

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 115/22-RT, C
Reparatia capitala a retelelor termice**

Valoarea de deviz 8 211 264,26 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.07.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea supraterana a retelelor termice				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	12,50	1 574,10 0,00	19 676,25 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	37,50	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	2 125,00	37,96 0,00	80 664,80 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	1 250,00	755,10 97,72	943 874,38 122 144,38
		<i>Total</i>	Lei			1 054 507,42

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				1 054 507,42 132 436,37
		1.2. Demontarea				
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	368,00	109,72 28,89	40 377,39 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	64,29 23,79	2 436,74 901,79
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	37,904	72,80 0,00	2 759,60 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	796,00	29,20 28,89	23 247,02 22 996,28
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	796,00	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	14,07	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	14,07	173,65 0,00	2 443,20 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	35,00	109,72 28,89	3 840,24 1 011,14
		<i>Total</i>	Lei			104 809,36
		Total Demontarea Inclusiv salariu				104 809,36 65 245,82

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Beton armat . Suport fix III09-600 (1 buc) ser.3,006,1(editia 1).				
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	61,00	310,53 142,75	18 942,58 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	61,00	388,17 178,44	23 678,42 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	8,00	247,70 98,56	1 981,64 788,52
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	4,00	69,68 69,68	278,70 278,70
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	18,00	256,08 169,94	4 609,35 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	2 114,09 781,72	7 602,27 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	447,00	24,31 6,12	10 868,74 2 734,67
		<i>Total</i>	Lei			67 961,70
		Total Beton armat . Suport fix III09-600 (1 buc) ser.3,006,1(editia 1). Inclusiv salariu				67 961,70 29 264,25
		1.4. Pozarea a retelelor termice subterana.				

1	2	3	4	5	6	7
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	364,00	7 283,24 114,71	2 651 100,17 41 754,26
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	2,00	38 982,58 1 134,35	77 965,15 2 268,70
22	TfE04J	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc	44,00	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 530/710 mm	buc	8,00	2 837,10 42,48	22 696,76 339,88
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc	2,00	46 848,17 22,09	93 696,34 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	1 775,20	29,25 3,40	51 922,48 6 033,54
26	CH10C1	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil, 28buc*30,21kg	kg	845,88	48,07 29,74	40 658,78 25 156,05
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	27,00	10,25 9,35	276,66 252,36
28	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	27,00	45,08 36,54	1 217,13 986,50
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	27,00	140,62 107,06	3 796,82 2 890,68
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina	buc	168,00	17,38 10,20	2 920,08 1 713,00

1	2	3	4	5	6	7
		la 20 cm				
31	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având de 2 1/2" - 4" (ancora cu piulita M12x120)	buc	168,00	25,10 11,90	4 216,09 1 998,49
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conductă având diametrul 360-600 mm	buc	60,00	774,92 569,30	46 494,90 34 157,94
33	TfA01J2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1 -3m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 500 (din demontare)	m	35,00	211,13 159,74	7 389,68 5 591,02
34	CH10C1	Confectionare suport de ghidare, 32buc*36kg	kg	1 152,00	48,07 29,74	55 372,95 34 259,90
35	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de suportului metalic în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	34,90	10,25 9,35	357,61 326,20
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2	34,90	45,08 36,54	1 573,25 1 275,14
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalică în 3 straturi	m2	34,90	140,62 107,06	4 907,75 3 736,47
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din oțel suprapuse, având grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m	71,68	225,93 127,46	16 194,67 9 135,98
		<i>Total</i>	Lei			3 187 667,08
		Total Pozarea a rețelelor termice subterana. Inclusiv salariu				3 187 667,08 176 406,70
		1.5. Camera termică CT-2N/6				
39	TfA01J2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1 -3m sau	m	3,50	2 795,93 159,74	9 785,76 559,10

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	2,00	2 690,82 1 598,28	5 381,64 3 196,57
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	12,92	1 398,99 661,92	18 074,93 8 551,98
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,82	10,24 9,34	59,62 54,38
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	5,82	63,49 46,73	369,53 271,99
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	7,58	745,75 79,87	5 652,81 605,41
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	7,58	131,43 25,49	996,27 193,22
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	m2	7,58	69,60 62,88	527,54 476,60

