

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 114/22 - RT, C
LOT NR. 1**

Valoarea de deviz 4 568 237.86 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari terasamente.				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avand Dn pana la 100 mm	buc	5.000	10.20 10.20	50.98 50.98
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avand Dn 125-200 mm	buc	2.000	28.04 28.04	56.08 56.08
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avand Dn 250-350 mm	buc	1.000	90.07 90.07	90.07 90.07
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avand Dn 400-500 mm	buc	1.000	143.60 143.60	143.60 143.60
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1.760	3 731.31 0.00	6 567.10 0.00
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3	1.940	4 054.59 0.00	7 865.90 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg.II				
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamant, 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	11.100	274.45 274.45	3 046.43 3 046.43
8	TsI51B10	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194m3*1.7t/m3=329,8t)	t	329.800	75.92 0.00	25 038.40 0.00
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0.570	2 193.26 767.26	1 250.16 437.34
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5.700	1 299.27 76.47	7 405.86 435.90
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avand functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliv si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	135.000	1 112.14 97.72	150 138.29 13 191.59
12	TsD02A1	Imprastierea pamantului 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	599.65 0.00	949.85 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 pamant necoeziv	100 m3	1.584	2 307.97 749.44	3 655.82 1 187.12
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pana la 3 m din gramezi, inclusiv sfarmarea bulgarilor, pamantul provenind din teren mijlociu	m3	17.600	26.34 26.34	463.60 463.60
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mana a	m3	17.600	74.92	1 318.66

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand 10 cm grosime pamant necoeziv			73.92	1 301.06
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				208 040.80 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	145.000	169.76 20.39	24 614.89 2 956.96
17	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	2.000	934.09 112.16	1 868.18 224.32
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 трыб)	t	10.491	131.77 23.79	1 382.36 249.56
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	10.491	145.57 0.00	1 527.20 0.00
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumata, executat in 2 straturi	m2	239.500	20.39 20.39	4 884.08 4 884.08
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	239.500	36.54 36.54	8 750.64 8 750.64
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 10.9m3x0,25 =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	347.30 0.00	946.40 0.00
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu	m3	0.800	1 382.00	1 105.60

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm			1 261.80	1 009.44
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc.	m3	8.500	1 267.30 1 147.10	10 772.01 9 750.31
26	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	20.500	160.89 28.89	3 298.24 592.24
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t	20.500	206.40 0.00	4 231.20 0.00
		Total Demontarea Inclusiv salariu				63 501.20 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	9.000	513.08 142.75	4 617.75 1 284.75
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (din demontare)	buc	9.000	641.32 178.44	5 771.90 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	6.000	429.38 98.56	2 576.25 591.39
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc	6.000	536.72 123.21	3 220.31 739.24
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8)	buc	18.000	31 638.22 178.44	569 487.99 3 211.86

1	2	3	4	5	6	7
33	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2	m2	158.000	183.71 10.20	29 026.03 1 611.03
		Total Beton armat. Inclusiv salariu				614 700.23 9 044.21
		4. Pozarea a retelelor termice subterana.				
34	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m	148.000	7 425.80 114.71	1 099 019.06 16 977.00
35	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	16.000	2 384.31 101.96	38 149.02 1 631.42
36	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	12.000	2 837.09 42.48	34 045.14 509.82
37	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime 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	760.800	79.13 3.40	60 204.52 2 585.80
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, element de reazem	kg	362.520	66.68 25.49	24 171.21 9 241.00
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11.600	12.35 9.35	143.22 108.42
40	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	11.600	47.54 36.54	551.43 423.83
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	11.600	139.24 107.06	1 615.21 1 241.92
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina	buc	72.000	49.46 10.20	3 561.04 734.14

1	2	3	4	5	6	7
		la 20 cm				
43	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (ancora cu piulita M12x120)	buc	72.000	46.90 11.90	3 376.50 856.50
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	24.000	6 100.30 569.30	146 407.18 13 663.18
		Total Pozarea a retelelor termice subterana. Inclusiv salariu				1 411 243.53 47 973.03
		5. Camera termica CT-306/19-8a				
45	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426	buc	2.000	7 266.99 1 598.29	14 533.99 3 196.57
		Total Camera termica CT-306/19-8a Inclusiv salariu				14 533.99 3 196.57
		6. Camera termica CT-306/19-8				
46	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	m	2.000	7 489.55 159.75	14 979.09 319.49
47	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3.300	12.35 9.35	40.74 30.84
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	3.300	66.23 46.73	218.57 154.22
49	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata	m2	5.400	453.47 79.87	2 448.74 431.31

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu grosimea de 80-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.				
50	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5.400	201.81 25.49	1 089.75 137.65
51	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5.400	104.88 62.88	566.34 339.54
		Total Camera termica CT-306/19-8 Inclusiv salariu				19 343.23 1 413.05
		7. Camera termica CT-306/19-9				
52	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530*8	m	2.000	7 489.55 159.75	14 979.09 319.49
53	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m	1.000	1 096.79 73.92	1 096.79 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	4.000	2 764.28 384.92	11 057.12 1 539.66

