

**LOT nr. 2 - Reparatia capitala a  
retelelor termice DN500 de la  
CT-2N/5a pana la CT-10 din str.  
Lev Tolstoi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 115/22-RT, C  
LOT NR. 2**

**Valoarea de deviz 11 457 935.02 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Pozarea supraterrana a retelelor termice.</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente.</b>				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	12.500	4 054.50 0.00	50 681.25 0.00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 405m3x3%=12.15m3	m3	37.500	274.45 274.45	10 291.99 10 291.99
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km. (1250m3*1.7t/m3=2125t)	t	2 125.000	75.92 0.00	161 329.60 0.00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 250.000	1 112.14 97.72	1 390 169.38 122 144.38

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu</b>				<b>1 612 472.22 132 436.37</b>
		<b>1.2. Demontarea</b>				
5	M1M05J	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 500 mm	m	368.000	240.03 28.89	88 332.80 10 631.44
6	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m ( Погрузка труб )	t	37.904	131.78 23.79	4 994.99 901.79
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	37.904	145.61 0.00	5 519.20 0.00
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime.	m2	796.000	35.23 28.89	28 042.92 22 996.28
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	796.000	36.54 36.54	29 083.53 29 083.53
10	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) 56,3m3x0,25 =14,07тн	t	14.070	44.18 44.18	621.64 621.64
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t	14.070	347.29 0.00	4 886.40 0.00
12	M1M05J	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 500 mm (cu returnare)	m	35.000	240.03 28.89	8 401.21 1 011.14
		<b>Total Demontarea Inclusiv salariu</b>				<b>169 882.69 65 245.82</b>
		<b>1.3. Beton armat. Suport fix III09-600 (1 buc) ser.3,006,1(editia 1).</b>				
13	CP16A	Demontarea elementelor de tip L	buc	61.000	513.05	31 296.29

1	2	3	4	5	6	7
	k=0.8	sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8) (k=0.8)			142.75	8 707.73
14	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	61.000	641.32 178.44	39 120.63 10 884.65
15	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei , k=0.8	buc	8.000	429.38 98.56	3 435.00 788.52
16	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	4.000	1 984.74 69.67	7 938.97 278.70
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	18.000	297.09 169.94	5 347.62 3 058.92
18	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	3.596	3 110.68 781.72	11 186.00 2 811.06
19	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	447.000	47.30 6.12	21 144.55 2 734.67
		<b>Total Beton armat. Suport fix III09-600 (1 buc) ser.3,006,1(editia 1). Inclusiv salariu</b>				<b>119 469.06 29 264.25</b>
		<b>1.4. Pozarea a retelelor termice.</b>				
20	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	364.000	7 425.80 114.71	2 702 992.84 41 754.26
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat,	buc	2.000	40 122.00	80 244.00

1	2	3	4	5	6	7
		pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm			1 134.35	2 268.70
22	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	44.000	2 384.31 101.96	104 909.81 4 486.41
23	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc	8.000	2 837.09 42.48	22 696.76 339.88
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc	2.000	47 048.82 22.09	94 097.64 44.18
25	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, 28buc*63.4kg=1775,2kg	kg	1 775.200	79.13 3.40	140 478.90 6 033.54
26	CH10C1	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil, 28buc*30,21kg	kg	845.880	70.92 29.74	59 993.24 25 156.05
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	27.000	12.35 9.35	333.36 252.36
28	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	27.000	47.54 36.54	1 283.50 986.50
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	27.000	139.24 107.06	3 759.54 2 890.68
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	168.000	49.46 10.20	8 309.10 1 713.00
31	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (ancora cu piulita M12x120)	buc	168.000	26.90 11.90	4 518.49 1 998.49

1	2	3	4	5	6	7
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	60.000	6 104.90 569.30	366 293.94 34 157.94
33	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, (din demontare)	m	35.000	386.24 159.74	13 518.55 5 591.02
34	CH10C1	Confectionare suport de ghidare, 32buc*36kg	kg	1 152.000	70.92 29.74	81 704.49 34 259.90
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	34.900	12.35 9.35	430.90 326.20
36	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	34.900	47.54 36.54	1 659.04 1 275.14
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	34.900	139.24 107.06	4 859.55 3 736.47
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m	71.680	196.61 127.46	14 092.65 9 135.98
		<b>Total Pozarea a retelelor termice. Inklusiv salariu</b>				<b>3 706 176.30 176 406.70</b>
		<b>1.5. Camera termica CT-2N/6</b>				
39	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	3.500	7 489.73 159.74	26 214.05 559.10
40	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

