

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL
LOT № 2**

Valoarea de deviz 10 248 542,27 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Pozarea supraterana a retelelor termice. 1.1. Capotolul 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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3	12,500	1 918,97 0,00	23 987,14 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) $405m3 * 3\% = 12.15m3$	m3	37,500	220,54 220,54	8 270,42 8 270,42
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 20 км) $(1250m3 * 1.7t/m3 = 2125t)$	t	2 125,000	33,40 0,00	70 985,02 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	417,19 78,52	521 493,68 98 152,50

1	2	3	4	5	6	7
		(Укладка песка, выполняющего функцию фильтрации, изоляции, вентиляции, морозоустойчивый и некапиллярный, вручную)				
		Total Capotolul 1.1. Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				624 736,26 106 422,92
		1.2. Capitolul 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 (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)	m	368,000	78,49 23,22	28 884,80 8 543,20
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	47,59 19,12	1 803,90 724,66
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)	t	37,904	60,43 0,00	2 290,47 0,00
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2	796,000	24,17 23,22	19 235,50 18 479,30
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	796,000	29,36 29,36	23 370,88 23 370,88
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=14.07t	t	14,070	35,50 35,50	499,54 499,54
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	14,070	144,13 0,00	2 027,86 0,00
12	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime	m	35,000	78,49 23,22	2 747,20 812,54

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)				
		Total Capitolul 1.2. Demontarea Inklusiv salariu				80 860,15 52 430,12
		1.3. Capitolul 1.3. Beton armat. Suport fix Ш09-600 (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.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L14-8) k=0.8	buc	61,000	247,67 114,71	15 107,89 6 997,33
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L 11-8) (din demontare)	buc	61,000	317,10 143,39	19 343,29 8 746,67
15	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) placa de acoperire k=0.8	buc	8,000	198,87 79,20	1 590,95 633,64
16	AcE07B	Demolarea 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	33,59 33,59	134,38 134,38
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при	m2	18,000	248,70 136,56	4 476,60 2 458,08

1	2	3	4	5	6	7
		construcției de conducte, canale și instalații, inclusiv armare)				
18	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m ³	3,596	2 522,49 628,17	9 070,89 2 258,91
19	AcD20A	Confectionarea și montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe șantier, având H de scurgere de 1,2-1,8 m și acoperirea de 1-5 m (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg	447,000	29,59 4,92	13 228,52 2 197,52
		Total Capitolul 1.3. Beton armat. Suport fix III09-600 (1 buc)ser.3,006,1(editia 1). Inclusiv salariu				62 952,52 23 426,53
		1.4. Capitolul 1.4. Pozarea a rețelelor termice.				
20	TfE01J	Montarea tevilor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530/710	m	364,000	7 264,86 92,18	2 644 409,15 33 552,79
21	TfE02J	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710	buc	2,000	38 855,39 911,54	77 710,78 1 823,08
22	TfE04J	Montarea tevi preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710	buc	44,000	2 409,71 81,94	106 027,38 3 605,19
23	TfE05J	Montarea caciunii de capăt, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710	buc	8,000	2 828,75 34,14	22 630,00 273,12
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatațiilor d=500/710	buc	2,000	46 866,11 17,75	93 732,21 35,51
25	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran la o înălțime de 3-15 m, având între 25-200 kg pe bucată	kg	1 775,200	62,00 2,73	110 062,90 4 848,42

1	2	3	4	5	6	7
		500/710,28buc*63.4kg=1775,2kg				
26	CH10C1	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil,28buc*30.21kg	kg	845,880	52,63 23,90	44 520,72 20 214,84
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	27,000	15,01 7,51	405,29 202,79
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	27,000	36,80 29,36	993,61 792,73
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele xb-125, suportului metalic metalic in 3 straturi	m2	27,000	106,56 86,03	2 877,20 2 322,89
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	117,65 8,19	19 764,96 1 376,52
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	66,56 9,56	11 181,95 1 605,95
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	60,000	987,12 457,48	59 227,38 27 448,56
33	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500) (din demontare)	m	35,000	2 419,29 128,37	84 675,26 4 492,83
34	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)	kg	1 152,000	51,79 23,90	59 661,51 27 530,50
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal	m2	34,900	15,01 7,51	523,88 262,13

