00	666,41 384,92	2 665,65 1 539,66
55	TfB01F2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc	2,00	2 141,93 163,14	4 283,86 326,28
56	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,00	125,20 101,96	500,81 407,86
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,70	10,25 9,35	37,91 34,58
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	3,70	63,49 46,73	234,91 172,91
59	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,40	745,81 79,87	4 027,39 431,31
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	5,40	131,43 25,49	709,74 137,65
61	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	5,40	69,60 62,88	375,83 339,54

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
		<i>Total</i>	Lei			18 883,06
		Total Camera termica CT-306/19-9 Inclusiv salariu				18 883,06 3 783,20
		8. Camera termica CT-306/19-9 - 2.00*3.00*2.00h				
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 (B 7.5) (pat de beton gr. 100mm)	m3	0,60	2 242,25 701,00	1 345,35 420,60
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 (B 7.5) (Camin de drenaj-Cdr1)	m3	0,22	2 241,95 701,00	493,23 154,22
64	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj-Pd1)	kg	3,30	20,26 4,68	66,87 15,46
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 muchilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2	0,25	1 780,92 467,32	445,23 116,83
66	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat (FS4-8M)	buc	26,00	676,66 46,35	17 593,15 1 205,13
67	CP50A	Montarea elementelor prefabricate	buc	4,00	804,63	3 218,53

1	2	3	4	5	6	7
		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)			34,52	138,08
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20,00	255,88 169,94	5 117,66 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 clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3	1,94	2 242,74 701,01	4 350,91 1 359,95
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,80	250,03 144,45	1 200,12 693,35
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	14,72	24,45 8,41	359,91 123,80
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	34,80	20,79 6,03	723,57 209,96
73	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1	m3	0,68	2 055,56 560,79	1 397,78 381,34
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,00	3 339,62 123,20	6 679,25 246,41

1	2	3	4	5	6	7
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc	1,00	3 339,63 123,21	3 339,63 123,21
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	0,12	2 710,25 1 178,25	325,23 141,39
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	0,18	2 707,11 1 178,72	487,28 212,17
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)	buc	2,00	305,00 0,00	610,00 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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KIIQO-1)	buc	4,00	205,00 0,00	820,00 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 Л-2- 1.8mx2buc=3.6m) 24.5кг/1шт	m	3,60	271,99 28,89	979,16 104,00
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2	2,45	10,26 9,36	25,14 22,94
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,45	49,20 36,56	120,55 89,56
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	2,45	140,61 107,06	344,49 262,30

1	2	3	4	5	6	7
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	2,00	1 404,48 69,68	2 808,97 139,35
85	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	31,70	96,92 10,20	3 072,50 323,23
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-1cm)	m2	10,60	113,34 59,48	1 201,40 630,48
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 (h-1 cm, κ=4)scade	m2	-10,60	76,33 40,78	-809,11 -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	10,60	96,93 10,20	1 027,41 108,08
		<i>Total</i>	Lei			57 344,21
		Total Camera termica CT-306/19-9 - 2.00*3.00*2.00h Inclusiv salariu				57 344,21 10 188,32
		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	2,00	2 761,02 1 598,28	5 522,04 3 196,57
90	TfA02I2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc	2,00	1 691,42 1 269,45	3 382,84 2 538,90

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 60 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2	5,20	720,02 79,87	3 744,13 415,33
92	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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,20	131,43 25,49	683,45 132,55
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,20	69,60 62,88	361,90 326,96
		<i>Total</i>	Lei			13 694,36
		Total Nodul 1 Inclusiv salariu				13 694,36 6 610,31
		10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=90m2				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,00	33,70 24,64	2 021,78 1 478,48
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625m2*0.45m=281,25m3	m3	281,25	202,10 135,95	56 840,42 38 236,50
96	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,405	858,00 0,00	347,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)				
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 40.5m3*1.9=76.95t	t	76,95	72,80 0,00	5 602,00 0,00
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	90,00	178,19 55,23	16 037,01 4 970,74
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90,00	122,77 29,74	11 049,57 2 676,56
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,00	351,24 15,29	31 611,27 1 376,51
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90,00	351,24 15,29	31 611,27 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	90,00	305,35 37,39	27 481,67 3 364,81
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	18,00	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	18,00	61,40 50,13	1 105,14 902,38
105	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,81	1 690,57 327,09	1 369,36 264,94
		<i>Total</i>	Lei			185 566,41
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta				185 566,41 55 136,86