1	2	3	4	5	6	7
41	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut, tip T5.11	10 kg	12.920	2 306.67 661.92	29 802.23 8 551.98
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5.820	12.34 9.34	71.84 54.38
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	5.820	66.24 46.73	385.49 271.99
44	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	7.580	453.68 79.87	3 438.86 605.41
45	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	7.580	201.83 25.49	1 529.90 193.22
46	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	7.580	104.88 62.88	794.96 476.60
		<b>Total Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu</b>				<b>76 771.32 13 909.25</b>
		<b>1.6. Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6</b>				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	17.800	160.65 24.64	2 859.49 438.62
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15	m3	0.500	1 382.02 1 261.82	691.01 630.91

1	2	3	4	5	6	7
		cm				
49	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	1.050	161.46 28.89	169.53 30.33
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t	1.050	206.48 0.00	216.80 0.00
51	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1.600	263.41 263.41	421.45 421.45
52	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solificate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200), Suport de ghidare SG1-2buc, suport fix SF1-2buc	m3	2.870	3 065.04 755.38	8 796.67 2 167.93
53	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	12.780	64.93 7.57	829.76 96.69
54	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	490.800	66.68 25.49	32 724.35 12 510.98
55	CL10D	Montare suportului metalic	t	0.491	110 178.21 3 823.46	54 097.50 1 877.32
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	19.400	12.35 9.35	239.53 181.33
57	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	19.400	47.54 36.54	922.22 708.82

1	2	3	4	5	6	7
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	19.400	139.24 107.06	2 701.30 2 077.01
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	9.500	297.09 169.94	2 822.36 1 614.43
60	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Gm1)	m3	1.800	3 112.56 962.71	5 602.61 1 732.88
61	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	118.900	65.70 8.33	7 812.29 990.07
62	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	150.300	66.13 8.75	9 939.20 1 315.42
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	4.000	7 808.72 123.20	31 234.87 492.82
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc	4.000	4 490.87 123.20	17 963.47 492.82
65	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	0.080	3 402.25 1 179.00	272.18 94.32



1	2	3	4	5	6	7
66	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 KIQO-1)	buc	4.000	315.00 0.00	1 260.00 0.00
67	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	4.000	1 984.74 69.67	7 938.97 278.70
68	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	26.500	139.04 59.48	3 684.53 1 576.19
69	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	-26.500	91.41 40.79	-2 422.25 -1 080.82
70	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	26.500	183.73 10.20	4 868.95 270.20
		<b>Total Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu</b>				<b>195 646.79 28 918.42</b>
		<b>1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625m2</b>				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	485.000	160.67 24.64	77 923.63 11 951.03
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150m2*0.23m=34.5m3	m3	34.500	1 128.79 135.95	38 943.18 4 690.34
73	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	2.812	2 209.94 0.00	6 214.35 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)				
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km $281,25m^3 \cdot 1.9 = 534,38t$	t	534.380	145.60 0.00	77 805.60 0.00
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	625.000	269.97 55.23	168 729.96 34 519.06
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	625.000	202.48 29.74	126 548.09 18 587.19
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	625.000	543.68 15.29	339 800.22 9 559.12
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	625.000	543.68 15.29	339 800.22 9 559.12
79	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	625.000	480.22 37.39	300 138.62 23 366.75
		<b>Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625m2 Inklusiv salariu</b>				<b>1 475 903.87 112 232.61</b>
		<i>Total</i>	Lei			7 356 322.25
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24.00 %			134 019.22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4.00 %			213 132.10
		<i>Total</i>	100.00 +			7 703 473.57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14.50 %			1 117 003.67
		<i>Total</i>	100.00 +			8 820 477.24
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6.00 %			529 228.63
		<b>Total Pozarea supraterana a</b>				<b>9 349 705.87</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>retelelor termice. Inclusiv salariu</b>				<b>558 413.42</b>
		<b>2. Montarea utilajului.</b>				
80	TfA12J2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500, k=0.7	buc	4.000	2 191.17 1 118.80	8 764.69 4 475.20
81	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	3.000	3 130.40 1 598.29	9 391.19 4 794.86
82	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	1.000	2 552.74 1 269.45	2 552.74 1 269.45
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	3.000	5 276.04 2 214.32	15 828.11 6 642.96
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	1.000	4 521.46 1 830.25	4 521.46 1 830.25
		<i>Total</i>	Lei			41 058.19
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24.00 %			4 563.05
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4.00 %			285.04
		<i>Total</i>	100.00 +			45 906.28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76.00 %			14 449.67
		<i>Total</i>	100.00 +			60 355.95
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6.00 %			3 621.36
		<b>Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu</b>				<b>63 977.31 19 012.72</b>
		<b>3. Costul utilaj.</b>				
85	pret	Compensator silfonic d=500	buc	3.000	35 000.00 0.00	105 000.00 0.00
86	pret	Compensator silfonic d=400	buc	1.000	28 000.00 0.00	28 000.00 0.00
		<i>Total</i>	Lei			133 000.00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			1 596.00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Costul utilaj. Inclusiv salariu</b>				<b>134 596.00</b>