1	2	3	4	5	6	7
		in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунтование труб и аппаратов суриком в один слой)	m2	34,900	36,80 29,36	1 284,35 1 024,68
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	34,900	106,56 86,03	3 719,04 3 002,54
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv (Сварка по контуру накладных стальных пластин, толщ. 8-10 мм включительно)	m	71,680	159,36 102,42	11 422,93 7 341,47
		Total Capitolul 1.4. Pozarea a retelelor termice. Inclusiv salariu				3 354 830,50 141 756,54
		1.5. Capitolul 1.5. Camera termica CT-2N/6				
39	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	m	3,500	2 419,30 128,37	8 467,55 449,28
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	3 224,51 1 284,35	6 449,03 2 568,70
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	2 331,55 531,90	30 123,63 6 872,18
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,820	15,01 7,51	87,35 43,70
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si paratelor cu grund ГФ-021	m2	5,820	52,19 37,55	303,72 218,57
44	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80	m2	7,580	1 285,64 64,18	9 745,14 486,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.				
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	959,91 20,48	7 276,10 155,26
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	75,73 50,53	574,00 382,98
		Total Capitolul 1.5. Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				63 026,52 11 177,17
		1.6. Capitolul 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	17,800	94,03 19,80	1 673,70 352,46
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Разборка старого бетона ручными средствами, сборные плиты толщ. до 15 см)	m3	0,500	1 013,96 1 013,96	506,98 506,98
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	58,17 23,22	61,08 24,38
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	1,050	85,69 0,00	89,97 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,	m3	1,600	211,67 211,67	338,67 338,67

1	2	3	4	5	6	7
		santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite				
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 SG1-2 buc, suport fix SF1-2 buc	m3	2,870	1 997,06 607,00	5 731,55 1 742,09
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	36,83 6,08	470,65 77,70
54	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	490,800	49,22 20,48	24 156,40 10 053,55
55	CL10D	Montare suportului metalic	t	0,491	40 557,90 3 072,46	19 913,93 1 508,58
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	19,400	15,01 7,51	291,21 145,71
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	19,400	36,80 29,36	713,93 569,59
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suportului metalica in 3 straturi	m2	19,400	106,56 86,03	2 067,32 1 669,04
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	9,500	248,70 136,56	2 362,65 1 297,32
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	m3	1,800	2 040,77 773,61	3 673,39 1 392,50

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)(Gm1)				
61	RpCD02D	Armături din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de santier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armaturilor pentru planșee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	118,900	37,44 6,69	4 451,83 795,59
62	RpCD02D1	Armături din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de santier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armaturilor pentru planșee drepte, stilpi, grinzi etc.	kg	150,300	37,78 7,03	5 678,81 1 057,04
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe PO4	buc	4,000	4 899,61 99,01	19 598,45 396,03
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe P21d-5	buc	4,000	2 374,61 99,01	9 498,45 396,03
65	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Устройството канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,080	2 516,38 947,38	201,31 75,79
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu normă 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) (inel КЦО-1)	buc	4,000	230,00 0,00	920,00 0,00
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fără piesă-suport, la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip II A și B	buc	4,000	2 549,28 55,99	10 197,13 223,96

1	2	3	4	5	6	7
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=1 cm)	m2	26,500	93,53 47,80	2 478,46 1 266,59
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, k=4)	m2	-26,500	62,00 32,77	-1 642,87 -868,52
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	26,500	196,93 8,19	5 218,75 217,13
		Total Capitolul 1.6. Lucrari de constructie.Camera termica CT-2N/6 Inclusiv salariu				118 651,75 23 238,21
		1.7. Capitolul 1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea 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	485,000	94,12 19,80	45 646,52 9 603,58
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150 m2*0.23 m = 34.5 m3	m3	34,500	290,26 109,25	10 013,87 3 769,06
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	1 045,95 0,00	2 941,22 0,00
74	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км) 281.25*1.9=534.38t	t	534,380	60,42 0,00	32 289,32 0,00
75	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	625,000	144,78 44,38	90 487,30 27 738,75
76	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	625,000	101,90 23,90	63 684,80 14 936,25

1	2	3	4	5	6	7
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	625,000	384,64 12,29	240 402,97 7 681,50
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	625,000	384,64 12,29	240 402,97 7 681,50
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	2 352,28 30,04	1 470 172,42 18 777,00
		Total Capitolul 1.7. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita GR.45mm S=625m2 Inklusiv salariu				2 196 041,39 90 187,64
		<i>Total</i>	lei			6 501 099,09
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			107 673,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			225 658,99
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			67 697,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			6 902 129,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 000 808,73
		<i>Total</i>	100,00 +			7 902 937,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			474 176,27
		Total Capitolul 1. Pozarea supraterana a retelelor termice. Inklusiv salariu				8 377 114,17 448 639,13
		2. Capitolul 2. Montarea Utilajului.				
80	TfA12J2 k=0.7	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 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500) k=0.7	buc	4,000	1 314,62 899,04	5 258,48 3 596,17
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 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc	3,000	1 878,04 1 284,35	5 634,11 3 853,04
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 (Установка осевого	buc	1,000	1 518,24 1 020,11	1 518,24 1 020,11

