

**Reparatia retelelor termice DN
400 de la CT-306/19-16 pana la
CT-306/19-18
Socoleni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № nr. 23/25-RT

Valoarea de deviz 9 542 637,04 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	15,474	2 623,50 0,00	40 596,05 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/ 1547,41m3*3%=46,42m3	m3	46,420	305,56 305,56	14 184,00 14 184,00
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 630,600	61,68 0,00	162 268,54 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3	1 547,410	655,67 108,79	1 014 590,29 168 342,73
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	30,000	149,47 149,47	4 484,04 4 484,04
6	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	16,140	383,13	6 183,72

1	2	3	4	5	6	7
					383,13	6 183,72
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	60,000	105,01 105,01	6 300,36 6 300,36
8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	60,000	217,05 0,00	13 023,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 261 630,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 261 630,00 199 494,85
		1.2. Demontaj				
9	AcE07B k=0,8	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 (k=0,8)	buc	11,000	62,06 62,06	682,63 682,63
10	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI11-8, k=0.8	buc	79,000	467,02 158,93	36 894,58 12 555,31
11	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc	4,000	86,18 15,14	344,70 60,54
12	M1M08I	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm	buc	2,000	318,22 66,22	636,44 132,44
13	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	826,000	22,70 22,70	18 753,50 18 753,50
14	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	826,000	40,68 40,68	33 600,03 33 600,03
15	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu	t	8,360	49,19 49,19	411,25 411,25

1	2	3	4	5	6	7
		aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (33,44m ³ *0.25=8,36t)				
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	8,360	159,00 0,00	1 329,25 0,00
17	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 25 mm	buc	2,000	15,76 6,62	31,51 13,24
18	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	2,000	42,57 42,57	85,14 85,14
19	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Suport fix	kg	150,000	1,26 1,09	188,45 163,18
20	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m	500,000	118,25 22,70	59 123,00 11 352,00
21	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t	36,651	19,13 4,73	701,12 173,36
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t	36,651	91,00 0,00	3 335,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			156 116,85
		Total Demontaj Inclusiv salariu				156 116,85 77 982,62
		1.3. Beton armat. Scut din beton IIIQ09-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc.				
23	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat	buc	79,000	583,78 198,66	46 118,23 15 694,14

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat J111-8, L=3m (din demontare)				
24	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (elemente de fixare pentru canal de beton armat MC-1)	kg	916,400	71,01 19,87	65 073,83 18 205,20
25	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m	474,000	123,18 122,98	58 386,35 58 292,52
26	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	10,153	1 785,51 340,56	18 128,27 3 457,71
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix III09-600)	m2	18,000	330,40 189,20	5 947,20 3 405,60
28	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 (pentru Suport fix III09-600)	kg	445,400	26,23 6,81	11 680,71 3 033,71
29	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 (pentru Suport fix III09-600)	m3	3,701	2 976,28 870,32	11 015,22 3 221,05
30	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2	28,600	330,40 189,20	9 449,44 5 411,12
31	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv	kg	70,300	28,33 9,46	1 991,59 665,03
32	CP28B	Confectionarea si montarea din	kg	208,620	25,49	5 318,14

1	2	3	4	5	6	7
		otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm			6,62	1 381,48
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (buc1a B1, inglobata M1)	kg	462,460	61,18 9,93	28 294,37 4 593,62
34	CP22G	Prepararea si turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat(pentru talpa de reazem Ps2)	m3	1,900	2 256,14 624,36	4 286,66 1 186,28
35	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 30-34, fara pret produse prefabricate	buc	38,000	276,60 28,38	10 510,61 1 078,44
		<i>Total</i>	lei			276 200,62
		Total Beton armat. Scut din beton IIIQ09-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc. Inclusiv salariu				276 200,62 119 625,90
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				
36	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 406,4/560 mm	m	500,000	4 045,21 113,52	2 022 606,38 56 760,00
37	TfE04I	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm (setul de izolarea imbinarilor)	buc	50,000	2 432,77 99,33	121 638,50 4 966,50
38	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560 mm	buc	2,000	22 535,70 24,60	45 071,39 49,19
39	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din	buc	8,000	1 608,58	12 868,64