		Total	Lei	9 548 279.18
		TVA	20.00 %	1 909 655.84
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>11 457 935.02</b>
				<b>577 426.14</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**LOT nr. 2 - Reparatia capitala a  
retelelor termice DN500 de la  
CT-2N/5a pana la CT-10 din str.  
Lev Tolstoi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 115/22-RT, C  
LOT NR. 2**

**Valoarea de deviz 11 457 935.02 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 № 115/22-RT, C:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	206.806	84.97	17 572.32
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	52.123	84.97	4 428.88
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	227.340	84.97	19 317.07
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	50.050	84.97	4 252.75
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 062.500	84.97	175 250.63
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	500.000	84.97	42 484.99
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	39.643	84.97	3 368.46
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5.300	84.97	450.34
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3.180	84.97	270.20
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	345.160	84.97	29 328.24
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	13.939	84.97	1 184.40
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	45.440	84.97	3 861.03
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23.520	84.97	1 998.49
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.777	84.97	66.02
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	178.820	84.97	15 194.33
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	102.438	84.97	8 704.16
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33.804	84.97	2 872.32
18.	7212030022700	Sudor	h-om	720.097	84.97	61 186.65
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	92.260	84.97	7 839.33
20.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2.209	84.97	187.70
21.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11.047	84.97	938.66
22.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	210.000	84.97	17 843.70
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	544.397	84.97	46 257.39
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	722.064	84.97	61 353.78
25.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	25.600	84.97	2 175.23
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139.411	84.97	11 845.75
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	377.230	84.97	32 053.23
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.333	84.97	28.30
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	55.200	84.97	4 690.34
30.	9312040019600	Sapator	h-om	4.960	84.97	421.45
		<b>Total manopera</b>				<b>577 426.14</b>