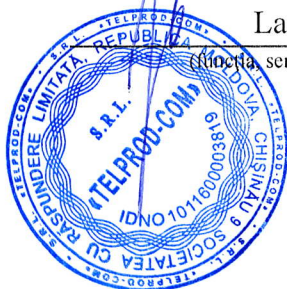
1	2	3	4	5	6	7
		компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 400)				
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 500 мм)	buc	3,000	887,57 728,55	2 662,70 2 185,64
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm (Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 400 мм)	buc	1,000	707,94 591,99	707,94 591,99
		<i>Total</i>	lei			15 781,47
		<i>Asigarare sociala</i>	24,00 %			2 699,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			66,46
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			19,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			18 567,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			8 547,68
		<i>Total</i>	100,00 +			27 114,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 626,90
		Total Capitolul 2. Montarea Utilajului. Inclusiv salariu				28 741,72 11 246,95
		3. Capitolul 3. Costul utilaj				
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
		Total Capitolul 3. Costul utilaj Inclusiv salariu				134 596,00

		Total	lei		8 540 451,89
		TVA	20,00 %		1 708 090,38
		Total deviz: Inclusiv salariu			10 248 542,27 459 886,08

Intocmit

Lazarev Mihail

(locul semnatura, numele, prenumele)



**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
LOT № 2**

Valoarea de deviz 10 248 542,27 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	206,806	68,28	14 120,70
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	52,123	68,28	3 558,95
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	227,340	68,28	15 522,78
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	50,050	68,28	3 417,41
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 062,500	68,28	140 827,50
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	500,000	68,28	34 140,00
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	38,331	68,28	2 617,25
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,300	68,28	361,88
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,180	68,28	217,13
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	345,160	68,28	23 567,53
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	13,939	68,28	951,76
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,200	68,28	218,50
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	42,240	68,28	2 884,15
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,520	68,28	1 605,95
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,777	68,28	53,05
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	168,260	68,28	11 488,79
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	10,560	68,28	721,04
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	102,438	68,28	6 994,47
19.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,804	68,28	2 308,14
20.	7212030022700	Sudor	h-om	686,657	68,28	46 884,96
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	92,260	68,28	6 299,51
22.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,209	68,28	150,83
23.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,047	68,28	754,29
24.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	210,000	68,28	14 338,80
25.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	544,397	68,28	37 171,44
26.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	722,064	68,28	49 302,54
27.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,000	68,28	0,00
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,411	68,28	9 519,00
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	377,230	68,28	25 757,26
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,333	68,28	22,74
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	55,200	68,28	3 769,06

32.	9312040019600	Sapator	h-om	4,960	68,28	338,67
Total manopera						459 886,08

Materiale:

1.	010	Припой	kg	0,264	0,10	0,03
2.	011	Мастика паяльная	kg	0,264	0,10	0,03
3.	012	Проволока медная	m	22,000	0,10	2,20
4.	013	Лента бумажная клейкая	m	138,600	0,10	13,86
5.	014	Трубка изоляционная	buc	44,000	0,10	4,40
6.	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	88,000	0,10	8,80
7.	030	заплата замковая 0,1 x0,075	buc	88,000	0,10	8,80
8.	04	Лента герметизирующая	buc	88,000	0,10	8,80
9.	05	Компонент А+Б	kg	243,760	0,10	24,38
10.	06	Фетр	buc	88,000	0,10	8,80
11.	08	Соединитель проводов	buc	176,000	0,10	17,60
12.	09	Держатель проводов	buc	176,000	0,10	17,60
13.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	73,125	2 200,00	160 875,00
14.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	206,250	2 200,00	453 750,00
15.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	8,042	1 000,00	8 042,00
16.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,046	165,00	337,59
17.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	12,500	320,00	4 000,00
18.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	22,500	320,00	7 200,00
19.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	207,500	320,00	66 400,00
20.	1412122100880	Filer de calcar	kg	2,748	10,00	27,48
21.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	19,200	10,00	192,00
22.	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,625	20,00	112,50
23.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,407	320,00	1 090,24
24.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,371	205,00	76,05
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 639,503	205,00	336 098,12
26.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,340	205,00	684,70
27.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	12,500	205,00	2 562,50
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	8,130	37,00	300,81
29.	1592127001000	Propan-butan	l	108,768	13,80	1 501,00
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	46,257	5,00	231,28
31.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,083	4 800,00	398,40
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,440	4 800,00	2 112,00
33.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,027	4 800,00	129,60
34.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,010	190,00	1,90
35.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	4,372	25,00	109,30
36.	2010237318750	Distantieri	buc	42,297	15,00	634,46
37.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	68,587	25,00	1 714,67
38.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,032	25,00	0,80
39.	2112227324780	Hirtie kraft	m2	3,036	20,00	60,72
40.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,626	20,00	32,52
41.	2320146200700	Petrol lampant	l	7,960	20,00	159,20
42.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	43,481	20,00	869,62
43.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	7,612	37,00	281,64
44.	2320166200676	White spirit	kg	1,859	37,00	68,79
45.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	38,400	37,00	1 420,80
46.	2320187315789	Decofrol	kg	3,300	37,00	122,10
47.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	90,100	35,00	3 153,50
48.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	13,538	35,00	473,83
49.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	493,750	2 600,00	1 283 750,00
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	132,366	19,00	2 514,97
51.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	88,638	0,10	8,87
52.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	120,000	0,10	12,00
53.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	19,512	47,00	917,06
54.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,584	47,00	121,45