1	2	3	4	5	6	7
55	TfB01F2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc	2.000	2 498.24 163.14	4 996.48 326.28
56	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4.000	160.94 101.97	643.74 407.86
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2	3.700	12.35 9.35	45.68 34.58
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	3.700	66.23 46.73	245.06 172.91
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	5.400	453.47 79.87	2 448.74 431.31
60	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5.400	201.81 25.49	1 089.75 137.65
61	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5.400	104.88 62.88	566.34 339.54
		Total Camera termica CT-306/19-9 Inclusiv salariu				37 168.79 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	m3	0.600	2 876.53 701.00	1 725.92 420.60

1	2	3	4	5	6	7
		beton gr. 100mm)				
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-15) (Camin de drenaj-Cdr1)	m3	0.220	2 876.09 701.00	632.74 154.22
64	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj-Pd1)	kg	3.300	40.53 4.66	133.75 15.38
65	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2	0.250	2 405.64 467.32	601.41 116.83
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	26.000	856.86 46.35	22 278.32 1 205.13
67	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	4.000	624.87 34.52	2 499.46 138.08
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	20.000	296.79 169.94	5 935.80 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	1.940	2 877.19 701.01	5 581.75 1 359.95

1	2	3	4	5	6	7
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4.800	299.41 144.45	1 437.19 693.35
71	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14.720	45.80 8.41	674.20 123.80
72	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34.800	43.41 6.03	1 510.79 209.96
73	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1	m3	0.680	2 994.24 560.79	2 036.08 381.34
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2.000	7 808.72 123.20	15 617.43 246.41
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc	1.000	4 490.87 123.21	4 490.87 123.21
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0.120	3 411.25 1 178.25	409.35 141.39
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	0.180	3 406.11 1 178.72	613.10 212.17
78	AcE10A1	Elemente din beton armat	buc	2.000	530.00	1 060.00

1	2	3	4	5	6	7
		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)			0.00	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 KIIQ-1)	buc	4.000	315.00 0.00	1 260.00 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 JI-2- 1.8mx2buc=3.6m) 24.5kg/1шт	m	3.600	1 394.11 28.89	5 018.81 104.00
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2.450	12.36 9.36	30.29 22.94
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2.450	48.30 36.56	118.34 89.56
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	2.450	139.25 107.06	341.17 262.30
84	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	2.000	1 984.74 69.67	3 969.49 139.35
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	31.700	183.68 10.20	5 822.62 323.23
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	10.600	139.02 59.48	1 473.64 630.48

1	2	3	4	5	6	7
87	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1 cm, κ=4)	m2	-10.600	91.42 40.78	-969.09 -432.32
88	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	10.600	183.84 10.20	1 948.70 108.08
		Total Camera termica CT-306/19-9 - 2.00*3.00*2.00h Inclusiv salariu				86 252.13 10 188.24
		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	2.000	7 266.99 1 598.29	14 533.99 3 196.57
90	TfA02I2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (din demontare)	buc	2.000	2 824.55 1 269.45	5 649.09 2 538.90
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	5.200	416.34 79.87	2 164.97 415.33
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 semirotond,cu circumferinta	m2	5.200	201.80 25.49	1 049.38 132.55

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
93	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5.200	104.88 62.88	545.36 326.96
		Total Nodul 1 Inclusiv salariu				23 942.79 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	60.000	160.67 24.64	9 639.98 1 478.48
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625m2*0.45m=281,25m3	m3	281.250	1 128.77 135.95	317 466.47 38 236.50
96	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Порпузка а/бетона)	100 m3	0.405	2 210.00 0.00	895.05 0.00
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 40.5m3*1.9=76.95t	t	76.950	145.60 0.00	11 204.00 0.00
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	90.000	269.97 55.23	24 297.16 4 970.74
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	90.000	202.48 29.74	18 222.97 2 676.55
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90.000	543.68 15.29	48 931.34 1 376.51

1	2	3	4	5	6	7
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	90.000	543.68 15.29	48 931.34 1 376.51
102	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	90.000	480.22 37.39	43 219.96 3 364.81
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	18.000	27.19 27.19	489.43 489.43
104	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Fara borduri)	m	18.000	65.05 50.13	1 170.94 902.38
105	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0.810	2 156.19 327.19	1 746.51 265.02
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=90m2 Inklusiv salariu				526 215.15 55 136.93

		Total	Lei	3 004 941.84
		Asigurare sociala si medicala	24.00 %	44 708.94
		Cheltuieli de transport	4.00 %	86 927.35
		Total	100.00 +	3 136 578.13
		Cheltuieli de regie	14.50 %	454 803.83
		Total	100.00 +	3 591 381.96
		Beneficiul de deviz	6.00 %	215 482.92
		Total	100.00 +	3 806 864.88
		TVA	20.00 %	761 372.98
		Total deviz: Inklusiv salariu		4 568 237.86 186 287.26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 114/22 - RT, C
LOT NR. 1**

Valoarea de deviz 4 568 237.86 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 114/22 - RT, C:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1.224	84.97	104.00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	148.939	84.97	12 655.34
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3.876	84.97	329.35
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	82.920	84.97	7 045.71
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	43.360	84.97	3 684.30
6.	7129020012800	Pavator	h-om	253.170	84.97	21 511.84
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	72.000	84.97	6 117.83
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1.640	84.97	139.35
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	2.120	84.97	180.14
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	81.516	84.97	6 926.42
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	109.065	84.97	9 267.26
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3.368	84.97	286.17
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	20.160	84.97	1 713.00
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10.080	84.97	856.50
15.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4.800	84.97	407.86
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.913	84.97	247.52
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	69.900	84.97	5 939.39
18.	7136080025001	Montator	h-om	12.116	84.97	1 029.50
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17.703	84.97	1 504.22
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8.840	84.97	751.13
21.	7212030022700	Sudor	h-om	218.556	84.97	18 570.70
22.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9.920	84.97	842.90
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	84.000	84.97	7 137.48
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	201.536	84.97	17 124.51
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	90.880	84.97	7 722.07
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100.653	84.97	8 552.50
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85.886	84.97	7 297.73
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1.248	84.97	106.04