**Material:**

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	73.125	3 290.00	240 581.25
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	206.250	3 010.00	620 812.50
3.	11110001000301	Cochilii polisteren spuma gr. 80 mm	m2	8.042	235.00	1 889.87
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2.046	25.20	51.56
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	12.500	600.00	7 500.00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	22.500	600.00	13 500.00
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	207.500	600.00	124 500.00
8.	1412122100880	Filer de calcar	kg	2.748	30.00	82.44
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	19.200	25.00	480.00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5.625	450.00	2 531.25
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3.407	600.00	2 044.20
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.371	580.00	215.18
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 640.137	580.00	951 279.46
14.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3.340	580.00	1 937.20
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	12.500	600.00	7 500.00
16.	1451451	Compensator silfonic d=500	buc	3.000	35 000.00	105 000.00
17.	1451452	Compensator silfonic d=400	buc	1.000	28 000.00	28 000.00
18.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	8.130	50.00	406.50
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	39.921	50.00	1 996.05
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.083	5 500.00	456.50
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.440	5 500.00	2 420.00
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.027	5 500.00	148.50
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.010	150.00	1.50
24.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	4.372	5.00	21.86
25.	2010237318750	Distantieri	buc	42.297	1.00	42.31
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	68.587	5.00	342.93
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.032	5 000.00	160.00
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1.626	34.00	55.28
29.	2320146200700	Petrol lampant	l	7.960	34.00	270.64
30.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	43.481	34.00	1 478.36
31.	2320166200676	White spirit	kg	1.859	50.00	92.95
32.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	38.400	50.00	1 920.00
33.	2320187315789	Decofrol	kg	3.300	50.00	165.00
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	90.100	35.00	3 153.50
35.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	13.538	35.00	473.83
36.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	493.750	35.00	17 281.25
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	156.335	50.00	7 816.75
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	100.795	45.00	4 535.78
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatata	kg	120.000	50.00	6 000.00
40.	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	19.512	75.00	1 463.40
41.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2.584	50.00	129.20
42.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	12.195	50.00	609.75
43.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	1.746	50.00	87.30
44.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4.065	50.00	203.25
45.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.385	50.00	19.25
46.	2523156713000	Caciula de capat DN 500/710 mm	buc	8.000	2 794.61	22 356.88
47.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2.400	50.00	120.00
48.	25231567190001	Set de izolare a imbinarilor DN 500/710 mm	buc	44.000	2 282.35	100 423.40
49.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	67.050	5.00	335.25
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 530.311	3.50	5 356.08
51.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.064	3.50	0.22
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	555.345	3.50	1 943.71
53.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18.020	30.00	540.60
54.	26611264330911	Inel de reazem K1QO-1(0,02 m3)	buc	4.000	315.00	1 260.00
55.	2663102100000	Beton	m3	3.741	2 000.00	7 482.00
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.033	2 000.00	66.00
57.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.717	0.00	0.00

58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.006	2 000.00	12.00
59.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.292	0.00	0.00
60.	26661228006001	Element prefabricat - L 14-8 - demontare	buc	49.288	0.00	0.00
61.	26661228006002	Element prefabricat - L 11-8 (din demontare)	buc	61.610	0.00	0.00
62.	26661228006003	Element prefabricat - placa de acoperire a camerei - demontare	buc	6.464	0.00	0.00
63.	26661228006005	Element prefabricat - placi drepte sau curbe PO-4	buc	4.040	7 200.00	29 088.00
64.	26661228006006	Element prefabricat - placi drepte sau curbe P21d-5	buc	4.040	3 915.00	15 816.60
65.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	17.056	350.00	5 969.60
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1.760	950.00	1 672.00
67.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24.390	10.00	243.90
68.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2.842	45.00	127.89
69.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0.390	135.00	52.65
70.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	35.547	35.00	1 244.14
71.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	142.120	35.00	4 974.20
72.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	9.600	45.00	432.00
73.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	2.820	35.00	98.70
74.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	455.940	35.00	15 957.90
75.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	121.873	35.00	4 265.56
76.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	167.157	35.00	5 850.50
77.	271060200100	Otel beton	kg	2 691.507	35.00	94 202.74
78.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	23.750	35.00	831.24
79.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9.375	35.00	328.12
80.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	19.700	35.00	689.50
81.	27221031070001	Conducta de otel d 500 (din demontare)	m	35.140	0.00	0.00
82.	27221031070002	Conducta de otel d 500	m	3.514	7 075.00	24 861.55
83.	27221031600001	Teava din otel preizolata DN 530/710 mm	m	365.456	7 075.00	2 585 601.20
84.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4.470	35.00	156.45
85.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2.750	35.00	96.25
86.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0.359	35.00	12.56
87.	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	257.894	45.00	11 605.22
88.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	491.000	100.00	49 100.00
89.	2811236832352	Burghiu widia	buc	52.920	50.00	2 646.00
90.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2.400	175.00	420.00
91.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2.400	120.00	288.00
92.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3.300	45.00	148.50
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	173.669	45.00	7 815.11
94.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2.455	45.00	110.48
95.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1.964	5.00	9.82
96.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	63.672	5.00	318.36
97.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1.964	5.00	9.82
98.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1.964	5.00	9.82
99.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	168.000	10.00	1 680.00
100.	28752740160001	Teu din otel preizolat - 530/710 mm	buc	2.000	37 325.60	74 651.20
101.	28752740400001	Reductie de otel 530/426	buc	2.000	3 732.50	7 465.00
102.	2875274200000	Capac cu rama	buc	8.160	1 800.00	14 688.00
103.	28752742040001	Ancora cu piulita M12x120	buc	168.000	5.00	840.00
104.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1.375	45.00	61.88
105.	28752763140001	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc	2.000	46 790.08	93 580.16
106.	28752773470001	Suport mobil pt conducte DN 500/710	buc	28.000	3 500.00	98 000.00
107.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	26.136	10.00	261.36
108.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	120.000	35.00	4 200.00
109.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	9.600	55.00	528.00