55.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	13,941	43,00	599,47
56.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	4,065	43,00	174,80
57.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,385	25,00	9,63
58.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,400	25,00	60,00
59.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	67,050	30,00	2 011,50
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 350,311	2,50	3 375,78
61.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,064	2,50	0,16
62.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	555,345	2,50	1 388,36
63.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,020	15,00	270,30
64.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,000	230,00	920,00
65.	2663102100000	Beton marca	m3	3,704	1 775,00	6 574,60
66.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,033	1 775,00	58,58
67.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,398	0,00	0,00
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006	1 650,00	9,90
69.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,292	0,00	0,00
70.	266612280060008	Element prefabricat (L 11-8) din demontare	buc	61,000	0,00	0,00
71.	266612280060011	Element prefabricat PO4	buc	4,040	4 600,00	18 584,00
72.	266612280060022	Element prefabricat P21d-5	buc	4,040	2 100,00	8 484,00
73.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	17,232	48,00	827,14
74.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,760	4 800,00	8 448,00
75.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,390	9,00	219,51
76.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,842	25,00	71,05
77.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,390	25,00	9,75
78.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	35,547	200,00	7 109,40
79.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	142,120	120,00	17 054,40
80.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	9,600	200,00	1 920,00
81.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	2,820	25,00	70,50
82.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	121,873	25,00	3 046,83
83.	2710602000092	Armaturi	kg	455,940	19,00	8 662,86
84.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	167,157	25,00	4 178,93
85.	271060200100	Otel beton	kg	2 655,219	25,00	66 380,47
86.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	23,750	25,00	593,76
87.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,375	25,00	234,38
88.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	19,700	25,00	492,50
89.	2722103107000	Conducta de otel dn530	m	38,654	2 200,00	85 038,80
90.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,470	25,00	111,75
91.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,750	25,00	68,75
92.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,359	25,00	8,97
93.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	214,994	42,00	9 029,75
94.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	491,000	35,00	17 185,00
95.	2811236832352	Burghiu widia	buc	50,400	350,00	17 640,00
96.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,400	45,00	108,00
97.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,400	200,00	480,00
98.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,300	35,00	115,50
99.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	172,632	42,00	7 250,55
100.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,455	42,00	103,11
101.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,964	2,00	3,93
102.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	63,672	3,00	191,02
103.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,964	2,00	3,93

104.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,964	2,00	3,93
105.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	168,000	2,00	336,00
106.	2874115893468	Ancora cu piulita M12x120	buc	168,000	5,00	840,00
107.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	168,000	2,00	336,00
108.	2875274040000	reductie de otel dn 530/426	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
109.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,080	2 400,00	9 792,00
110.	2875274204000	Bratară fixare	buc	168,000	48,00	8 064,00
111.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,375	100,00	137,50
112.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	26,136	25,00	653,40
113.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	120,000	30,00	3 600,00
114.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	9,600	48,00	460,80
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	507,021	0,10	50,70
116.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	45,112	0,10	4,51
117.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,544	0,10	0,17
118.	Ben1111111111	Compensator silfonic d=500	buc	3,000	35 000,00	105 000,00
119.	Ben222222222	Compensator silfonic d=400	buc	1,000	28 000,00	28 000,00
120.	Ben2523156713000	Caciula de capăt din plastic (incl. materialul spumant) 500/710 beneficiar	buc	8,000	2 794,61	22 356,88
121.	Ben2523156717	Setul de izolare imbinator DN 500/710 mm	buc	44,000	2 282,35	100 423,40
122.	Ben2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare D530*8.0 (508*8.0)/710mm	m	365,456	7 075,00	2 585 601,20
123.	Ben2875274016000	Teu drept din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN 530/710 - 65/140 mm	buc	2,000	37 325,60	74 651,20
124.	Ben2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN 500/710 mm	buc	2,000	46 790,08	93 580,16
125.	Ben2875277347000	Suport mobil pt conducte 500/710 beneficiar	buc	28,000	3 500,00	98 000,00
		Total materiale de construcții				5 776 136,24