1	2	3	4	5	6	7
		la 1.6 m, montare				
		<i>Total</i>	Lei			40 848,10
		Total Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				40 848,10 13 909,25
		1.6. Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	17,80	35,16 24,64	625,85 438,62
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,50	1 265,06 1 261,82	632,53 630,91
49	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	1,05	78,17 28,89	82,08 30,33
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t	1,05	103,24 0,00	108,40 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	1,60	263,41 263,41	421,45 421,45
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	2,87	2 391,81 755,38	6 864,49 2 167,93
53	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si	kg	12,78	22,72 7,57	290,41 96,69

1	2	3	4	5	6	7
		montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere				
54	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	490,80	43,82 25,49	21 506,03 12 510,98
55	CL10D	Montare suportului metalic	t	0,491	6 433,10 3 823,81	3 158,65 1 877,49
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	19,40	10,25 9,35	198,79 181,33
57	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	19,40	45,08 36,54	874,53 708,82
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	19,40	140,62 107,06	2 728,09 2 077,01
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	9,50	255,66 169,94	2 428,81 1 614,43
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	1,80	2 488,87 962,71	4 479,97 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	118,90	26,41 8,33	3 139,78 990,07
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	150,30	23,91 8,75	3 593,78 1 315,42

1	2	3	4	5	6	7
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	4,00	3 339,63 123,20	13 358,52 492,82
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc	4,00	3 339,63 123,20	13 358,52 492,82
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	0,08	2 705,37 1 179,00	216,43 94,32
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	4,00	205,00 0,00	820,00 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	4,00	1 404,49 69,68	5 617,95 278,70
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	26,50	113,35 59,48	3 003,74 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 (h-1 cm, κ=4)scade	m2	-26,50	76,32 40,79	-2 022,52 -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	26,50	96,92 10,20	2 568,49 270,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			88 054,77
		Total Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				88 054,77 28 918,59
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625m2				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	485,00	33,70 24,64	16 342,88 11 951,03
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150m2*0.23m=34.5m3	m3	34,50	202,10 135,95	6 972,47 4 690,34
73	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	2,812	857,98 0,00	2 412,63 0,00
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 281,25m3*1.9=534,38t	t	534,38	72,80 0,00	38 902,80 0,00
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	625,00	142,90 55,23	89 312,44 34 519,06
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	625,00	98,82 29,74	61 764,94 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	625,00	351,23 15,29	219 521,43 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	625,00	351,23 15,29	219 521,43 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	m2	625,00	305,35 37,39	190 843,81 23 366,75

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
		<i>Total</i>	Lei			845 594,83
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625m2 Inklusiv salariu				845 594,83 112 232,61
		<i>Total</i>	Lei			5 389 443,26
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			134 019,26
		<i>Transportare materiale</i>	4 %			178 404,68
		<i>Total</i>				5 701 867,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			769 752,07
		<i>Total</i>				6 471 619,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			194 148,58
		Total Pozarea supraterana a retelelor termice Inklusiv salariu				6 665 767,85 558 413,59
		2. Montarea utilajului				
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	4,00	1 406,60 1 118,80	5 626,38 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	3,00	2 009,43 1 598,29	6 028,28 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	1,00	1 604,08 1 269,45	1 604,08 1 269,45
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	3,00	2 884,10 1 645,02	8 652,31 4 935,06
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor,	buc	1,00	2 392,67	2 392,67

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 400 mm			1 362,92	1 362,92
		<i>Total</i>	Lei			24 303,72
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			4 041,00
		<i>Transportare materiale</i>	4 %			239,74
		<i>Total</i>				28 584,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			12 796,49
		<i>Total</i>				41 380,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 241,42
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				42 622,37 16 837,49
		3. Utilaj				
85	pret	Compensator silfonic d=500	buc	3,00	35 000,00 0,00	105 000,00 0,00
86	pret	Compensator silfonic d=400	buc	1,00	28 000,00 0,00	28 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			133 000,00
		<i>Achizitionare si depozitare</i>	1 %			1 330,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				134 330,00
		Total	Lei			6 842 720,22
		TVA	20 %			1 368 544,04
		Total deviz: Inclusiv salariu				8 211 264,26 575 251,08

Intocmit

“VEGAN COM” SRL

(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
Reparatia capitala a retelelor termice**