110.	4011106202741	Energie electrica	kw	638.815	3.50	2 235.85
111.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	335.112	10.00	3 351.12
112.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22.348	10.00	223.48
113.	4100116202820	Apa potabila	m3	169.056	10.00	1 690.56
114.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	24.332	15.00	364.98
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>5 468 428.66</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	26.738	1 100.00	29 411.80
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	120.000	1 100.00	132 000.00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	22.937	1 100.00	25 230.70
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	61.380	900.00	55 242.00
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	9.970	600.00	5 982.00
6.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.053	600.00	31.80
7.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8.264	600.00	4 958.40
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6.319	900.00	5 687.10
9.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2.500	900.00	2 250.00
10.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10.080	300.00	3 024.00
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.477	200.00	95.40
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10.409	1 260.00	13 115.34
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13.125	1 180.00	15 487.50
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	62.500	1 180.00	73 750.00
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	215.374	1 540.00	331 675.96
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7.311	850.00	6 214.35
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	59.625	850.00	50 681.25
18.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0.347	250.00	86.75
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26.738	150.00	4 010.70
20.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1.169	300.00	350.70
21.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2.802	200.00	560.40
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2.158	200.00	431.60
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.159	300.00	47.70
24.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0.190	600.00	114.00
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.689	600.00	413.40
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	149.075	450.00	67 083.75
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	22.358	200.00	4 471.60
28.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0.447	150.00	67.05
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16.904	85.00	1 436.84
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	209.323	300.00	62 796.90
31.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2.455	150.00	368.25
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.851	600.00	510.60
33.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	39.000	800.00	31 200.00
34.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	74.197	1 200.00	89 036.40
35.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	33.360	1 200.00	40 032.00
36.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	110.535	800.00	88 428.00
37.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	201.662	800.00	161 329.60



38.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	114.000	1 350.00	153 900.00
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32.874	700.00	23 011.80
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 484 525.64</b>

Total	Lei	9 548 279.18
TVA	20.00 %	1 909 655.84

**Total deviz:**

**11 457 93**

**5.02**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect LOT nr. 2 - Reparatia capitala a retelelor Investitor**  
**termice DN500 de la CT-2N/5a pana la CT-10**  
**din str. Lev Tolstoi**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Pozarea supraterana a retelelor termice.</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente.</b>				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			4 054.50 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	850.00	4 054.50
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручну) 405m3x3%=12.15m3	m3			274.45 274.45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3.2300	84.97	274.45
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km. (1250m3*1.7t/m3=2125t)	t			75.92 0.00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0949	800.00	75.92
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva 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
		<b>1.2. Demontarea</b>				
5	M1M05J	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 500 mm	m			240.03 28.89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.1700	84.97	14.44
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1700	84.97	14.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0780	50.00	3.90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	10.00	0.50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0610	45.00	2.75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0.1700	1 200.00	204.00
6	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 ( Подъемка груза )	t			131.78 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	107.99
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			145.61 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.1820	800.00	145.61
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la	m2			35.23

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime.				28.89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1100	84.97	9.35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2300	84.97	19.54
	2320146200700	Petrol lampant	l	0.0100	34.00	0.34
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0.0100	600.00	6.00
9	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36.54
						36.54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.4300	84.97	36.54
10	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (Погрузка изоляции) 56,3м3x0,25 =14,07тн	t			44.18
						44.18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.5200	84.97	44.18
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t			347.29
						0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.4341	800.00	347.29
12	M1M05J	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 500 mm (cu returnare)	m			240.03
						28.89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.1700	84.97	14.44
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1700	84.97	14.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0780	50.00	3.90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0500	10.00	0.50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0610	45.00	2.74
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0.1700	1 200.00	204.00
		<b>1.3. Beton armat. Suport fix III09-600 (1 buc) ser.3,006,1(editia 1).</b>				
13	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8) (k=0.8)	buc			513.05
						142.75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.9000	84.97	129.15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	84.97	13.60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0060	0.00	0.00
	26661228006001	Element prefabricat - L 14-8 - 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	3.71
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.5000	900.00	360.00
14	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
						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
	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
	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
15	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