**LOT nr. 1 - Reparatie capitala a
retelelor termice DN500 de la
CT-306/19-8a pina la CT-
306/19-9a din str. Studentilor -
str. Calea Orheiului**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 114/22 - RT, C
Reparatie capitala**

Valoarea de deviz 2 635 125,49 Lei

Intocmit in prețuri curente 15.07.2023

№ 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 № 114/22 - RT, C:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,224	84,97	104,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	148,938	84,97	12 655,26
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,877	84,97	329,43
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	21 511,85
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				186 287,27

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	10,530	2 064,90	21 743,40
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	29,700	1 980,60	58 823,82
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,317	65,60	283,20
4.	111100010060	Cochilii polisteren spuma g.r60mm	m2	5,517	60,40	333,23
5.	111100010080	Cochilii polisteren spuma g.r80mm	m2	11,458	84,60	969,34
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,800	427,50	769,50
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	3,240	427,50	1 385,10
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	29,880	427,50	12 773,70
9.	1412122100880	Filer de calcar	kg	5,801	2,00	11,61
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	7,680	1,50	11,52
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,810	385,60	312,33
12.	1421102200227	Pietris	m3	0,189	430,60	81,38
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,009	430,60	1 295,67
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,292	450,00	131,40
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	187,030	450,00	84 163,50
16.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,716	450,00	322,20
17.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,800	105,00	189,00
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,405	5,00	7,02
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,167	6,50	85,57
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,070	3 900,00	273,00
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,416	3 900,00	1 622,40
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,033	3 900,00	128,70
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,040	65,00	2,60
24.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	9,229	900,00	8 306,10
25.	2010237318750	Distantieri	buc	13,866	0,80	11,10
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	18,359	0,90	16,53
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,281	20,60	5,79
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	16,562	18,60	308,06
29.	2320166200676	White spirit	kg	0,561	48,60	27,27
30.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	15,360	6,20	95,23
31.	2320187315789	Decofrol	kg	2,976	7,40	22,02
32.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,110	5,00	0,55
33.	232032260011	Mastic de bitum	kg	440,660	38,89	17 137,26
34.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	28,577	19,50	557,26
35.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	71,100	19,50	1 386,45
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	36,381	28,60	1 040,48
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	24,568	24,60	604,37
38.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	48,000	5,00	240,00
39.	2430116103125	Vopsea XB-125	kg	3,372	120,60	406,66
40.	2430226100021	Grund ГФ-021	kg	2,100	48,30	101,43
41.	2430226100810	Grund XC-010	kg	0,368	75,60	27,82
42.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,740	48,30	84,04
43.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,702	48,30	33,90
44.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,356	75,60	26,91
45.	25231560530710	Manson din material plastic d 530/710 mm	buc	16,000	2 282,35	36 517,60
46.	25231561530710	Caciula de capat din plastic d 530/710 mm	buc	12,000	2 794,61	33 535,32
47.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,960	16,20	15,55
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	52,560	2,60	136,66
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 214,103	2,60	3 156,67
50.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,242	2,60	0,63