Valoarea de deviz 8 211 264,26 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.07.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 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	2,210	84,97	187,78
21.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,048	84,97	938,75
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	0,00	0,00
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
		Total manopera				575 251,08

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	73,125	2 064,90	150 995,81
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	206,250	1 980,60	408 498,76
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,046	65,60	134,22
4.	111100010080	Cochilii polisteren spuma g.r80mm	m2	8,042	84,60	680,35
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	12,500	265,50	3 318,76
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	22,500	265,50	5 973,76
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	207,500	265,50	55 091,25
8.	1412122100880	Filer de calcar	kg	2,748	2,00	5,50
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	19,200	1,50	28,80
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,625	385,00	2 165,64
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,407	430,60	1 467,05
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,371	450,00	166,95
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 639,925	450,00	737 966,25
14.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,340	450,00	1 503,00
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	12,500	285,90	3 573,76
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,130	5,00	40,65
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	39,921	6,50	259,48
18.	18072023001	Compensator silfonic d=500	buc	3,000	35 000,00	105 000,00
19.	18072023002	Compensator silfonic d=400	buc	1,000	28 000,00	28 000,00
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,082	3 900,00	319,80
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,440	3 900,00	1 716,00
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,027	3 900,00	105,30
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,010	65,00	0,65
24.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	4,372	900,00	3 934,80
25.	2010237318750	Distantieri	buc	42,297	0,80	33,84
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	8,697	0,90	7,83
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,626	20,60	33,49
28.	2320146200700	Petrol lampant	l	7,960	16,50	131,34
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	43,481	18,60	808,73
30.	2320166200676	White spirit	kg	1,859	48,60	90,34
31.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	38,400	6,20	238,08
32.	2320187315789	Decofrol	kg	3,300	9,50	31,35
33.	232032260011	Mastic de bitum	kg	58,300	38,89	2 267,29
34.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	13,538	19,50	263,99
35.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	493,750	19,50	9 628,12
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	156,336	28,60	4 471,22
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	100,795	24,60	2 479,56
38.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	120,000	5,00	600,00
39.	2430116103125	Vopsea XB-125	kg	19,512	120,60	2 353,15
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,584	48,50	125,32
41.	2430226100021	Grund ГФ-021	kg	1,746	48,30	84,33
42.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	12,195	48,30	589,02
43.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,065	48,30	196,33
44.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,385	65,50	25,21
45.	25231560530710	Manson din material plastic d 530/710 mm	buc	44,000	2 282,35	100 423,40
46.	25231561530710	Caciula de capat din plastic d 530/710 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	16,20	38,88
48.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	67,050	0,80	53,64

49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 475,231	2,60	3 835,60
50.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,064	2,60	0,17
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	555,345	2,62	1 455,00
52.	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	4,000	205,00	820,00
53.	2663102100000	Beton	m3	3,741	1 250,00	4 676,25
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,033	1 230,00	40,59
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006	1 150,00	6,90
56.	26661228006004	Element prefabricat PO-4	buc	4,040	3 000,00	12 120,00
57.	26661228006215	Element prefabricat P21d-5	buc	4,040	3 000,00	12 120,00
58.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	17,056	2,00	34,11
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,760	350,00	616,00
60.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,390	3,00	73,17
61.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,842	3,00	8,53
62.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,390	5,00	1,95
63.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	35,547	22,50	799,81
64.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	142,120	21,60	3 069,79
65.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	9,600	30,00	288,00
66.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	2,820	21,50	60,62
67.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	455,940	16,90	7 705,39
68.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	121,872	16,80	2 047,45
69.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	167,158	13,95	2 331,85
70.	271060200100	Otel beton	kg	2 691,507	13,95	37 546,53
71.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	23,750	14,00	332,50
72.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,375	14,00	131,25
73.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	19,700	0,00	0,00
74.	272210310530710	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	365,456	7 075,00	2 585 601,20
75.	2722103107500	Conducta de otel d500mm	m	3,514	2 574,50	9 046,79
76.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,470	21,50	96,10
77.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,750	21,50	59,12
78.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,359	22,10	7,93
79.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	257,894	68,50	17 665,75
80.	2811236832352	Burghiu widia	buc	52,920	6,50	343,98
81.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,400	10,00	24,00
82.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,400	20,00	48,00
83.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,300	28,50	94,05
84.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	173,669	68,50	11 896,32
85.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,455	68,50	168,17
86.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,964	12,60	24,75
87.	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	63,672	0,80	50,94
88.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,964	6,20	12,18
89.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,964	3,50	6,87
90.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	168,000	0,30	50,40
91.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	168,000	0,50	84,00
92.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	168,000	0,90	151,20
93.	2875274013500	Teu din otel preizolat 530/710mm	buc	2,000	37 325,60	74 651,20
94.	28752740530426	Reductie de otel d 530/426	buc	2,000	620,60	1 241,20