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	26,738	110,00	2 941,18
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	120,000	75,83	9 099,60
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,383	81,30	356,33
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	58,500	332,40	19 445,40
5.	29221400060001t	Macara pe pneuri	h-ut	2,880	332,40	957,31
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,870	75,00	740,24
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,053	75,00	3,98
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	8,264	75,00	619,80
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pînă 15 tf	h-ut	6,319	333,40	2 106,76
10.	2940340004220	Masina pt. reparatii și intretinere drumuri AD-10	h-ut	2,500	560,00	1 400,00
11.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,080	71,75	723,24
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,477	110,00	52,47
13.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	10,409	550,00	5 724,95
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,125	388,46	5 098,54
15.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pînă la 12 tf	h-ut	62,500	388,46	24 278,76
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari vături R 8-14 de 14tf	h-ut	215,374	456,98	98 421,61
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,311	402,30	2 941,22
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	59,625	402,30	23 987,14
19.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,000	18,30	0,00

20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	26,738	110,00	2 941,18
21.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,802	110,00	308,22
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,158	110,00	237,38
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,159	110,00	17,49
24.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,190	110,00	20,90
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,689	110,00	75,79
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,823	195,60	28 914,17
27.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,252	195,60	244,89
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	22,358	97,63	2 182,81
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	186,562	110,00	20 521,82
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,455	170,00	417,35
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,851	346,40	294,79
32.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	39,000	86,58	3 376,62
33.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	74,197	316,40	23 475,92
34.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	33,360	346,40	11 555,90
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	110,535	332,00	36 697,62
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	201,662	352,00	70 985,02
37.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	114,000	96,50	11 001,00
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,124	410,00	1 690,84
Total utilaje de constructii						413 858,24

Total	lei	8 540 451,89
TVA	20,00 %	1 708 090,38

Total deviz:

10 248 542,27

Intocmit

Lazarev Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Investitor TERMOELECTRICA SA

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. Capitolul 1. Pozarea supraterana a retelelor termice.				
		1.1. Capotolul 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 (Разработка грунта с автозагрузкой экскаватором на пневмоходу 0,21-0,39 м3 с гидравлическим управлением, грунт естественной влажности II категории)	100 m3			1 918,97
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	402,30	1 918,97
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) 405m3*3%=12.15m3	m3			220,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	68,28	220,54
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 20 км) (1250m3*1.7t/m3=2125t)	t			33,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	352,00	33,40
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			417,19
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	68,28	78,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	205,00	268,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	456,98	69,92
		1.2. Capitolul 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 (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)	m			78,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	68,28	11,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	68,28	11,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	19,00	1,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0610	0,10	0,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	316,40	53,79
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 (Погрузка труб)	t			47,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	68,28	19,12
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	316,40	28,47
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			60,43

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км)				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	332,00	60,43
8	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta	m2			24,17
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	68,28	7,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	68,28	15,70
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	75,00	0,75
9	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			29,36
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	68,28	29,36
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=14.07t	t			35,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	68,28	35,50
11	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			144,13
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	332,00	0,00
12	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm (Демонтаж стальной трубы, смонтированной в канале на глубине 1 м или надземно, на высоте до 3 м, номинальным диаметром 500 мм)	m			144,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	68,28	78,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	68,28	23,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	19,00	11,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0610	0,10	11,61
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	316,40	1,48
		1.3. Capitolul 1.3. Beton armat. Suport fix ПЦ09-600 (1 buc)ser.3,006,1(editia 1).				0,01
13	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L14-8) k=0.8	buc			53,79
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	68,28	247,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	68,28	114,71
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	332,40	103,79
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов типа L или U для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для кабелей и т.д.) (L 11-8) (din demontare)	buc			129,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	68,28	317,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	68,28	143,39
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060008	Element prefabricat (L 11-8) din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	205,00	1,64
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	332,40	166,20
15	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит, ровных или криволинейных, для каналов (тепловых, для теплоснабжения, для	buc			198,87
						79,20

1	2	3	4	5	6	7
		кабелей и т.д.) placa de acoperire k=0.8				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	68,28	71,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	68,28	8,19
	29221400060001t	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	332,40	119,66
16	AcE07B	Demolarea 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			33,59
						33,59
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	68,28	33,59
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			248,70
						136,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	68,28	12,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	68,28	124,27
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	100,00	5,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofriol	kg	0,1200	37,00	4,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
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 (Укладка бетона в стенки или своды каналов, внутри, высотой 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	m3			2 522,49
						628,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	68,28	628,17
	2663102100000	Beton marca	m3	1,0300	1 775,00	1 828,31
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	110,00	66,01
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 (Изготовление на площадке и установка арматуры OB-37 внутри каналов, высота стока 1,2-1,8 м и покрытие 1-5 м)	kg			29,59
						4,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	68,28	4,92
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	19,00	19,38
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	30,00	4,50
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	195,60	0,55
		1.4. Capitolul 1.4. Pozarea a retelelor termice.				
20	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratean, cu diametrul nominal de 530/710	m			7 264,86
						92,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	68,28	27,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	68,28	64,87
	Ben272210316000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare D530*8.0 (508*8.0)/710mm	m	1,0040	7 075,00	7 103,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	42,00	7,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	19,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	110,00	24,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	81,30	0,81
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 ep)	h-ut	0,0500	97,63	4,88
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	346,40	31,18
21	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530/710	buc			38 855,39
						911,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	68,28	273,12
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	68,28	638,42
	Ben2875274016000	Teu drept din otel preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN 530/710 - 65/140 mm	buc	1,0000	37 325,60	37 325,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	42,00	108,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	0,10	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	19,00	46,97