29.	9310060019930	Muncitor	h-om	450.000	84.97	38 236.50
		Total manopera				186 287.26

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	10.530	3 290.00	34 643.70
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	29.700	3 010.00	89 397.00
3.	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr. 80 mm	m2	11.458	235.00	2 692.64
4.	11110001000302	Cochilii polisteren spuma gr. 60 mm	m2	5.517	200.00	1 103.40
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4.317	25.20	108.80
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1.800	600.00	1 080.00
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	3.240	600.00	1 944.00
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	29.880	600.00	17 928.00
9.	1412122100880	Filer de calcar	kg	5.801	30.00	174.03
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	7.680	25.00	192.00
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.810	450.00	364.50
12.	1421102200227	Pietris	m3	0.189	600.00	113.40
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3.009	600.00	1 805.40
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.292	580.00	169.36
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	187.030	580.00	108 477.40
16.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0.716	580.00	415.28
17.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1.800	600.00	1 080.00
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1.405	50.00	70.25
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13.168	50.00	658.40
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.070	5 500.00	385.00
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.416	5 500.00	2 288.00
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.033	5 500.00	181.50
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.040	150.00	6.00
24.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	9.229	5.00	46.16
25.	2010237318750	Distantieri	buc	13.866	1.00	13.86
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	471.037	5.00	2 355.18
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.241	5 000.00	1 205.00
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.281	34.00	9.56
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	16.562	34.00	563.10
30.	2320166200676	White spirit	kg	0.561	50.00	28.05
31.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	15.360	50.00	768.00
32.	2320187315789	Decofrol	kg	2.976	50.00	148.80
33.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.110	50.00	5.50
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	681.020	35.00	23 835.70
35.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	28.577	35.00	1 000.19
36.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	71.100	35.00	2 488.50
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	36.381	50.00	1 819.05
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	24.568	45.00	1 105.56
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	48.000	50.00	2 400.00
40.	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	3.372	75.00	252.90
41.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1.740	50.00	87.00
42.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	2.100	50.00	105.00
43.	24302261008372	Grund XC-010	kg	0.367	55.00	20.18
44.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.703	50.00	35.15
45.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.356	50.00	17.80
46.	25231567130001	Caciula de capat DN 500/710 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	50.00	48.00
48.	25231567190001	Set de izolare a imbinarilor DN 500/710 mm	buc	16.000	2 282.35	36 517.60
49.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	52.560	3.50	183.96
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 214.103	3.50	4 249.35
51.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.242	3.50	0.85
52.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	195.300	3.50	683.55
53.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	212.221	3.50	742.77
54.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	136.204	30.00	4 086.12

55.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	4.000	315.00	1 260.00
56.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2.000	530.00	1 060.00
57.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.810	0.00	0.00
58.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.276	2 000.00	552.00
59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.124	2 000.00	248.00
60.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.260	0.00	0.00
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.023	2 000.00	46.00
62.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.479	0.00	0.00
63.	26661228006001	Element prefabricat L 11-8 - demontare	buc	7.272	0.00	0.00
64.	266612280060010	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	26.260	630.00	16 543.80
65.	266612280060011	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	4.040	450.00	1 818.00
66.	26661228006002	Element prefabricat L 11-8 (din demontare)	buc	9.090	0.00	0.00
67.	26661228006003	Element prefabricat - placa de acoperire a camerei - demontare	buc	4.848	0.00	0.00
68.	26661228006004	Element prefabricat - placa de acoperire a camerei - din demontare	buc	6.060	0.00	0.00
69.	26661228006005	Element prefabricat - L 14-8	buc	18.180	30 690.00	557 944.20
70.	26661228006006	Element prefabricat - placi drepte sau curbe PO-4	buc	2.020	7 200.00	14 544.00
71.	26661228006007	Element prefabricat - placi drepte sau curbe P21d-5	buc	1.010	3 915.00	3 954.15
72.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	6.524	350.00	2 283.40
73.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.210	950.00	199.50
74.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4.215	10.00	42.15
75.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.824	135.00	111.24
76.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	75.034	35.00	2 626.19
77.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3.840	45.00	172.80
78.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0.025	35.00	0.88
79.	271060200100	Otel beton	kg	392.065	35.00	13 722.27
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18.470	35.00	646.45
81.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	35.670	35.00	1 248.45
82.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3.420	35.00	119.70
83.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1.350	35.00	47.25
84.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2.000	35.00	70.00
85.	27221031070001	Conducta de otel DN 530*8	m	2.008	7 075.00	14 206.60
86.	27221031070002	Conducta de otel d500	m	2.008	7 075.00	14 206.60
87.	27221031070003	Conducta de otel d 108	m	1.004	943.00	946.77
88.	27221031600001	Teava din otel preizolata d 530*8,0(508*8,0)/710 mm	m	148.592	7 075.00	1 051 288.40
89.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	11.500	35.00	402.50
90.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2.720	32.00	87.04
91.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.495	32.00	15.84
92.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.758	32.00	24.25
93.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0.125	32.00	4.00
94.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	66.772	45.00	3 004.74
95.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.188	32.00	6.02
96.	28112363056601	Scara II-2- 1.8mx2buc=3.6m	kg	49.000	100.00	4 900.00
97.	2811236832352	Burghiu widia	buc	22.680	50.00	1 134.00
98.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0.960	175.00	168.00
99.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0.960	5.00	4.80
100.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3.600	45.00	162.00
101.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11.202	45.00	504.09
102.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	134.400	5.00	672.00
103.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32.000	5.00	160.00
104.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	72.000	10.00	720.00
105.	28752740400001	Reductie de otel avind diametrul de 530/426	buc	4.000	3 732.50	14 930.00