95.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,080	1 250,00	5 100,00
96.	2875274204012	Ancora cu piulita M12x120	buc	168,000	11,50	1 932,00
97.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,375	28,50	39,19
98.	2875276314500	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc	2,000	46 790,08	93 580,16
99.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1 775,200	22,50	39 942,00
100.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	26,136	3,00	78,41
101.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	120,000	3,00	360,00
102.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	9,600	15,50	148,80
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	638,815	2,50	1 597,04
104.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	335,112	12,00	4 021,34
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,295	12,00	267,55
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	169,057	12,00	2 028,69
107.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	24,332	12,00	291,98
		Total materiale de constructii				4 599 110,6 5

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	26,738	40,00	1 069,52
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	120,000	35,00	4 200,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	22,937	35,00	802,79
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	61,380	400,00	24 552,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,969	15,00	149,53
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,264	15,00	123,96
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,319	150,00	947,85
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,500	300,00	750,00
9.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,080	20,00	201,60
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,477	15,00	7,15
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,409	420,00	4 371,78
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,125	400,00	5 250,00
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	62,500	400,00	25 000,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	215,374	400,00	86 149,60
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,311	330,00	2 412,63
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	59,625	330,00	19 676,25
17.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,347	35,00	12,14
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,738	35,00	935,83
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,169	60,00	70,14
20.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,802	10,00	28,02
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5	h-ut	2,158	10,00	21,58

		KW				
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,159	50,00	7,95
23.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,190	45,00	8,55
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,689	45,00	31,00
25.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	142,590 6,485	25,00 30,00	3 564,75 194,55
26.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	22,358	20,00	447,16
27.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,447	15,00	6,70
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,904	15,00	253,56
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	209,323	30,00	6 279,69
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,455	35,00	85,92
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,851	450,00	382,95
32.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	39,000	100,00	3 900,00
33.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	74,196	450,00	33 388,20
34.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	33,360	450,00	15 012,00
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	110,535	400,00	44 214,00
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	201,662	400,00	80 664,80
37.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	114,000	20,00	2 280,00
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,874	150,00	4 931,10
		Total utilaje de construcții				372 385,25

Total	Lei	6 842 720, 22
TVA	20 %	1 368 544, 04

Total deviz:

**8 211 264,
26**

Intocmit

“VEGAN COM” SRL

(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
		1. Pozarea supraterana a retelelor termice				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			1 574,10 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	330,00	1 574,10
		<i>Total</i>	Lei			19 676,25
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			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	84,97	274,45
		<i>Total</i>	Lei			10 291,99
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (1250m3*1.7t/m3=2125t)	t			37,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	400,00	37,96
		<i>Total</i>	Lei			80 664,80
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			755,10 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	3,45
		<i>Total</i>	Lei			943 874,38
		1.2. Demontarea				
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			109,72 28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,170	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,170	84,97	14,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,078	28,60	2,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	12,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,061	24,60	1,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,170	450,00	76,50
		<i>Total</i>	Lei			40 377,39
6	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa,	t			64,29

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб)				23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,280	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,090	450,00	40,50
		<i>Total</i>	Lei			2 436,74
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			72,80
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	400,00	72,80
		<i>Total</i>	Lei			2 759,60
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime.	m2			29,20
						28,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,110	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	84,97	19,54
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,010	16,50	0,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	15,00	0,15
		<i>Total</i>	Lei			23 247,02
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	84,97	36,54
		<i>Total</i>	Lei			29 083,53
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) 56,3m3x0,25 =14,07тн	t			44,18
						44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	84,97	44,18
		<i>Total</i>	Lei			621,64
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t			173,65
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,65
		<i>Total</i>	Lei			2 443,20
12	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (cu returnare)	m			109,72
						28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,170	84,97	14,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,170	84,97	14,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,078	28,60	2,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	12,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,061	24,60	1,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,170	450,00	76,50
		<i>Total</i>	Lei			3 840,24
		1.3. Beton armat . Suport fix III09-600 (1 buc) ser.3,006,1(editia 1).				
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			310,53
						142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,60	4,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	450,00	2,88
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	400,00	160,00
		<i>Total</i>	Lei			18 942,58
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			388,17
						178,44