1	2	3	4	5	6	7
16	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	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	0.13
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			297.09 169.94
	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	35.00	3.50
	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
18	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			3 110.68 781.72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9.2000	84.97	781.72
	2663102100000	Beton	m3	1.0300	2 000.00	2 080.65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	10.00	1.01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	85.00	29.76
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.3250	300.00	97.53
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	200.00	120.02
19	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			47.30 6.12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0720	84.97	6.12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1.0200	35.00	35.70
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0.0100	35.00	0.35
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0.1500	5.00	0.75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0.0010	150.00	0.15
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.0028	450.00	1.26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0350	85.00	2.98
		<b>1.4. Pozarea a retelelor termice.</b>				
20	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 DN 530/710 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
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			40 122.00 1 134.35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4.0000	84.97	339.88
	7212030022700	Sudor	h-om	9.3500	84.97	794.47
	28752740160001	Teu din otel preizolat - 530/710 mm	buc	1.0000	37 325.60	37 325.60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2.5740	45.00	115.83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1.2360	45.00	55.62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2.4720	50.00	123.60
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.0000	10.00	10.00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3.2500	300.00	975.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0200	1 100.00	22.00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0.3000	1 200.00	360.00
22	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 384.31 101.96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.9600	84.97	81.57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2400	84.97	20.39
	25231567190001	Set de izolare a imbinarilor DN 500/710 mm	buc	1.0000	2 282.35	2 282.35
23	TfE05J	Montarea caciuluii 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
	2523156713000	Caciula de capat DN 500/710 mm	buc	1.0000	2 794.61	2 794.61
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc			47 048.82 22.09
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2600	84.97	22.09
	28752763140001	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc	1.0000	46 790.08	46 790.08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1600	45.00	7.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	45.00	4.95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	50.00	3.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0100	350.00	3.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	50.00	5.00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1100	300.00	33.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0900	1 100.00	99.00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0900	900.00	81.00
25	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata, 500/710, 28buc*63.4kg=1775,2kg	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
	28752773470001	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
26	CH10C1	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil, 28buc*30,21kg	kg			70.92 29.74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.3000	84.97	25.49
	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
27	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.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
28	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			47.54 36.54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.2700	84.97	22.94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0.1500	50.00	7.50

1	2	3	4	5	6	7
		1703				
	2320166200676	White spirit	kg	0.0200	50.00	1.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	50.00	2.50
29	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 sicutivat	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
30	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
31	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			26.90 ----- 11.90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	84.97	11.90
	28752742040001	Ancora cu piulita M12x120	buc	1.0000	5.00	5.00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1.0000	10.00	10.00
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			6 104.90 ----- 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	120.00	4.80
	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
33	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, (din demontare)	m			386.24 ----- 159.74
	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 d 500 (din demontare)	m	1.0040	0.00	0.00
	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	0.48
	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	h-ut	0.1080	900.00	97.20

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0.0090	250.00	2.25
34	CH10C1	Confectionare suport de ghidare, 32buc*36kg	kg			70.92
						29.74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	84.97	4.25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.3000	84.97	25.49
	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
35	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.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
36	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			47.54
						36.54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	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
37	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
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m			196.61
						127.46
	7212030022700	Sudor	h-om	1.3500	84.97	114.71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	84.97	12.75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.3500	45.00	60.75
	4011106202741	Energie electrica	kw	2.4000	3.50	8.40
		<b>1.5. Camera termica CT-2N/6</b>				
39	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			7 489.73
						159.74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.3600	84.97	30.59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.1500	84.97	97.71
	7212030022700	Sudor	h-om	0.3700	84.97	31.44
	27221031070002	Conducta de otel d 500	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	0.48
	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	10.06
	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	2.29