106.	28752740400002	Cot de otel d 100	buc	4.000	1 825.40	7 301.60
107.	28752740400003	Cot de otel d 400 (din demontare)	buc	2.000	0.00	0.00
108.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2.040	1 800.00	3 672.00
109.	28752742040001	Ancora cu piulita M12x120	buc	72.000	25.00	1 800.00
110.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1.000	45.00	45.00
111.	2875277347000111	Suport mobil pt conducte DN 500/710	buc	12.000	3 500.00	42 000.00
112.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6.315	10.00	63.15
113.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	48.000	35.00	1 680.00
114.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3.840	55.00	211.20
115.	29131346000001	Robinet sferic Dn 100 mm	buc	2.000	2 245.00	4 490.00
116.	4011106202741	Energie electrica	kw	155.812	3.50	545.35
117.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39.654	10.00	396.54
118.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6.574	10.00	65.74
119.	4100116202820	Apa potabila	m3	41.524	10.00	415.24
120.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2.558	15.00	38.37
121.	4100126202818	Apa	m3	1.574	10.00	15.74
		Total materiale de construcții				2 173 183.83

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	217.969	1 100.00	239 765.90
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2.394	840.00	2 010.96
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	48.000	1 100.00	52 800.00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9.767	1 100.00	10 743.70
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	23.310	900.00	20 979.00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1.860	600.00	1 116.00
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.400	600.00	240.00
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.640	600.00	384.00
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0.240	900.00	216.00
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2.322	900.00	2 089.80
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0.360	900.00	324.00
12.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	4.320	300.00	1 296.00
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.191	200.00	38.20
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6.776	1 260.00	8 537.76
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1.890	1 180.00	2 230.20
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9.684	1 180.00	11 427.12
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24.129	1 540.00	37 158.66
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1.053	850.00	895.05
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16.980	850.00	14 433.00
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.727	550.00	949.85
21.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0.036	250.00	9.00
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2.064	200.00	412.80
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	217.969	150.00	32 695.35
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.221	300.00	66.30
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.063	300.00	18.90
26.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0.206	600.00	123.60
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16.458	150.00	2 468.70
28.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.400	600.00	240.00
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5.208	600.00	3 124.80
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	17.640	450.00	7 938.00

		abrazive				
31.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	7.850	200.00	1 570.00
32.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	77.534	300.00	23 260.20
33.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1.800	100.00	180.00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.567	600.00	340.20
35.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	15.600	800.00	12 480.00
36.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21.879	1 200.00	26 254.80
37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5.954	600.00	3 572.40
38.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	13.320	1 200.00	15 984.00
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22.386	800.00	17 908.80
40.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31.298	800.00	25 038.40
41.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	45.600	1 350.00	61 560.00
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3.699	700.00	2 589.30
		Total utilaje de construcții				645 470.75

Total	Lei	3 004 941.84
Asigurare sociala si medicala	24.00 %	44 708.94
Cheltuieli de transport	4.00 %	86 927.35
Total	100.00 +	3 136 578.13
Cheltuieli de regie	14.50 %	454 803.83
Total	100.00 +	3 591 381.96
Beneficiul de deviz	6.00 %	215 482.92
Total	100.00 +	3 806 864.88
TVA	20.00 %	761 372.98

Total deviz: **4 568 237.86**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect LOT nr. 1 - Reparatia capitala a retelelor termice DN500 de la CT-306/19-8a pana la CT-306/19-9a din str. Studentilor - str. Calea Orheiului

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari terasamente.				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avand Dn pana la 100 mm	buc			10.20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1200	84.97	10.20
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avand Dn 125-200 mm	buc			28.04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.3300	84.97	28.04
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avand Dn 250-350 mm	buc			90.07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.0600	84.97	90.07
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avand Dn 400-500 mm	buc			143.60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.6900	84.97	143.60
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			3 731.31
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	850.00	0.00
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala descarcare auto teren catg.II	100 m3			4 054.59
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	850.00	0.00
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamant, 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	3.2300	84.97	274.45
8	TsI51B10	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194m3*1.7t/m3=329,8t)	t			75.92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0949	800.00	0.00
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamant in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			2 193.26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9.0300	84.97	767.26
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.0000	10.00	10.00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1.2000	1 180.00	1 416.00
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			1 299.27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9000	84.97	76.47