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	450,00	3,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	400,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			23 678,42
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			247,70 ----- 98,56
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	10,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,60	3,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	450,00	1,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	144,00
		<i>Total</i>	Lei			1 981,64
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			69,68 ----- 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	69,68
		<i>Total</i>	Lei			278,70
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			256,08 ----- 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	28,50	1,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	21,50	2,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	28,50	3,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	9,50	1,14
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	3 900,00	11,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	3 900,00	3,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	3 900,00	62,40
		<i>Total</i>	Lei			4 609,35
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			2 114,09 ----- 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,030	1 250,00	1 300,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	60,00	19,51
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	10,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			7 602,27
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			24,31 ----- 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,020	16,90	17,24
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	21,50	0,21
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	0,80	0,12
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	15,00	0,01
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	30,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	15,00	0,53
		<i>Total</i>	Lei			10 868,74
		1.4. Pozarea a retelelor termice subterana.				
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			7 283,24 ----- 114,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,400	84,97	33,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,950	84,97	80,72
	272210310530710	Teava din otel preizolata d 530/710 mm	m	1,004	7 075,00	7 103,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	68,50	12,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,018	24,60	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,024	28,60	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	12,00	2,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,220	30,00	6,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	35,00	0,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,050	20,00	1,00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,090	450,00	40,50
		Total	Lei			2 651 100,17
21	TfE02J	Montarea teului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			38 982,58 1 134,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,000	84,97	339,88
	7212030022700	Sudor	h-om	9,350	84,97	794,47
	2875274013500	Teu din otel preizolat 530/710mm	buc	1,000	37 325,60	37 325,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	68,50	176,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,236	24,60	30,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,472	28,60	70,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	12,00	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,250	30,00	97,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,020	35,00	0,70
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,300	450,00	135,00
		Total	Lei			77 965,15
22	TfE04J	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			2 384,31 101,96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,960	84,97	81,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,240	84,97	20,39
	25231560530710	Manson din material plastic d 530/710 mm	buc	1,000	2 282,35	2 282,35
		Total	Lei			104 909,81
23	TfE05J	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 530/710 mm	buc			2 837,10 42,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,400	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,100	84,97	8,50
	25231561530710	Caciula de capat din plastic d 530/710 mm	buc	1,000	2 794,61	2 794,61
		Total	Lei			22 696,76
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc			46 848,17 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260	84,97	22,09
	2875276314500	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc	1,000	46 790,08	46 790,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,160	68,50	10,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,110	24,60	2,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	28,60	1,72
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	2,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	6,50	0,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,110	30,00	3,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	35,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	150,00	13,50
		Total	Lei			93 696,34
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			29,25 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,020	84,97	1,70
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,000	22,50	22,50

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,030	68,50	2,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008	6,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,008	2,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,020	18,60	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,018	30,00	0,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
		<i>Total</i>	Lei			51 922,48
26	CH10C1	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil, 28buc*30,21kg	kg			48,07 ----- 29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,300	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,015	24,60	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	28,60	0,59
	271060200100	Otel beton	kg	1,050	13,95	15,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	2,50	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	68,50	2,12
		<i>Total</i>	Lei			40 658,78
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	3,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			276,66
28	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			45,08 ----- 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	48,30	7,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	48,60	0,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	6,50	0,32
		<i>Total</i>	Lei			1 217,13
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			140,62 ----- 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	84,97	107,06
	2430116103125	Vopsea XB-125	kg	0,240	120,60	28,94
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	5,00	0,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	20,60	0,41
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	6,50	0,39
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	48,30	2,41
		<i>Total</i>	Lei			3 796,82
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			17,38 ----- 10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	2,50	3,94
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	6,50	2,05
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	20,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			2 920,08
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			25,10 ----- 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	84,97	11,90
	2875274204012	Ancora cu piulita M12x120	buc	1,000	11,50	11,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,90	0,90
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,000	0,30	0,30
		<i>Total</i>	Lei			4 216,09
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			774,92 ----- 569,30