51.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	195,300	2,60	507,78
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	212,221	2,60	551,77
53.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	4,000	205,00	820,00
54.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	305,00	610,00
55.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,276	1 200,00	331,20
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,124	1 230,00	152,52
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,023	1 150,00	26,45
58.	2666122800148	Element prefabricat (L 14-8)	buc	18,180	3 500,00	63 630,00
59.	26661228006004	Element prefabricat PO-4	buc	2,020	3 000,00	6 060,00
60.	26661228006215	Element prefabricat P21d-5	buc	1,010	3 000,00	3 030,00
61.	2666122800643	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	4,040	666,60	2 693,06
62.	2666122800648	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	26,260	500,00	13 130,00
63.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	6,524	2,00	13,05
64.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,210	350,00	73,50
65.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,215	3,00	12,64
66.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,824	5,00	4,12
67.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	75,034	22,50	1 688,26
68.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,840	30,00	115,20
69.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,025	16,30	0,41
70.	271060200100	Otel beton	kg	392,065	13,95	5 469,31
71.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	15,088	15,20	229,34
72.	2710602100006	Otel beton A1 d6	kg	3,382	15,20	51,41
73.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	35,670	13,95	497,60
74.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,420	14,00	47,88
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,350	14,00	18,90
76.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,000	22,50	45,00
77.	272210310530710	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	148,592	7 075,00	1 051 288,40
78.	2722103107108	Conducta de otel d108mm	m	1,004	317,50	318,77
79.	2722103107500	Conducta de otel d500mm	m	2,008	2 574,50	5 169,60
80.	2722103107530	Conducta de otel 530*8mm	m	2,008	2 574,50	5 169,60
81.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11,500	23,60	271,40
82.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,720	22,10	60,11
83.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,495	22,10	10,94
84.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,758	22,10	16,76
85.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,125	60,30	7,54
86.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	66,772	68,50	4 573,89
87.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,188	60,50	11,37
88.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	54,000	16,00	864,00
89.	2811236832352	Burghiu widia	buc	22,680	6,50	147,42
90.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,960	10,00	9,60
91.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,960	20,00	19,20
92.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,600	28,50	102,60
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,202	68,50	767,34
94.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	134,400	0,80	107,52
95.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,000	3,20	102,40
96.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	72,000	0,30	21,60

97.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	72,000	0,50	36,00
98.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,000	0,90	64,80
99.	2875274040100	Cot de otel d100mm	buc	4,000	197,20	788,80
100.	28752740530426	Reductie de otel d 530/426	buc	4,000	620,60	2 482,40
101.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,040	1 250,00	2 550,00
102.	2875274204012	Ancora cu piulita M12x120	buc	72,000	11,50	828,00
103.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,000	28,50	28,50
104.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	760,800	22,50	17 118,00
105.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,315	3,00	18,94
106.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	48,000	3,00	144,00
107.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,840	15,50	59,52
108.	2913134600100	Robinet sertar ventil Dn 100 mm	buc	2,000	1 916,20	3 832,40
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	155,812	2,50	389,53
110.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,654	12,00	475,85
111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,574	12,00	78,87
112.	4100116202820	Apa potabila	m3	41,524	12,00	498,29
113.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,558	12,00	30,70
114.	4100126202818	Apa	m3	1,574	12,00	18,89
		Total materiale de constructii				1 487 813,80

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	217,969	40,00	8 718,76
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,394	60,00	143,64
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	48,000	35,00	1 680,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,767	35,00	341,85
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	23,310	400,00	9 324,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,860	15,00	27,90
7.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,640	15,00	9,60
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,240	15,00	3,59
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,322	350,00	812,70
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,360	300,00	108,00
11.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4,320	20,00	86,40
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,191	15,00	2,87
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,776	420,00	2 845,92
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,890	400,00	756,00
15.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,684	400,00	3 873,60

16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	24,129	400,00	9 651,60
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,053	330,00	347,49
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,980	330,00	5 603,40
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,727	320,00	552,64
20.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,036	250,00	9,00
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,064	13,00	26,83
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	217,969	35,00	7 628,92
23.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,221	55,00	12,16
24.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,063	50,00	3,15
25.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,206	50,00	10,30
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,458	60,00	987,48
27.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,400	45,00	18,01
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,208	45,00	234,36
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,640	25,00	441,00
30.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	7,850	20,00	157,00
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	77,534	30,00	2 326,02
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,800	30,00	54,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,567	450,00	255,15
34.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	15,600	100,00	1 560,00
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21,879	450,00	9 845,55
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,954	450,00	2 679,30
37.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	13,320	450,00	5 994,00
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,386	400,00	8 954,40
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,298	400,00	12 519,20
40.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	45,600	20,00	912,00
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,699	150,00	554,85
		Total utilaje de construcții				100 072,64