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.1000	580.00	638.00
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	10.00	1.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.2100	1 100.00	231.00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	840.00	352.80
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avand functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliv si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			1 112.14 97.72
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	84.97	97.72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	580.00	760.38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	1 540.00	235.62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	700.00	16.10
12	TsD02A1	Imprastierea pamantului 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			599.65 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	550.00	599.65
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv	100 m3			2 307.97 749.44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	84.97	749.44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	150.00	1 558.52
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pana la 3 m din gramezi, inclusiv sfarmarea bulgarilor, pamantul provenind din teren mijlociu	m3			26.34 26.34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	84.97	26.34
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand 10 cm grosime pamant necoeziv	m3			74.92 73.92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.8700	84.97	73.92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
		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			169.76 20.39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.1200	84.97	10.20
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1200	84.97	10.20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0590	50.00	2.95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0300	10.00	0.30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0470	45.00	2.12
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0.1200	1 200.00	144.00
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			934.09 112.16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.9000	84.97	76.47
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4200	84.97	35.69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.5920	50.00	29.60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.3000	10.00	3.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.4740	45.00	21.33
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0.6400	1 200.00	768.00
18	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Подъём груза)	t			131.77 23.79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.2800	84.97	23.79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0.0900	1 200.00	107.98
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			145.57

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)				0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1820	800.00	145.57
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticla bitumata, executat in 2 straturi	m2			20.39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.2400	84.97	20.39
21	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36.54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.4300	84.97	36.54
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 10.9m3x0,25 =2.725тн	t			44.18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.5200	84.97	44.18
23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t			347.30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.4341	800.00	347.30
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 382.00
	7123010010200	Betonist	h-om	10.3000	84.97	875.19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.5500	84.97	386.61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0200	10.00	0.20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.2000	600.00	120.00
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc.	m3			1 267.30
	7123010010200	Betonist	h-om	10.0000	84.97	849.70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3.5000	84.97	297.40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0200	10.00	0.20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.2000	600.00	120.00
26	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t			160.89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3400	84.97	28.89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0.1100	1 200.00	132.00
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t			206.40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.2580	800.00	206.40
		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			513.08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.9000	84.97	129.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	13.60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0060	0.00	0.00
	26661228006001	Element prefabricat L 11-8 - demontare	buc	1.0100	0.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	10.00	0.02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.3500	3.50	6.58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0080	580.00	3.74
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.5000	900.00	360.00
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (din demontare)	buc			641.32
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.9000	84.97	161.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0060	0.00	0.00
	26661228006002	Element prefabricat L 11-8 (din demontare)	buc	1.0100	0.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	10.00	0.02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.3500	3.50	8.22

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0080	580.00	4.64
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.5000	900.00	450.00
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			429.38 98.56
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.3000	84.97	88.37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	10.20
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0040	0.00	0.00
	26661228006003	Element prefabricat - placa de acoperire a camerei - demontare	buc	1.0100	0.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0012	10.00	0.01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.6000	3.50	4.48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0050	580.00	2.32
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.4500	900.00	324.00
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, (din demontare)	buc			536.72 123.21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.3000	84.97	110.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.74
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0040	0.00	0.00
	26661228006004	Element prefabricat - placa de acoperire a camerei - din demontare	buc	1.0100	0.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0012	10.00	0.01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.6000	3.50	5.60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0050	580.00	2.90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.4500	900.00	405.00
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8)	buc			31 638.22 178.44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.9000	84.97	161.44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	16.99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0060	0.00	0.00
	26661228006005	Element prefabricat - L 14-8	buc	1.0100	30 690.00	30 996.90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	10.00	0.02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.3500	3.50	8.22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0080	580.00	4.64
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.5000	900.00	450.00
33	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2	m2			183.71 10.20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	84.97	10.20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	35.00	119.00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	30.00	20.40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	5 000.00	6.01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	5.00	11.30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	600.00	1.20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	600.00	15.60
		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			7 425.80 114.71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.4000	84.97	33.99
	7212030022700	Sudor	h-om	0.9500	84.97	80.72
	27221031600001	Teava din otel preizolata d 530*8,0(508*8,0)/710 mm	m	1.0040	7 075.00	7 103.30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1870	45.00	8.41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0180	45.00	0.81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0240	50.00	1.20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.2370	10.00	2.37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.2200	300.00	66.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	1 100.00	11.00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0500	200.00	10.00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0.0900	1 200.00	108.00
35	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare	buc			2 384.31

1	2	3	4	5	6	7
		sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm				101.96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.9600	84.97	81.57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2400	84.97	20.39
	25231567190001	Set de izolare a imbinarilor DN 500/710 mm	buc	1.0000	2 282.35	2 282.35
36	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 837.09
						42.48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.4000	84.97	33.99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1000	84.97	8.50
	25231567130001	Caciula de capat DN 500/710 mm	buc	1.0000	2 794.61	2 794.61
37	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710, 12buc*63.4kg=760,8kg	kg			79.13
						3.40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0200	84.97	1.70
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0200	84.97	1.70
	2875277347000111	Suport mobil pt conducte DN 500/710	buc		3 500.00	55.21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0300	45.00	1.35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0080	50.00	0.40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0080	350.00	2.80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0200	34.00	0.68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.0180	300.00	5.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, element de reazem	kg			66.68
						25.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.2500	84.97	21.24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0150	45.00	0.70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	50.00	1.03
	271060200100	Otel beton	kg	1.0500	35.00	37.85
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0600	3.50	0.22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0300	45.00	1.39
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35
						9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
40	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			47.54
						36.54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.2700	84.97	22.94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0.1500	50.00	7.50
	2320166200676	White spirit	kg	0.0200	50.00	1.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			139.24
						107.06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.2600	84.97	107.06
	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	0.2400	75.00	18.00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.1000	50.00	5.00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0200	34.00	0.68
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.3000	10.00	3.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	50.00	3.00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.0500	50.00	2.50
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			49.46
						10.20
	7123010010200	Betonist	h-om	0.1200	84.97	10.20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.5000	3.50	5.51
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0.3000	50.00	15.75
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0.0600	300.00	18.00
43	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau	buc			46.90