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	110,00	357,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	81,30	1,63
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	346,40	103,92
22	TfE04J	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710	buc			2 409,71
						81,94
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,9600	68,28	65,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,2400	68,28	16,39
	Ben2523156717	Setul de izolare imbinator DN 500/710 mm	buc	1,0000	2 282,35	2 282,35
	02	Пробка -обезвоздушиватель	buc	2,0000	0,10	0,20
	030	заплата замковая 0,1 x0,075	buc	2,0000	0,10	0,20
	04	Лента герметизирующая	buc	2,0000	0,10	0,20
	05	Компонент А+Б	kg	5,5400	0,10	0,55
	06	Фетр	buc	2,0000	0,10	0,20
	08	Соединитель проводов	buc	4,0000	0,10	0,40
	09	Держатель проводов	buc	4,0000	0,10	0,40
	010	Припой	kg	0,0060	0,10	0,00
	011	Мастика паяльная	kg	0,0060	0,10	0,00
	012	Проволока медная	m	0,5000	0,10	0,05
	014	Трубка изоляционная	buc	1,0000	0,10	0,10
	013	Лента бумажная клейкая	m	3,1500	0,10	0,32
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1730	37,00	6,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	48,00	0,19
	2112227324780	Hirtie kraft	m2	0,0690	20,00	1,38
	1592127001000	Propan-butan	l	2,4720	13,80	34,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1440	5,00	0,72
23	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710	buc			2 828,75
						34,14
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	68,28	27,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	68,28	6,83
	Ben2523156713000	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) 500/710 beneficiar	buc	1,0000	2 794,61	2 794,61
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=500/710	buc			46 866,11
						17,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	68,28	17,75
	Ben2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid fara semnalizare DN 500/710 mm	buc	1,0000	46 790,08	46 790,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	42,00	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	19,00	1,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	48,00	0,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	110,00	12,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	81,30	7,32
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	333,40	30,00
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			62,00
						2,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	68,28	1,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	68,28	1,37
	Ben2875277347000	Suport mobil pt conducte 500/710 beneficiar	buc		3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	42,00	1,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	48,00	0,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	20,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	110,00	1,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	81,30	0,00
26	CH10C1	Confectionare talpa de sprijin pentru suport mobil,28buc*30.21kg	kg			52,63
						23,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	68,28	3,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	68,28	20,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	19,00	0,39
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	25,00	27,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,10	0,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	42,00	1,30
27	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,01 7,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	68,28	7,51
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,80 29,36
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	68,28	10,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	68,28	18,44
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	43,00	6,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	37,00	0,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
29	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele xb-125, suportului metalic metalic in 3 straturi	m2			106,56 86,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	68,28	86,03
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	47,00	11,28
	1542126108945	Ulei de in sicatvat	kg	0,1000	37,00	3,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	9,00	2,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	43,00	2,15
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			117,65 8,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	68,28	8,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	0,10	0,15
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	350,00	105,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	71,75	4,30
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			66,56 9,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	68,28	9,56
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	48,00	48,00
	2874115893468	Ancora cu piulita M12x120	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
32	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			987,12 457,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	68,28	218,50
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	68,28	238,98
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	10,00	3,20
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	200,00	32,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	30,00	60,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	48,00	7,68
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	0,10	0,20
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	37,00	23,68
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	200,00	8,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	45,00	1,80
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	96,50	183,35
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	75,83	151,66
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	86,58	56,28
33	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	m			2 419,29 128,37