Total	Lei	1 774 173,71
Asigurare sociala si medicala	24 %	44 708,94
Transportare materiale	4 %	59 512,55
Total		1 878 395,20
Cheltuieli de regie	13,5 %	253 583,35
Total		2 131 978,55
Beneficiu de deviz	3 %	63 959,36
Total		2 195 937,91
TVA	20 %	439 187,58

Total deviz:

**2 635 125,
49**

Intocmit	“VEGAN COM” SRL (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 pina la CT-306/19-9a din str. Studentilor - str. Calea Orheiului

Investitor

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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	84,97	10,20
		<i>Total</i>	Lei			50,98
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			28,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,330	84,97	28,04
		<i>Total</i>	Lei			56,08
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			90,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,060	84,97	90,07
		<i>Total</i>	Lei			90,07
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			143,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,690	84,97	143,60
		<i>Total</i>	Lei			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			1 448,62
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	330,00	1 448,62
		<i>Total</i>	Lei			2 549,58
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			1 574,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	330,00	1 574,13
		<i>Total</i>	Lei			3 053,82
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 370m3x3%=11,1m3	m3			274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	84,97	274,45
		<i>Total</i>	Lei			3 046,43
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194m3*1.7t/m3=329,8t)	t			37,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	37,96
		<i>Total</i>	Lei			12 519,20

1	2	3	4	5	6	7
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			1 259,26 767,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	84,97	767,26
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	12,00	12,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,200	400,00	480,00
		<i>Total</i>	Lei			717,78
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			605,22 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	12,00	1,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,210	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	60,00	25,20
		<i>Total</i>	Lei			3 449,78
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrată, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip	m3			755,10 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	3,45
		<i>Total</i>	Lei			101 938,43
12	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afînat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			348,89 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,090	320,00	348,89
		<i>Total</i>	Lei			552,64
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt necoeziv	100 m3			1 372,85 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	60,00	623,41
		<i>Total</i>	Lei			2 174,60
14	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Total</i>	Lei			463,60
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv	m3			75,12 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100	12,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			1 322,18
		2. Demontarea				
16	M1M05I	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adîncime de 1 m sau suprațeran, la	m			77,60

1	2	3	4	5	6	7
		o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm				20,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,120	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,120	84,97	10,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,059	28,60	1,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,030	12,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,047	24,60	1,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,120	450,00	54,00
		Total	Lei			11 251,48
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			432,35 112,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,900	84,97	76,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	84,97	35,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,592	28,60	16,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,300	12,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,474	24,60	11,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,640	450,00	288,00
		Total	Lei			864,70
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 (Погрузка трыб)	t			64,28 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,280	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,090	450,00	40,49
		Total	Lei			674,36
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			72,79 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	400,00	72,79
		Total	Lei			763,60
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	0,240	84,97	20,39
		Total	Lei			4 884,08
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54 36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	84,97	36,54
		Total	Lei			8 750,64
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare (Погрузка изоляции) 10.9m3x0,25 =2.725тн	t			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	84,97	44,18
		Total	Lei			120,40
23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t			173,65 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,65
		Total	Lei			473,20
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 265,04 1 261,80
	7123010010200	Betonist	h-om	10,300	84,97	875,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,550	84,97	386,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	12,00	0,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	15,00	3,00
		Total	Lei			1 012,03
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti,	m3			1 150,34

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi etc				1 147,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,500	84,97	297,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	12,00	0,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	15,00	3,00
		Total	Lei			9 777,85
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			78,39
						28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,340	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,110	450,00	49,50
		Total	Lei			1 606,99
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t			103,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	400,00	103,20
		Total	Lei			2 115,60
		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.) (L 11-8) (k=0.8)	buc			310,56
						142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,60	4,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	450,00	2,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	400,00	160,00
		Total	Lei			2 795,01
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (din demontare)	buc			388,17
						178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	450,00	3,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	400,00	200,00
		Total	Lei			3 493,55
30	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei , k=0.8	buc			247,70
						98,56
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,60	3,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	450,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	144,00
		Total	Lei			1 486,23
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc			309,63
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		Total	Lei			1 857,78
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale	buc			3 923,17