1	2	3	4	5	6	7
40	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 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 (carbide) 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
41	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut, tip T5.11	10 kg			2 306.67 ----- 661.92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4.0500	84.97	344.13
	7212030022700	Sudor	h-om	3.7400	84.97	317.79
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11.0000	35.00	385.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4.5500	45.00	204.75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1.1000	50.00	55.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.2000	50.00	10.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.1000	350.00	35.00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.2000	50.00	10.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4.2000	10.00	42.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.3000	34.00	10.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.4200	45.00	18.90
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0.2200	45.00	9.90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.8900	300.00	567.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.1890	1 100.00	207.91
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0990	900.00	89.09
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12.34 ----- 9.34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1100	84.97	9.34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			66.24 ----- 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
44	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			453.68 ----- 79.87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3800	84.97	32.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5600	84.97	47.59
	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	35.00	1.66
	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



1	2	3	4	5	6	7
	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	12.03
	2952270004028	Topitor bitum pına la 500 l	h-ut	0.0250	600.00	15.04
45	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pına la 1.6 m, confectionare	m2			201.83 25.49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.1200	84.97	10.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4.5530	35.00	164.13
	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	12.03
46	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pına 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 crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8.0000	5.00	42.00
		<b>1.6. Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6</b>				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			160.65 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	3.31
	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	132.29
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pına la 15 cm	m3			1 382.02 1 261.82
	7123010010200	Betonist	h-om	10.3000	84.97	875.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.5500	84.97	386.62
	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
49	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			161.46 28.89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3400	84.97	28.89
	3410520006728	Macara pe pneuri pına la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0.1100	1 200.00	132.57
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t			206.48 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.2580	800.00	206.48
51	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pına la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			263.41 263.41
	9312040019600	Sapator	h-om	3.1000	84.97	263.41
52	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200), Suport de ghidare SG1-2buc, suport fix SF1-2buc	m3			3 065.04 755.38
	7123010010200	Betonist	h-om	7.0900	84.97	602.43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.8000	84.97	152.95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351.0000	3.50	1 246.93
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.6780	580.00	399.13

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.2940	10.00	2.98
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0.7400	600.00	450.73
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0.6000	200.00	120.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.1500	600.00	89.90
53	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			64.93 ----- 7.57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0690	84.97	5.86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0200	84.97	1.70
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1.0250	35.00	35.87
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0.0100	35.00	0.35
	2010237318750	Distantiери	buc	0.1500	1.00	0.15
	2922140006702	Macara de fereastrа	h-ut	0.0350	600.00	20.99
54	CH10C	Confectionare suportului metalic	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
	2710602001000	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
55	CL10D	Montare suportului metalic	t			110 178.21 ----- 3 823.46
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22.5000	84.97	1 911.73
	7212030022700	Sudor	h-om	15.7500	84.97	1 338.23
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4.5000	84.97	382.28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.2500	84.97	191.22
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000.0000	100.00	100 000.00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5.0000	45.00	225.01
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4.0000	5.00	20.00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4.0000	5.00	20.00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4.0000	5.00	20.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3500	45.00	15.76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.5000	50.00	24.95
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5.0000	150.00	750.00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4.4000	1 200.00	5 279.02
56	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.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0.3000	10.00	3.00
57	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			47.54 ----- 36.54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0.1600	84.97	13.60
	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
58	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
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			297.09 ----- 169.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1800	84.97	15.29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.8200	84.97	154.65

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0500	45.00	2.25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.1000	35.00	3.50
	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	16.79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	5 500.00	5.21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0160	5 500.00	88.00
60	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Gm1)	m3			3 112.56 ----- 962.71
	7123010010200	Betonist	h-om	8.5200	84.97	723.94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.8100	84.97	238.77
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301.0000	3.50	1 079.84
	1421102200082	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-30 mm	m3	0.6780	600.00	417.00
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7400	580.00	439.83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.3100	10.00	3.18
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0.6000	200.00	120.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.1500	600.00	90.00
61	RpCD02D	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			65.70 ----- 8.33
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0680	84.97	5.78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1.0250	35.00	35.88
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0.0100	35.00	0.35
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	1.00	0.15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0350	600.00	21.00
62	RpCD02D1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg			66.13 ----- 8.75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0730	84.97	6.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	84.97	2.55
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1.0250	35.00	35.88
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0.0100	35.00	0.35
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	1.00	0.15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0350	600.00	21.00
63	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
	26661228006005	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
64	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 ----- 123.20
	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 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
65	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			3 402.25 -----