1	2	3	4	5	6	7
		gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (ancora cu piulita M12x120)				11.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	84.97	11.90
	28752742040001	Ancora cu piulita M12x120	buc	1.0000	25.00	25.00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1.0000	10.00	10.00
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			6 100.30
						569.30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3.2000	84.97	271.90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3.5000	84.97	297.39
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0.3200	25.00	8.00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0.1600	45.00	7.20
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2.0000	35.00	70.00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0.1600	55.00	8.80
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2.0000	50.00	100.00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0.6400	50.00	32.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.8000	3.50	2.80
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1600	50.00	8.00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0.0400	5.00	0.20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0.0400	175.00	7.00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1.9000	1 350.00	2 565.00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2.0000	1 100.00	2 200.00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0.6500	800.00	520.00
		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			7 266.99
						1 598.29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12.9400	84.97	1 099.51
	7212030022700	Sudor	h-om	5.8700	84.97	498.77
	28752740400001	Reductie de otel avind diametrul de 530/426	buc	1.0000	3 732.50	3 732.50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2.5740	45.00	115.83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2.4720	50.00	123.60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1400	50.00	7.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0600	350.00	21.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.0000	10.00	10.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1400	34.00	4.76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.2360	45.00	55.62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4.1760	300.00	1 252.80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0270	1 100.00	29.70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.3510	900.00	315.90
		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			7 489.55
						159.75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.3600	84.97	30.59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.1500	84.97	97.72
	7212030022700	Sudor	h-om	0.3700	84.97	31.44
	27221031070002	Conducta de otel d500	m	1.0040	7 075.00	7 103.30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1870	45.00	8.41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0240	50.00	1.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0140	50.00	0.70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0040	350.00	1.40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0100	50.00	0.50
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.6320	15.00	9.48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.2370	10.00	2.37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0140	34.00	0.47

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0180	45.00	0.81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.2340	300.00	70.20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.1080	200.00	21.60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.1080	900.00	97.20
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0.0090	250.00	2.25
47	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35 9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23 46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
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			453.47 79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr. 80 mm	m2	1.0300	235.00	249.32
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.95
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	32.00	1.52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.89
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.00
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			201.81 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
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			104.88 62.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		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			7 489.55 159.75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.3600	84.97	30.59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.1500	84.97	97.72
	7212030022700	Sudor	h-om	0.3700	84.97	31.44
	27221031070001	Conducta de otel DN 530*8	m	1.0040	7 075.00	7 103.30

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1870	45.00	8.41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0240	50.00	1.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0140	50.00	0.70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0040	350.00	1.40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0100	50.00	0.50
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.6320	15.00	9.48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.2370	10.00	2.37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0140	34.00	0.47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0180	45.00	0.81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.2340	300.00	70.20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.1080	200.00	21.60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.1080	900.00	97.20
	2952270002920	Agreat de cimentare	h-ut	0.0090	250.00	2.25
53	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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			1 096.79 73.92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2100	84.97	17.84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.4600	84.97	39.09
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2000	84.97	16.99
	27221031070003	Conducta de otel d 108	m	1.0040	943.00	946.77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0200	45.00	0.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0040	50.00	0.20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	50.00	0.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	350.00	0.70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0220	50.00	1.10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0300	15.00	0.45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0120	10.00	0.12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0100	34.00	0.34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	45.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1400	300.00	42.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	200.00	3.60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0180	900.00	16.20
54	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc			2 764.28 384.92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.3300	84.97	197.98
	7212030022700	Sudor	h-om	2.2000	84.97	186.94
	28752740400002	Cot de otel d 100	buc	1.0000	1 825.40	1 825.40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	45.00	10.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3760	50.00	18.80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1200	50.00	6.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0200	350.00	7.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0720	10.00	0.72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1200	34.00	4.08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1850	45.00	8.32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.6290	300.00	488.70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	1 100.00	9.90
55	TfB01F2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 100 mm	buc			2 498.24 163.14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.9200	84.97	163.14
	29131346000001	Robinet sferic Dn 100 mm	buc	1.0000	2 245.00	2 245.00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16.0000	5.00	80.00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.0550	50.00	2.75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.1470	50.00	7.35
56	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			160.94