1	2	3	4	5	6	7
		(termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8)				178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2666122800148	Element prefabricat (L 14-8)	buc	1,010	3 500,00	3 535,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	450,00	3,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	400,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			70 617,07
33	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2	m2			96,92 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	232032260011	Mastic de bitum	kg	1,100	38,89	85,56
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	45,00	1,17
		<i>Total</i>	Lei			15 314,05
		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			7 283,24 114,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,400	84,97	33,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,950	84,97	80,72
	272210310530710	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	1,004	7 075,00	7 103,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	68,50	12,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018	24,60	0,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,024	28,60	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	12,00	2,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,220	30,00	6,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	35,00	0,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,050	20,00	1,00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,090	450,00	40,50
		<i>Total</i>	Lei			1 077 919,84
35	TfE04J	Montarea teyii 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	0,960	84,97	81,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,240	84,97	20,39
	25231560530710	Manson din material plastic d 530/710 mm	buc	1,000	2 282,35	2 282,35
		<i>Total</i>	Lei			38 149,02
36	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			2 837,10 42,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,400	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,100	84,97	8,50
	25231561530710	Caciula de capat din plastic d 530/710 mm	buc	1,000	2 794,61	2 794,61
		<i>Total</i>	Lei			34 045,14
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 500/710, 12buc*63.4kg=760,8kg	kg			29,25 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,020	84,97	1,70
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,000	22,50	22,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,030	68,50	2,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008	6,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,008	2,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,020	18,60	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,018	30,00	0,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,009	35,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Total</i>	Lei			22 252,45
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, element de reazem	kg			43,82 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,015	24,60	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	28,60	0,59
	271060200100	Otel beton	kg	1,050	13,95	15,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	2,50	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	68,50	2,12
		<i>Total</i>	Lei			15 885,02
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	3,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			118,86
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,08 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	48,30	7,24
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	48,60	0,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	6,50	0,33
		<i>Total</i>	Lei			522,92
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			140,62 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	84,97	107,06
	2430116103125	Vopsea XB-125	kg	0,240	120,60	28,94
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,100	5,00	0,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	20,60	0,41
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	6,50	0,39
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	48,30	2,41
		<i>Total</i>	Lei			1 631,22
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			17,38 10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	2,50	3,94
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	6,50	2,05
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	20,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			1 251,46
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			25,10 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	84,97	11,90
	2875274204012	Ancora cu piulita M12x120	buc	1,000	11,50	11,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,90	0,90
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,000	0,30	0,30
		<i>Total</i>	Lei			1 806,90
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			774,92 569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,200	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,500	84,97	297,39
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,320	1,50	0,48
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,160	30,00	4,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,000	3,00	6,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,160	15,50	2,48

1	2	3	4	5	6	7
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,000	5,00	10,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,640	6,20	3,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	2,50	2,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,040	16,20	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,160	6,50	1,04
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,040	20,00	0,80
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,040	10,00	0,40
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,900	20,00	38,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,000	35,00	70,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,650	100,00	65,00
		<i>Total</i>	Lei			18 597,96
		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			2 761,02 1 598,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,940	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,870	84,97	498,78
	28752740530426	Reductie de otel d 530/426	buc	1,000	620,60	620,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	68,50	176,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,472	28,60	70,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	6,50	0,91
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060	2,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	12,00	12,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	18,60	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,236	24,60	30,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,176	30,00	125,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	35,00	0,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,351	350,00	122,85
		<i>Total</i>	Lei			5 522,04
		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 500	m			2 819,58 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,150	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,370	84,97	31,44
	2722103107500	Conducta de otel d500mm	m	1,004	2 574,50	2 584,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	68,50	12,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,024	28,60	0,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014	6,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	2,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,010	75,60	0,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,632	12,00	7,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	12,00	2,84
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,014	18,60	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018	24,60	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	30,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108	20,00	2,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	350,00	37,80
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,009	250,00	2,25
		<i>Total</i>	Lei			5 639,15
47	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea	m2			10,25