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,200	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,500	84,97	297,39
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,320	1,50	0,48
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,160	30,00	4,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,000	3,00	6,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,160	15,50	2,48
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,000	5,00	10,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,640	6,20	3,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	2,50	2,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,040	16,20	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,160	6,50	1,04
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,040	20,00	0,80
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,040	10,00	0,40
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,900	20,00	38,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,000	35,00	70,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,650	100,00	65,00
		<i>Total</i>	Lei			46 494,90
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			211,13 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,150	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,370	84,97	31,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	68,50	12,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,024	28,60	0,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014	6,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	2,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,010	65,50	0,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,632	12,00	7,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	12,00	2,84
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,014	18,60	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,018	24,60	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	30,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,31
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108	20,00	2,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	150,00	16,20
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,009	35,00	0,31
		<i>Total</i>	Lei			7 389,68
34	CH10C1	Confectionare suport de ghidare, 32buc*36kg	kg			48,07 29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,300	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,015	24,60	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	28,60	0,59
	271060200100	Otel beton	kg	1,050	13,95	15,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	2,50	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	68,50	2,12
		<i>Total</i>	Lei			55 372,95
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	3,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			357,61
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,08 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	48,30	7,24
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	48,60	0,97

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	6,50	0,32
		<i>Total</i>	Lei			1 573,25
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			140,62 ----- 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	84,97	107,06
	2430116103125	Vopsea XB-125	kg	0,240	120,60	28,94
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	5,00	0,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	20,60	0,41
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	6,50	0,39
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	48,30	2,41
		<i>Total</i>	Lei			4 907,75
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv	m			225,93 ----- 127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,350	84,97	114,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,350	68,50	92,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,400	2,50	6,00
		<i>Total</i>	Lei			16 194,67
		1.5. Camera termica CT-2N/6				
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			2 795,93 ----- 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,150	84,97	97,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,370	84,97	31,44
	2722103107500	Conducta de otel d500mm	m	1,004	2 574,50	2 584,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	68,50	12,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,024	28,60	0,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014	6,50	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	2,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,010	65,50	0,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,632	12,00	7,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	12,00	2,85
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,014	18,60	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018	24,60	0,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	30,00	7,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	35,00	0,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108	20,00	2,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	150,00	16,20
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,009	35,00	0,32
		<i>Total</i>	Lei			9 785,76
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			2 690,82 ----- 1 598,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,940	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,870	84,97	498,78
	28752740530426	Reductie de otel d 530/426	buc	1,000	620,60	620,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	68,50	176,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,472	28,60	70,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	6,50	0,91
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060	2,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	12,00	12,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	18,60	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,236	24,60	30,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	4,176	30,00	125,28

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	35,00	0,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,351	150,00	52,65
		<i>Total</i>	Lei			5 381,64
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			1 398,99 661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,050	84,97	344,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,740	84,97	317,79
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,000	21,60	237,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,550	68,50	311,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,100	28,60	31,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	6,50	1,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	2,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	48,50	9,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,200	12,00	50,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,300	18,60	5,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,420	24,60	10,33
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,220	3,00	0,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,890	30,00	56,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,189	35,00	6,62
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	150,00	14,85
		<i>Total</i>	Lei			18 074,93
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,24 9,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	3,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			59,62
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			63,49 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	2430226100021	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,30	14,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	48,60	1,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	6,50	0,32
		<i>Total</i>	Lei			369,53
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			745,75 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,59
	111100010080	Cochilii polisteren spuma g.r80mm	m2	1,030	84,60	89,76
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,050	5,00	0,26
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	22,10	1,05
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	65,60	17,71
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,352	2,00	0,73
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,734	19,50	34,83
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,114	0,90	1,03
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,560	900,00	519,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	15,00	0,30
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,025	45,00	1,13
		<i>Total</i>	Lei			5 652,81
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 pina la 1.6 m, confectionare	m2			131,43 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	22,50	105,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,50	0,13
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	15,00	0,30
		Total	Lei			996,27
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			69,60 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,80	6,72
		Total	Lei			527,54
		1.6. Lucrari de constructie. Camera termica CT-2N/6				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			35,16 ----- 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	30,00	8,82
		Total	Lei			625,85
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 265,06 ----- 1 261,82
	7123010010200	Betonist	h-om	10,300	84,97	875,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,550	84,97	386,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	12,00	0,24
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,200	15,00	3,00
		Total	Lei			632,53
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			78,17 ----- 28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,340	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,110	450,00	49,29
		Total	Lei			82,08
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка ж/бетона)	t			103,24 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	400,00	103,24
		Total	Lei			108,40
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			263,41 ----- 263,41
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	84,97	263,41
		Total	Lei			421,45
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			2 391,81 ----- 755,38
	7123010010200	Betonist	h-om	7,090	84,97	602,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800	84,97	152,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,000	2,60	926,29
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,678	450,00	309,67