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul 4"				101.97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.2000	84.97	101.97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2070	45.00	9.31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	50.00	3.15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0470	32.00	1.50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	100.00	45.00
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.35
						9.35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.23
						46.73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.3900	84.97	33.14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0.3000	50.00	15.00
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	50.00	2.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
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			453.47
						79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.58
	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr. 80 mm	m2	1.0300	235.00	249.32
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.95
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	32.00	1.52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.89
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.00
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			201.81
						25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
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			104.88
						62.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		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			2 876.53
						701.00
	7123010010200	Betonist	h-om	7.8500	84.97	667.02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	3.50	1 023.12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	580.00	450.47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	600.00	429.00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	200.00	120.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
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-15) (Camin de drenaj-Cdr1)	m3			2 876.09 701.00
	7123010010200	Betonist	h-om	7.8500	84.97	667.00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	34.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	3.50	1 023.14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	580.00	450.82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	600.00	428.18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	200.00	120.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
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			40.53 4.66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0550	84.97	4.66
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	35.00	35.87
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			2 405.64 467.32
	7212030022700	Sudor	h-om	4.0000	84.97	339.88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1.0000	84.97	84.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5000	84.97	42.48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46.0000	35.00	1 610.00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8.0000	35.00	280.00
	2734115903128	Sirna din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0.5000	32.00	16.00
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0.1000	35.00	3.52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.2400	45.00	10.80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.3600	50.00	18.00
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			856.86 46.35
	7136080025001	Montator	h-om	0.4220	84.97	35.86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	7123010010200	Betonist	h-om	0.0235	84.97	2.00
	266612280060010	Element prefabricat (FS4-8M)	buc	1.0100	630.00	636.30
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.0092	2 000.00	18.38
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0125	0.00	0.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0001	5 500.00	0.63
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6.6500	3.50	23.27
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0.0248	580.00	14.39
	1421102200227	Pietris	m3	0.0063	600.00	3.78
	4100126202818	Apa	m3	0.0340	10.00	0.34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1820	600.00	109.20
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0.0070	600.00	4.20
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			624.87 34.52
	7136080025001	Montator	h-om	0.2860	84.97	24.30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	7123010010200	Betonist	h-om	0.0203	84.97	1.72
	266612280060011	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	1.0100	450.00	454.50
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.0092	2 000.00	18.50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0093	0.00	0.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0001	5 500.00	0.00
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5.6000	3.50	19.60
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0.0178	580.00	10.29
	1421102200227	Pietris	m3	0.0063	600.00	3.75
	4100126202818	Apa	m3	0.0300	10.00	0.30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1330	600.00	79.80
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0.0060	600.00	3.60

1	2	3	4	5	6	7
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			296.79 169.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.8200	84.97	154.65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0500	45.00	2.25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.1000	32.00	3.20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1200	45.00	5.40
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	50.00	6.00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0030	5 500.00	16.50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 500.00	5.50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0160	5 500.00	88.00
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			2 877.19 701.01
	7123010010200	Betonist	h-om	7.8500	84.97	667.02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	84.97	33.99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288.0000	3.50	1 023.12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7660	580.00	450.85
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.7050	600.00	429.28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2900	10.00	2.94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	200.00	120.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	600.00	150.00
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			299.41 144.45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	84.97	21.24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.4500	84.97	123.21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.1500	32.00	4.80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.2500	45.00	11.25
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	50.00	6.00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0020	5 500.00	11.46
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0020	5 500.00	11.46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0200	5 500.00	110.00
71	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			45.80 8.41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	84.97	8.07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	84.97	0.34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	35.00	35.88
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	32.00	0.32
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	1.00	0.28
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	900.00	0.92
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			43.41 6.03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	84.97	5.61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	84.97	0.42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	35.00	35.88
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	32.00	0.32
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	1.00	0.28
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	900.00	0.91
73	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1	m3			2 994.24 560.79
	7123010010200	Betonist	h-om	6.1500	84.97	522.56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	84.97	38.24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303.0000	3.50	1 092.31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7460	580.00	445.24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6850	600.00	423.53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.3300	10.00	3.40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.3250	300.00	97.50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	200.00	120.00
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	900.00	251.47

1	2	3	4	5	6	7
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			7 808.72 123.20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.3000	84.97	110.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.74
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0040	0.00	0.00
	26661228006006	Element prefabricat - placi drepte sau curbe PO-4	buc	1.0100	7 200.00	7 272.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0012	10.00	0.01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.6000	3.50	5.60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0050	580.00	2.90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.4500	900.00	405.00
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			4 490.87 123.21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.3000	84.97	110.46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0040	0.00	0.00
	26661228006007	Element prefabricat - placi drepte sau curbe P21d-5	buc	1.0100	3 915.00	3 954.15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0012	10.00	0.01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.6000	3.50	5.60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0050	580.00	2.90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.4500	900.00	405.00
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 411.25 1 178.25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	84.97	824.92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	84.97	353.33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	2 000.00	833.33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	150.00	20.00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	2 000.00	150.00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	580.00	91.83
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	3.50	2.83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	600.00	1 135.00
77	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 406.11 1 178.72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	84.97	825.17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	84.97	353.56
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	2 000.00	822.22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	150.00	20.00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0770	2 000.00	155.56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.1600	580.00	93.44
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	3.50	2.83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	600.00	1 133.33
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			530.00 0.00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1.0000	530.00	530.00
79	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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			315.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KI0-1(0,02 m3)	buc	1.0000	315.00	315.00
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) 24.5kr/1mtr	m			1 394.11 28.89
	7122050013400	Zidar	h-om	0.3400	84.97	28.89
	28112363056601	Scara JI-2- 1.8mx2buc=3.6m	kg		100.00	1 361.11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.8500	3.50	2.98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0020	580.00	1.13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0010	10.00	0.01