1	2	3	4	5	6	7
		aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	3,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			33,81
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			63,49
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	2430226100021	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,30	14,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	48,60	1,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	6,50	0,32
		<i>Total</i>	Lei			209,53
49	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			745,81
						79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	111100010080	Cochilii polisteren spuma g.r80mm	m2	1,030	84,60	89,75
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,050	5,00	0,26
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	22,10	1,05
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	65,60	17,70
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,352	2,00	0,73
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,734	19,50	34,83
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,114	0,90	1,03
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,560	900,00	519,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	15,00	0,30
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,025	45,00	1,13
		<i>Total</i>	Lei			4 027,39
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			131,43
						25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	22,50	105,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,50	0,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			709,74
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			69,60
						62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,80	6,72
		<i>Total</i>	Lei			375,83
		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			2 819,58
						159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,150	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,370	84,97	31,44
	2722103107530	Conducta de otel 530*8mm	m	1,004	2 574,50	2 584,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	68,50	12,81

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,024	28,60	0,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014	6,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	2,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,010	75,60	0,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,632	12,00	7,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	12,00	2,84
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,014	18,60	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018	24,60	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	30,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108	20,00	2,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	350,00	37,80
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,009	250,00	2,25
		Total	Lei			5 639,15
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			407,81 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	84,97	16,99
	2722103107108	Conducta de otel d108mm	m	1,004	317,50	318,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	68,50	1,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,004	28,60	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	6,50	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	2,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	75,60	1,66
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	12,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	12,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	18,60	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	24,60	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	30,00	4,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	20,00	0,36
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	350,00	6,30
		Total	Lei			407,81
54	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc			666,41 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	84,97	186,94
	2875274040100	Cot de otel d100mm	buc	1,000	197,20	197,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	68,50	15,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,376	28,60	10,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	6,50	0,78
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	2,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	12,00	0,86
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	18,60	2,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	24,60	4,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	30,00	48,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
		Total	Lei			2 665,65
55	TfB01F2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc			2 141,93 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,920	84,97	163,14
	2913134600100	Robinet sertar ventil Dn 100 mm	buc	1,000	1 916,20	1 916,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000	3,20	51,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,055	5,00	0,28
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,147	75,60	11,12
		Total	Lei			4 283,86
56	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			125,20
						101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,207	24,60	5,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	28,60	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,047	60,50	2,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,450	30,00	13,50
		Total	Lei			500,81
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	3,00	0,90
		Total	Lei			37,91
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			63,49
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	2430226100021	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,30	14,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	48,60	1,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	6,50	0,32
		Total	Lei			234,91
59	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			745,81
						79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	111100010080	Cochilii polistiren spuma g.r80mm	m2	1,030	84,60	89,75
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,050	5,00	0,26
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	22,10	1,05
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	65,60	17,70
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,352	2,00	0,73
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,734	19,50	34,83
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,114	0,90	1,03
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,560	900,00	519,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	15,00	0,30
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,025	45,00	1,13
		Total	Lei			4 027,39
60	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			131,43
						25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	22,50	105,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,50	0,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	15,00	0,30
		Total	Lei			709,74
61	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			69,60
						62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,80	6,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			375,83
		8. Camera termica CT-306/19-9 - 2.00*3.00*2.00h				
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 (B 7.5) (pat de beton gr. 100mm)	m3			2 242,25 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,850	84,97	667,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	450,00	349,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	430,60	307,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	12,00	3,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	13,00	7,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	450,00	112,50
		<i>Total</i>	Lei			1 345,35
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 (B 7.5) (Camin de drenaj-Cdr1)	m3			2 241,95 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,850	84,97	667,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,60	760,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	450,00	349,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	430,60	307,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	12,00	3,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	13,00	7,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	450,00	112,50
		<i>Total</i>	Lei			493,23
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			20,26 4,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	84,97	4,68
	2710602100006	Otel beton A1 d6	kg	1,025	15,20	15,58
		<i>Total</i>	Lei			66,87
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			1 780,92 467,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,000	84,97	84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,000	23,60	1 085,60
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,000	22,50	180,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,500	60,30	30,16
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,100	16,30	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,240	24,60	5,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,360	28,60	10,28
		<i>Total</i>	Lei			445,23
66	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat (FS4-8M)	buc			676,66 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,422	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800648	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	1,010	500,00	505,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 200,00	11,03
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 900,00	0,45
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,650	2,60	17,29
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	450,00	11,16