1	2	3	4	5	6	7
		materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm			47,30	378,40
40	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 / Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (38buc*41kg = 1558kg)	kg	1 558,000	37,91 3,78	59 065,08 5 895,48
41	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 / Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (38buc*41kg = 1558kg)	kg	328,000	125,27 3,78	41 089,86 1 241,16
42	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 400 mm	buc	50,000	1 230,27 633,82	61 513,50 31 691,00
		<i>Total</i>	lei			2 363 853,35
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				2 363 853,35 100 981,73
		1.5. Pozarea retelei in CT-306/19-16 (exist.)				
43	TfA01I2	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 426x7,0 mm	m	9,500	2 262,09 152,31	21 489,89 1 446,91
44	TfA01E2	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 219x6,0 mm	m	4,500	794,20 94,60	3 573,88 425,70

1	2	3	4	5	6	7
45	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6,0 mm	buc	2,000	2 197,90 561,92	4 395,80 1 123,85
46	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc	2,000	475,00 301,78	950,00 603,55
47	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm / Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual DN200 - 2 buc	buc	4,000	828,70 255,42	3 314,79 1 021,68
48	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (deaerator, din demontaj)	buc	2,000	206,60 77,57	413,20 155,14
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic din otel DN25 - 2 buc.	buc	4,000	117,07 57,70	468,29 230,82
50	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg	10,680	2 354,78 736,93	25 149,09 7 870,46
51	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,000	108,21 17,98	432,85 71,90
52	TfA13E1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc	2,000	731,68 356,64	1 463,36 713,28
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea	10 kg	1,430	972,20	1 390,25

1	2	3	4	5	6	7
		dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.190 219/426 - 2 buc.			181,63	259,73
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	16,140	13,41 10,41	216,37 167,95
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	16,140	71,70 52,03	1 157,24 839,77
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	21,000	641,06 55,81	13 462,36 1 172,10
57	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	21,000	179,75 28,38	3 774,83 595,98
58	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	21,000	175,00 70,00	3 675,08 1 470,08
		<i>Total</i>	lei			85 327,28
		Total Pozarea retelei in CT-306/19-16 (exist.) Inclusiv salariu				85 327,28 18 168,90
		1.6. Pozarea retelei in CT-306/19-17 (exist.)				
59	TfA01I2	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 426x7,0 mm	m	8,000	2 262,10 152,31	18 096,76 1 218,45

1	2	3	4	5	6	7
60	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg	10,680	2 354,78 736,93	25 149,09 7 870,46
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,700	13,41 10,41	143,44 111,34
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	10,700	71,70 52,03	767,20 556,73
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	13,700	641,06 55,81	8 782,56 764,65
64	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	13,700	179,75 28,38	2 462,62 388,80
65	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	13,700	175,00 70,00	2 397,55 959,05
		<i>Total</i>	lei			57 799,22
		Total Pozarea retelei in CT-306/19-17 (exist.) Inclusiv salariu				57 799,22 11 869,48
		1.7. . Pozarea retelei in CT-306/19-18 (exist.)				
66	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata / Suport mobil pentru conducte DN400 (OIII-2, 150x426 - 2	kg	17,240	134,81 5,68	2 324,04 97,86

1	2	3	4	5	6	7
		buc.)				
		<i>Total</i>	lei			2 324,04
		Total . Pozarea retelei in CT-306/19-18 (exist.) Inclusiv salariu				2 324,04 97,86
		1.8. CT-306/19-18				
67	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontare placa de acoperire)	m3	13,700	1 693,07 1 685,77	23 195,09 23 095,08
68	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t	30,140	111,36 32,16	3 356,51 969,42
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	30,140	159,00 0,00	4 792,25 0,00
70	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	25,000	68,17 42,57	1 704,25 1 064,25
71	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru grinda Gm1, Gm2)	m2	25,900	330,40 189,20	8 557,36 4 900,28
72	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,600	28,32 9,37	271,84 89,91
73	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35	kg	274,400	25,57 6,62	7 017,23 1 817,08