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 500 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500) (din demontare)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	68,28	24,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	68,28	78,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	68,28	25,26
	2722103107000	Conducta de otel dn530	m	1,0040	2 200,00	2 208,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	42,00	7,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	19,00	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	5,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.eer	buc	0,0040	48,00	0,19
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	20,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	0,10	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	110,00	25,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	81,30	0,73
	2952270004702	Motopompa de apa 6.6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	97,63	10,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	333,40	36,01
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0000	18,30	0,00
34	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (Изготовление металлических лестниц, с весом до 50 кг, прямых)	kg			51,79 23,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	68,28	3,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	68,28	20,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	19,00	0,38
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	25,00	26,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	42,00	1,26
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2			15,01 7,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	68,28	7,51
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
36	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (Грунтование труб и аппаратов суриком в один слой)	m2			36,80 29,36
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	68,28	10,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	68,28	18,44
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	43,00	6,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	37,00	0,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			106,56 86,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	68,28	86,03
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	47,00	11,28
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	37,00	3,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	9,00	2,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	43,00	2,15
38	CP18B	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 8 - 10 mm inclusiv (Сварка по контуру накладных стальных пластин, толщ. 8-10 мм включительно)	m			159,36 102,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3500	68,28	92,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	68,28	10,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3500	42,00	56,70

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,10	0,24
		1.5. Capitolul 1.5. Camera termica CT-2N/6				
39	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине 1-3 м или на высоте 3-15 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 500)	m			2 419,30 128,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	68,28	24,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	68,28	78,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	68,28	25,26
	2722103107000	Conducta de otel dn530	m	1,0040	2 200,00	2 208,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	42,00	7,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	19,00	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	5,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	48,00	0,19
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	20,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	0,10	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	110,00	25,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	81,30	0,74
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	97,63	10,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	333,40	36,01
	2952270002920	Aregat de cimentare	h-ut	0,0000	18,30	0,00
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			3 224,51 1 284,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	68,28	883,54
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	68,28	400,81
	2875274040000	reductie de otel dn 530/426	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	42,00	108,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	19,00	46,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	48,00	2,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	0,10	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	110,00	459,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	81,30	2,19
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	333,40	117,03
41	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut tipT5.11	10 kg			2 331,55 531,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	68,28	276,53
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	68,28	255,37
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	120,00	1 320,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	42,00	191,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	19,00	20,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	48,00	4,80
	2430116103294	Yopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	47,00	9,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	0,10	0,04
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	25,00	5,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	110,00	207,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0000	81,30	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	3,9 mc/min Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	333,40	33,00
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2			15,01 7,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	68,28	7,51
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
43	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-021	m2			52,19 37,55
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	68,28	10,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	68,28	26,63
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	43,00	12,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	37,00	1,48
	1711317306661	Bumbar de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
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			1 285,64 64,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	68,28	25,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	68,28	38,24
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	1 000,00	1 060,95
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	25,00	1,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	25,00	1,18
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	165,00	44,54
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	10,00	3,63
	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	25,00	28,68
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	25,00	14,42
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	110,00	2,76
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			959,91 20,48
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	68,28	8,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	68,28	12,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	200,00	937,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,10	0,01
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	75,00	1,50
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			75,73 50,53
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	68,28	34,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	68,28	16,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,00	25,20
		1.6. Capitolul 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			94,03 19,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	68,28	19,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 800,00	16,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,10	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	195,60	57,50
48	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3			1 013,96

1	2	3	4	5	6	7
		manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm (Разборка старого бетона ручными средствами, сборные плиты толщ. до 15 см)				1 013,96
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	68,28	703,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	68,28	310,68
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			58,17
						23,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	68,28	23,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	316,40	34,95
50	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t			85,69
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	332,00	85,69
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			211,67
						211,67
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	68,28	211,67
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 SG1-2 buc, suport fix SF1-2 buc	m3			1 997,06
						607,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	68,28	484,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	68,28	122,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,50	890,66
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	205,00	141,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,10	0,03
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	320,00	240,39
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	346,40	51,90
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			36,83
						6,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	68,28	4,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	68,28	1,37
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	75,00	2,62
54	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			49,22
						20,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	68,28	3,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	68,28	17,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	19,00	0,39
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	25,00	27,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,10	0,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	42,00	1,30
55	CL10D	Montare suportului metalic	t			40 557,90
						3 072,46
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	68,28	1 536,23
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	68,28	1 075,38
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	68,28	307,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	68,28	153,67
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	35,00	35 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,0000	42,00	210,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	2,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	2,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	0,10	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	19,00	9,49
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	170,00	850,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 Tf cu brat cu zbrele	h-ut	4,4000	316,40	1 391,89
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,01 7,51
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	68,28	7,51
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	25,00	7,50
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,80 29,36
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	68,28	10,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	68,28	18,44
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	43,00	6,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	37,00	0,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
58	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suportului metalica in 3 straturi	m2			106,56 86,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	68,28	86,03
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	47,00	11,28
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	37,00	3,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	9,00	2,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	43,00	2,15
59	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			248,70 136,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	68,28	12,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	68,28	124,27
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	100,00	5,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	37,00	4,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,65
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
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			2 040,77 773,61
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	68,28	581,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	68,28	191,87
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,50	771,31
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	320,00	222,40
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	205,00	155,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,10	0,03
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	110,00	66,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	346,40	51,96
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			37,44 6,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	68,28	4,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	68,28	2,05
	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	75,00	2,63
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	kg			37,78 7,03