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	430,60	2,72
	4100126202818	Apa	m3	0,034	12,00	0,41
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,182	450,00	81,90
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,007	50,00	0,35
		<i>Total</i>	Lei			17 593,15
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			804,63 34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,286	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	2666122800643	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	1,010	666,60	673,26
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 200,00	11,10
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 900,00	0,00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,600	2,60	14,56
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	450,00	7,99
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	430,60	2,69
	4100126202818	Apa	m3	0,030	12,00	0,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,133	450,00	59,85
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,006	50,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			3 218,53
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			255,88 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	28,50	1,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	22,10	2,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	28,50	3,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	7,40	0,89
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	3 900,00	11,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	3 900,00	3,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	3 900,00	62,40
		<i>Total</i>	Lei			5 117,66
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 (Bc 10/B 150) (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 242,74 701,01
	7123010010200	Betonist	h-om	7,850	84,97	667,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	450,00	349,79
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	430,60	308,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	12,00	3,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	13,00	7,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	450,00	112,50
		<i>Total</i>	Lei			4 350,91
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			250,03 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150	22,10	3,31
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250	28,50	7,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	7,40	0,89
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	3 900,00	8,13
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	3 900,00	8,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	3 900,00	78,00
		<i>Total</i>	Lei			1 200,12
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			24,45 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	84,97	8,07

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	15,20	15,58
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	22,10	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	15,00	0,01
		Total	Lei			359,91
72	CC02L2	Armături 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			20,79 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	13,95	14,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	22,10	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,80	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	15,00	0,01
		Total	Lei			723,57
73	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15, la inaltime pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1	m3			2 055,56 560,79
	7123010010200	Betonist	h-om	6,150	84,97	522,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	84,97	38,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,000	2,60	811,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,746	450,00	345,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	430,60	303,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,330	12,00	4,07
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	55,00	17,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	13,00	7,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	15,00	4,19
		Total	Lei			1 397,78
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			3 339,62 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,74
	26661228006004	Element prefabricat PO-4	buc	1,010	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		Total	Lei			6 679,25
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			3 339,63 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	26661228006215	Element prefabricat P21d-5	buc	1,010	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		Total	Lei			3 339,63
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			2 710,25 1 178,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	84,97	824,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	84,97	353,33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 230,00	512,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	65,00	8,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 150,00	86,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	450,00	71,25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,60	2,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	450,00	851,25
		Total	Lei			325,23

1	2	3	4	5	6	7
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			2 707,11 1 178,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	84,97	825,17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	84,97	353,56
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 230,00	505,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	65,00	8,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 150,00	89,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	450,00	72,50
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,60	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	450,00	850,00
		Total	Lei			487,28
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI7-3)	buc			305,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	305,00	305,00
		Total	Lei			610,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI0-1)	buc			205,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI0-1(0,02 m3)	buc	1,000	205,00	205,00
		Total	Lei			820,00
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- 1.8mx2buc=3.6m) 24.5kg/1mtr	m			271,99 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,340	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang,otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,000	16,00	240,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	450,00	0,87
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,001	12,00	0,01
		Total	Lei			979,16
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,26 9,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,36
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	3,00	0,90
		Total	Lei			25,14
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			49,20 36,56
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,96
	2430226100810	Grund XC-010	kg	0,150	75,60	11,36
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	48,60	0,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	6,50	0,32
		Total	Lei			120,55
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			140,61 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	84,97	107,06
	2430116103125	Vopsea XB-125	kg	0,240	120,60	28,94
	1542126108945	Ulei de in scativat	kg	0,100	5,00	0,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	20,60	0,41
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	6,50	0,39
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	48,30	2,40
		Total	Lei			344,49
84	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			1 404,48