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,294	12,00	3,58
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,740	430,60	323,47
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600	10,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	450,00	67,42
		<i>Total</i>	Lei			6 864,49
53	RpCD02B1	Armatari 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			22,72 7,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,069	84,97	5,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	1,70
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,025	13,95	14,30
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,010	21,50	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,80	0,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,035	15,00	0,52
		<i>Total</i>	Lei			290,41
54	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			43,82 25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,015	24,60	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	28,60	0,59
	271060200100	Otel beton	kg	1,050	13,95	15,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	2,50	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	68,50	2,12
		<i>Total</i>	Lei			21 506,03
55	CL10D	Montare suportului metalic	t			6 433,10 3 823,81
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,500	84,97	1 911,91
	7212030022700	Sudor	h-om	15,750	84,97	1 338,23
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,500	84,97	382,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250	84,97	191,22
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,000	68,50	342,51
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,000	6,20	24,81
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,000	12,60	50,41
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,000	3,50	13,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,350	24,60	8,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	28,60	14,34
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,000	35,00	174,99
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,400	450,00	1 979,63
		<i>Total</i>	Lei			3 158,65
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	3,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			198,79
57	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			45,08 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	48,30	7,24
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	48,60	0,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	6,50	0,32
		<i>Total</i>	Lei			874,53
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			140,62 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	84,97	107,06
	2430116103125	Vopsea XB-125	kg	0,240	120,60	28,94
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	5,00	0,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	20,60	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	6,50	0,39
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	48,30	2,41
		<i>Total</i>	Lei			2 728,09
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			255,66 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	28,50	1,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	21,50	2,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	28,50	3,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	9,50	1,14
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	3 900,00	11,49
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	3 900,00	3,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	3 900,00	62,40
		<i>Total</i>	Lei			2 428,81
60	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzinetai 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			2 488,87 962,71
	7123010010200	Betonist	h-om	8,520	84,97	723,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,810	84,97	238,77
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,000	2,62	808,33
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,678	430,60	299,27
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,740	450,00	341,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,310	12,00	3,81
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600	10,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	450,00	67,50
		<i>Total</i>	Lei			4 479,97
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			26,41 8,33
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,068	84,97	5,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,025	16,80	17,22
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,010	21,50	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,80	0,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,035	15,00	0,53
		<i>Total</i>	Lei			3 139,78
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			23,91 8,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,073	84,97	6,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	84,97	2,55
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,025	13,95	14,30
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,010	21,50	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,80	0,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,035	15,00	0,52
		<i>Total</i>	Lei			3 593,78
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			3 339,63 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,74
	26661228006004	Element prefabricat PO-4	buc	1,010	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	450,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		Total	Lei			13 358,52
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			3 339,63 123,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,74
	26661228006215	Element prefabricat P21d-5	buc	1,010	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	400,00	180,00
		Total	Lei			13 358,52
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			2 705,37 1 179,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	84,97	825,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	84,97	353,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 230,00	507,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	65,00	8,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 150,00	86,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	450,00	73,12
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,60	2,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	450,00	849,37
		Total	Lei			216,43
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			205,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	205,00	205,00
		Total	Lei			820,00
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			1 404,49 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,60	35,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	450,00	23,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	12,00	0,16
		Total	Lei			5 617,95
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			113,35 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,60	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	450,00	18,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	50,00	0,60
		Total	Lei			3 003,74
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 (h-1 cm, κ=4)scade	m2			76,32 40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	6,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	450,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	12,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	15,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,00	0,30
		Total	Lei			-2 022,52
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			96,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	232032260011	Mastic de bitum	kg	1,100	38,89	85,56
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	45,00	1,17
		Total	Lei			2 568,49
		1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=625m2				
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	25,00	7,35
		Total	Lei			16 342,88
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150m2*0.23m=34.5m3	m3			202,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	40,00	31,00
		Total	Lei			6 972,47
73	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			857,98
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	330,00	857,98
		Total	Lei			2 412,63
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 281,25m3*1.9=534,38t	t			72,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	400,00	72,80
		Total	Lei			38 902,80
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			142,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,650	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,201	265,50	53,37
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	265,50	4,78
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	265,50	2,66
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	285,90	2,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	12,00	0,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	420,00	3,28
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	400,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,49
		Total	Lei			89 312,44
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			98,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,350	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,131	265,50	34,78
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	265,50	4,78
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	265,50	2,66
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	285,90	2,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	420,00	3,28
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	400,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	150,00	0,49
		<i>Total</i>	Lei			61 764,94
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			351,23 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	1 980,60	326,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	385,00	1,16
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	14,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	400,00	7,72
		<i>Total</i>	Lei			219 521,43
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			351,23 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	1 980,60	326,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	385,00	1,16
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	14,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	400,00	7,72
		<i>Total</i>	Lei			219 521,43
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			305,35 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,440	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,117	2 064,90	241,59
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	385,00	1,16
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	19,50	15,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	14,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	400,00	8,40
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	300,00	1,20
		<i>Total</i>	Lei			190 843,81
		2. Montarea utilajului				
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			1 406,60 1 118,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,940	84,97	769,66
	7212030022700	Sudor	h-om	5,870	84,97	349,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	68,50	123,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,472	28,60	49,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	6,50	0,64
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060	2,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	12,00	8,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	18,60	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,236	24,60	21,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,915	30,00	82,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	35,00	0,44
		<i>Total</i>	Lei			5 626,38
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			2 009,43 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,940	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,870	84,97	498,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	68,50	176,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,472	28,60	70,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	6,50	0,91
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060	2,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	12,00	12,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	18,60	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,236	24,60	30,41