1	2	3	4	5	6	7
		pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	68,28	4,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	68,28	2,05
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	15,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	75,00	2,63
63	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO4	buc			4 899,61 99,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	68,28	88,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	68,28	10,24
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060011	Element prefabricat PO4	buc	1,0100	4 600,00	4 646,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,10	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	205,00	1,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	332,40	149,58
64	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			2 374,61 99,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	68,28	88,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	68,28	10,24
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060022	Element prefabricat P21d-5	buc	1,0100	2 100,00	2 121,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,10	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	205,00	1,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	332,40	149,58
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			2 516,38 947,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	68,28	663,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	68,28	284,25
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 775,00	732,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	190,00	23,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 650,00	123,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	205,00	33,38
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,00
	3410520001373	Automacara 5 t	h-ut	1,8900	346,40	653,88
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 (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту) (inel KЦО-1)	buc			230,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,00
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			2 549,28 55,99
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	68,28	55,99
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 400,00	2 448,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	205,00	10,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,10	0,00
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-1 cm)	m2			93,53 47,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	68,28	40,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	68,28	6,83
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	205,00	8,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	110,00	3,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	110,00	1,32
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, k=4)	m2			62,00 32,77
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	68,28	27,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	68,28	5,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatic)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,50	21,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	205,00	5,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	110,00	1,32
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	110,00	0,66
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			196,93 8,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	68,28	8,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	119,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	25,00	0,03
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	25,00	56,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	75,00	0,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	110,00	2,86
		1.7. Capitolul 1.7. Reparatiile partiilor carosabile a strazilor cu capacitatea 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			94,12 19,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	68,28	19,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 800,00	16,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,10	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	195,60	57,51
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150 m2*0.23 m = 34.5 m3	m3			290,26 109,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	68,28	109,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	110,00	85,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	110,00	85,25
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			1 045,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	402,30	1 045,95
74	Ts150A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 10 км) 281.25*1.9=534.38t	t			60,42 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	332,00	60,42
75	DI83E	Reparatiile suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			144,78 44,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	68,28	44,38
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	320,00	64,32
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	320,00	5,76
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	205,00	2,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,10	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	550,00	4,29
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	0,0500	388,46	19,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	410,00	1,35
76	DI83B	Reparatiile suprafetelor degradate la	m2			101,90

1	2	3	4	5	6	7
		imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm				23,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	68,28	23,90
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	320,00	41,92
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	320,00	5,76
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	205,00	2,05
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,10	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	550,00	4,29
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	388,46	19,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	410,00	1,35
77	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			384,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	68,28	12,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 200,00	363,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	20,00	0,06
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	25,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	456,98	8,82
78	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			384,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	68,28	12,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 200,00	363,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	20,00	0,06
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	25,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	456,98	8,82
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			2 352,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	68,28	30,04
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	2 200,00	257,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	20,00	0,06
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	2 600,00	2 054,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	388,46	8,16
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	560,00	2,24
		2. Capitolul 2. Montarea Utilajului.				
80	TfA 12J2 k=0.7	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 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500) k=0.7	buc			1 314,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	68,28	618,48
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	68,28	280,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	42,00	75,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	19,00	32,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	48,00	2,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	0,10	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	110,00	301,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	81,30	1,02
81	TfA 12J2	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 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 500)	buc			1 878,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	68,28	883,54
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	68,28	400,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	42,00	108,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	19,00	46,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	48,00	2,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	0,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	110,00	430,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	81,30	1,46
82	TfA 1212	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 (Установка осевого компенсатора с сальником или линзового в канале на глубине 1-3 м или на высоте до 3-15 м диаметром 400)	buc			1 518,24 1 020,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	68,28	694,41
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	68,28	325,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	42,00	89,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	19,00	35,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	48,00	2,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	0,10	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	110,00	365,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	81,30	1,46
83	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm(Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 500 мм)	buc			887,57 728,55
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0000	68,28	0,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	68,28	728,55
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	25,00	132,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	5,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	48,00	11,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	20,00	12,00
84	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm (Предварительная нагрузка компенсатора, номинальным диаметром 400 мм)	buc			707,94 591,99
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0000	68,28	0,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	68,28	591,99
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	25,00	95,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	5,00	2,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	48,00	7,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	20,00	11,00
		3. Capitolul 3. Costul utilaj				
85	pret	Compensator silfonic d=500	buc			35 000,00 0,00
	Ben111111111	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
	Ben1222222	Compensator silfonic d=400	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00

APROBAT:

Intocmit

Gazarev Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