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B				69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,60	35,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	450,00	23,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	12,00	0,16
		Total	Lei			2 808,97
85	IzF04F (F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			96,92
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	232032260011	Mastic de bitum	kg	1,100	38,89	85,56
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	45,00	1,17
		Total	Lei			3 072,50
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-1cm)	m2			113,34
						59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,60	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	450,00	18,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	50,00	0,60
		Total	Lei			1 201,40
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 (h-1 cm, κ=4)scade	m2			76,33
						40,78
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	6,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	450,00	12,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	12,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	15,00	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,30
		Total	Lei			-809,11
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			96,93
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	232032260011	Mastic de bitum	kg	1,100	38,89	85,56
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	45,00	1,17
		Total	Lei			1 027,41
		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			2 761,02
						1 598,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,940	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,870	84,97	498,78
	28752740530426	Reductie de otel d 530/426	buc	1,000	620,60	620,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	68,50	176,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	kg	2,472	28,60	70,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	6,50	0,91
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060	2,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	12,00	12,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	18,60	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,236	24,60	30,40

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,176	30,00	125,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	35,00	0,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,351	350,00	122,85
		<i>Total</i>	Lei			5 522,04
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			1 691,42 1 269,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,170	84,97	864,14
	7212030022700	Sudor	h-om	4,770	84,97	405,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,140	68,50	146,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,894	28,60	54,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	6,50	0,78
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,050	2,00	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,600	12,00	7,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	18,60	2,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,947	24,60	23,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,492	30,00	104,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	35,00	0,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,234	350,00	81,90
		<i>Total</i>	Lei			3 382,84
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 60 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			720,02 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	111100010060	Cochilii polisteren spuma g.r60mm	m2	1,030	60,40	64,08
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,050	5,00	0,26
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	22,10	1,05
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	65,60	17,70
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,352	2,00	0,72
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,734	19,50	34,83
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,114	0,90	1,03
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,560	900,00	519,06
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	15,00	0,30
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,025	45,00	1,12
		<i>Total</i>	Lei			3 744,13
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			131,43 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	22,50	105,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,50	0,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	15,00	0,30
		<i>Total</i>	Lei			683,45
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			69,60 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din	buc	8,000	0,80	6,72

1	2	3	4	5	6	7
		otel pt.tabla D=4x15				
		<i>Total</i>	Lei			361,90
		10. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=90m2				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,70
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	25,00	7,35
		<i>Total</i>	Lei			2 021,78
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625m2*0.45m=281,25m3	m3			202,10
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	40,00	31,00
		<i>Total</i>	Lei			56 840,42
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 (Порпузка а/бетона)	100 m3			858,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	330,00	858,00
		<i>Total</i>	Lei			347,49
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 40.5m3*1.9=76.95t	t			72,80
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	400,00	72,80
		<i>Total</i>	Lei			5 602,00
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			178,19
						55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,650	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,201	427,50	85,93
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	427,50	7,70
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	427,50	4,28
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	105,00	1,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	12,00	0,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	420,00	3,28
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	400,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			16 037,01
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			122,77
						29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,350	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,131	427,50	56,00
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	427,50	7,70
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	427,50	4,28
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	105,00	1,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	12,00	0,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	420,00	3,28
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	400,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			11 049,57
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			351,24
						15,29

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	1 980,60	326,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	385,60	1,16
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	14,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	400,00	7,72
		<i>Total</i>	Lei			31 611,27
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			351,24 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	1 980,60	326,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	385,60	1,16
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	14,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	400,00	7,72
		<i>Total</i>	Lei			31 611,27
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			305,35 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,440	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,117	2 064,90	241,59
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	385,60	1,16
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	19,50	15,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	14,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	400,00	8,40
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	300,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			27 481,67
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	84,97	27,19
		<i>Total</i>	Lei			489,43
104	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Fara borduri)	m			61,40 50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	84,97	37,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,60	7,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	450,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	12,00	0,07
		<i>Total</i>	Lei			1 105,14
105	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 690,57 327,09
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,000	2,60	730,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,746	450,00	335,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	430,60	295,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,190	12,00	2,28
		<i>Total</i>	Lei			1 369,36

APROBAT:

Intocmit
“VEGAN COM” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.