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,915	30,00	117,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	35,00	0,63
		<i>Total</i>	Lei			6 028,28
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			1 604,08 ----- 1 269,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,170	84,97	864,14
	7212030022700	Sudor	h-om	4,770	84,97	405,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,140	68,50	146,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,894	28,60	54,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	6,50	0,78
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,050	2,00	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,600	12,00	7,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	18,60	2,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,947	24,60	23,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,321	30,00	99,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	35,00	0,63
		<i>Total</i>	Lei			1 604,08
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			2 884,10 ----- 1 645,02
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,700	0,00	0,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,670	84,97	906,63
	7212030022700	Sudor	h-om	8,690	84,97	738,39
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,300	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,197	68,50	766,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,180	28,60	176,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,600	6,50	3,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,240	2,00	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,500	12,00	30,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,600	18,60	11,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,090	24,60	76,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,751	30,00	172,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036	35,00	1,26
		<i>Total</i>	Lei			8 652,31
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			2 392,67 ----- 1 362,92
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,500	0,00	0,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,670	84,97	736,69
	7212030022700	Sudor	h-om	7,370	84,97	626,23
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,800	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,309	68,50	637,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,738	28,60	135,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,550	6,50	3,58
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,150	2,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,500	12,00	18,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,550	18,60	10,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,369	24,60	58,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,508	30,00	165,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	35,00	0,94
		<i>Total</i>	Lei			2 392,67
		3. Utilaj				
85	pret	Compensator silfonic d=500	buc			35 000,00 ----- 0,00
	18072023001	Compensator silfonic d=500	buc	1,000	35 000,00	35 000,00
		<i>Total</i>	Lei			105 000,00
86	pret	Compensator silfonic d=400	buc			28 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	18072023002	Compensator silfonic d=400	buc	1,000	28 000,00	28 000,00
		<i>Total</i>	Lei			28 000,00

APROBAT:

Intocmit
“VEGAN COM” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.