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				1 179.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.7100	84.97	825.25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.1600	84.97	353.75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.4100	2 000.00	825.00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1300	150.00	18.75
	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	94.25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.8000	3.50	2.75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8900	600.00	1 132.50
66	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			315.00 0.00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1.0000	315.00	315.00
67	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	0.13
68	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			139.04 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	24.36
	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	3.60
69	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			91.41 40.79
	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	16.24
	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	1.80
70	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			183.73 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	6.04
	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
		<b>1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625m2</b>				
71	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

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0.0400	10.00	0.40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	450.00	132.30
72	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic 150m2*0.23m=34.5m3	m3			1 128.79 ----- 135.95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1.6000	84.97	135.95
	2952220003546	Autogreder pînă 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	852.52
73	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)	100 m3			2 209.94 ----- 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.6000	850.00	2 209.94
74	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km 281,25m3*1.9=534,38t	t			145.60 ----- 0.00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0.1820	800.00	145.60
75	DI83E	Reparația suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 16 cm	m2			269.97 ----- 55.23
	7129020012800	Pavator	h-om	0.6500	84.97	55.23
	14111122201672	Piatră spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0.2010	600.00	120.60
	14111122201646	Piatră spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0.0180	600.00	10.80
	14111122201634	Piatră spartă 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
76	DI83B	Reparația suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 10 cm	m2			202.48 ----- 29.74
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3500	84.97	29.74
	14111122201672	Piatră spartă pentru drumuri 40-70 mm	m3	0.1310	600.00	78.60
	14111122201646	Piatră spartă pentru drumuri 10-20 mm	m3	0.0180	600.00	10.80
	14111122201634	Piatră spartă 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
77	DB19D	Îmbracaminte 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	0.66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0193	1 540.00	29.72
78	DB19D	Îmbracaminte 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	0.66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0193	1 540.00	29.72
79	DI82C	Reparația suprafețelor degradate la îmbracaminti 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

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0150	35.00	0.52
	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
		<b>2. Montarea utilajului.</b>				
80	TfA12J2 k=0.7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500, k=0.7	buc			2 191.17 1 118.80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12.9400	84.97	769.66
	7212030022700	Sudor	h-om	5.8700	84.97	349.14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2.5740	45.00	81.08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2.4720	50.00	86.53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1400	50.00	4.90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0600	350.00	14.70
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.0000	10.00	7.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1400	34.00	3.33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.2360	45.00	38.94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3.9150	300.00	822.15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0180	1 100.00	13.75
81	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			3 130.40 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
	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	3.9150	300.00	1 174.50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0180	1 100.00	19.80
82	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 552.74 1 269.45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10.1700	84.97	864.14
	7212030022700	Sudor	h-om	4.7700	84.97	405.31
	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	42.61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3.3210	300.00	996.30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0180	1 100.00	19.80
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			5 276.04 2 214.32
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6.7000	84.97	569.30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10.6700	84.97	906.63
	7212030022700	Sudor	h-om	8.6900	84.97	738.39
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5.3000	35.00	185.50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11.1970	45.00	503.87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6.1800	50.00	309.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.6000	50.00	30.00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.2400	350.00	84.00
	4100116202820	Apa potabila	m3	2.5000	10.00	25.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.6000	34.00	20.40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3.0900	45.00	139.05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5.7510	300.00	1 725.30

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0360	1 100.00	39.60
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 521.46
						1 830.25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5.5000	84.97	467.33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8.6700	84.97	736.69
	7212030022700	Sudor	h-om	7.3700	84.97	626.23
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3.8000	35.00	133.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9.3090	45.00	418.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4.7380	50.00	236.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.5500	50.00	27.50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.1500	350.00	52.50
	4100116202820	Apa potabila	m3	1.5000	10.00	15.00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.5500	34.00	18.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2.3690	45.00	106.61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5.5080	300.00	1 652.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0270	1 100.00	29.70
		<b>3. Costul utilaj.</b>				
85	pret	Compensator silfonic d=500	buc			35 000.00
						0.00
	1451451	Compensator silfonic d=500	buc	1.0000	35 000.00	35 000.00
86	pret	Compensator silfonic d=400	buc			28 000.00
						0.00
	1451452	Compensator silfonic d=400	buc	1.0000	28 000.00	28 000.00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.