1	2	3	4	5	6	7
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.36 9.36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.36
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			48.30 36.56
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.2700	84.97	22.96
	24302261008372	Grund XC-010	kg	0.1500	55.00	8.24
	2320166200676	White spirit	kg	0.0200	50.00	1.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.51
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			139.25 107.06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.2600	84.97	107.06
	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	0.2400	75.00	18.00
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0.1000	50.00	5.00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0200	34.00	0.68
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.3000	10.00	3.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	50.00	3.00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0.0500	50.00	2.51
84	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			1 984.74 69.67
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.8200	84.97	69.67
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1.0000	1 800.00	1 836.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.5000	3.50	48.20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0520	580.00	30.74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0130	10.00	0.14
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			183.68 10.20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	84.97	10.20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	35.00	119.00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	30.00	20.40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	5 000.00	5.99
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	5.00	11.30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	600.00	1.19
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	600.00	15.60
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			139.02 59.48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.6000	84.97	50.98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	84.97	8.50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0330	0.00	0.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.0000	3.50	45.50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0420	580.00	24.35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	10.00	0.10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	200.00	6.00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0120	300.00	3.59
87	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1 cm, k=4)	m2			91.42 40.78
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.1000	84.97	33.99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0200	84.97	6.80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0055	0.00	0.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.1500	3.50	30.10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0070	580.00	16.25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	10.00	0.08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0030	200.00	2.40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0015	300.00	1.81
88	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placi de acoperire)	m2			183.84 10.20

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	84.97	10.20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	35.00	119.00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	30.00	20.40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	5 000.00	6.13
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	5.00	11.30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	600.00	1.19
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	600.00	15.62
		9. Nodul 1				
89	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426	buc			7 266.99 1 598.29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12.9400	84.97	1 099.51
	7212030022700	Sudor	h-om	5.8700	84.97	498.77
	28752740400001	Reductie de otel avind diametrul de 530/426	buc	1.0000	3 732.50	3 732.50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2.5740	45.00	115.83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2.4720	50.00	123.60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1400	50.00	7.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0600	350.00	21.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.0000	10.00	10.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1400	34.00	4.76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.2360	45.00	55.62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4.1760	300.00	1 252.80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0270	1 100.00	29.70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.3510	900.00	315.90
90	TfA02I2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 (din demontare)	buc			2 824.55 1 269.45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10.1700	84.97	864.14
	7212030022700	Sudor	h-om	4.7700	84.97	405.31
	28752740400003	Cot de otel d 400 (din demontare)	buc	1.0000	0.00	0.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2.1400	45.00	96.30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1.8940	50.00	94.70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1200	50.00	6.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0500	350.00	17.50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.6000	10.00	6.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1200	34.00	4.08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.9470	45.00	42.62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3.4920	300.00	1 047.60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0270	1 100.00	29.70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.2340	900.00	210.60
91	RplzD05C	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			416.34 79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.58
	11110001000302	Cochilii polisteren spuma gr. 60 mm	m2	1.0300	200.00	212.19
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.0500	135.00	6.96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.0460	32.00	1.51
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0.2620	25.20	6.80
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0.3520	30.00	10.88
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1.7340	35.00	62.51
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1140	5.00	5.74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0.5600	5.00	2.88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.00
92	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			201.80 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.50	0.18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0200	600.00	12.00
93	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			104.88 62.88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5000	84.97	42.48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2400	84.97	20.39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		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			160.67 24.64
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	84.97	24.64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	950.00	3.33
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	10.00	0.40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	450.00	132.30
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625m2*0.45m=281,25m3	m3			1 128.77 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0191	1 260.00	24.07
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0.7750	150.00	116.25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0.7750	1 100.00	852.50
96	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)	100 m3			2 210.00 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.6000	850.00	2 210.00
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 40.5m3*1.9=76.95t	t			145.60 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1820	800.00	145.60
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			269.97 55.23
	7129020012800	Pavator	h-om	0.6500	84.97	55.23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0.2010	600.00	120.60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0.0180	600.00	10.80
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0.0100	600.00	6.00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0.0100	600.00	6.00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0200	10.00	0.20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0078	1 260.00	9.83
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0.0500	1 180.00	59.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0.0033	700.00	2.31
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			202.48 29.74
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3500	84.97	29.74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0.1310	600.00	78.60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0.0180	600.00	10.80

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0.0100	600.00	6.00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0.0100	600.00	6.00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.0200	10.00	0.20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0.0078	1 260.00	9.83
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0.0500	1 180.00	59.00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0033	700.00	2.31
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			543.68 15.29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1800	84.97	15.29
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0.1650	3 010.00	496.65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	450.00	1.35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0190	35.00	0.67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0193	1 540.00	29.72
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			543.68 15.29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1800	84.97	15.29
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0.1650	3 010.00	496.65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	450.00	1.35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0190	35.00	0.67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0193	1 540.00	29.72
102	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			480.22 37.39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.4400	84.97	37.39
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	0.1170	3 290.00	384.93
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	450.00	1.35
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0.7900	35.00	27.65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0150	35.00	0.53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0210	1 180.00	24.78
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0.0040	900.00	3.60
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m			27.19 27.19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3200	84.97	27.19
104	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm (Fara borduri)	m			65.05 50.13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1500	84.97	12.75
	7129020012800	Pavator	h-om	0.4400	84.97	37.39
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.0450	0.00	0.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.9200	3.50	10.22
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0080	580.00	4.64
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0.0060	10.00	0.06
105	CA01B2	Preparare manuală a betonului pentru punerea în operă cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 156.19 327.19
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	84.97	327.19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281.0000	3.50	983.49
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7460	580.00	432.49
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0.6850	600.00	411.11
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0.1900	10.00	1.90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.