1	2	3	4	5	6	7
		m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
74	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	418,800	25,67 6,72	10 749,59 2 812,91
75	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv (pentru grinda Gm1, Gm2)	m3	5,110	2 579,00 624,36	13 178,70 3 190,48
76	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite in pereti)	m3	0,430	2 630,53 996,14	1 131,13 428,34
77	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru fundatie suport mobil)	m2	1,830	197,44 113,52	361,32 207,74
78	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1,900	25,87 7,85	49,15 14,92
79	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (inglobata MI1-35- 2 buc.)	kg	27,400	61,18 9,93	1 676,39 272,16
80	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (fundatie, pentru suporturile mobile)	m3	0,400	2 175,50 539,22	870,20 215,69

1	2	3	4	5	6	7
81	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc	4,000	2 077,20 137,17	8 308,79 548,68
82	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П18Д-8)	buc	12,000	6 339,40 137,17	76 072,78 1 646,04
83	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)	buc	4,000	6 521,20 137,17	26 084,79 548,68
84	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,460	2 322,35 1 002,76	1 068,28 461,27
85	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 КИ7-3)	buc	6,000	425,00 0,00	2 550,00 0,00
86	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	buc	8,000	350,00 0,00	2 800,00 0,00
87	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton / Scara Л-3 2,8mx4buc=11,2m (34,9kg/1buc	m	11,200	515,51 32,16	5 773,76 360,24
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,980	13,41 10,41	93,57 72,63
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si	m2	6,980	71,70	500,47

1	2	3	4	5	6	7
		aparateror cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021			52,03	363,17
90	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (vopsea BT-177 2straturi)	m2	6,980	100,02 76,63	698,11 534,85
91	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 / ЛЮК Т (B125)-TC1-60	buc	4,000	1 414,03 77,57	5 656,11 310,29
92	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	45,880	125,42 66,22	5 754,27 3 038,17
93	CG01A1 k=4	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	-45,880	83,64 45,41	-3 837,29 -2 083,32
94	IzF04F (F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	45,880	85,06 11,35	3 902,75 520,83
		<i>Total</i>	lei			212 337,40
		Total CT-306/19-18 Inclusiv salariu				212 337,40 45 399,79
		1.9. CT-306/19-16				
95	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontare placa de acoperire)	m3	7,500	1 693,07 1 685,77	12 698,04 12 643,29
96	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3	1,350	1 284,39 1 277,10	1 733,93 1 724,08
97	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu	t	19,470	111,36 32,16	2 168,25 626,23

1	2	3	4	5	6	7
		macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului				
98	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	19,470	159,00 0,00	3 095,75 0,00
99	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesrijinite, max 2 m adincime (pentru fundatie suport SF1)	m3	0,540	368,94 368,94	199,23 199,23
100	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,190	105,01 105,01	124,96 124,96
101	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,190	158,99 0,00	189,20 0,00
102	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru fundatie suport SF1)	m2	0,720	197,71 113,53	142,35 81,74
103	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100	kg	286,840	53,84 28,38	15 442,76 8 140,52
104	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg	286,840	21,16 19,87	6 069,19 5 698,36
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,500	13,41 10,41	154,17 119,67
106	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,500	51,14 40,68	588,09 467,79
107	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate	m2	11,500	148,20	1 704,25

1	2	3	4	5	6	7
		pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)			119,20	1 370,75
108	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (pentru fundatie suport SF1)	m3	0,700	2 175,44 539,23	1 522,81 377,46
109	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,730	2 459,76 780,45	4 255,38 1 350,18
110	RCsB31S k=10.323	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (D=530, k=10,323)	buc	2,000	4 212,81 1 226,55	8 425,61 2 453,10
111	IC44E k=1.56	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (D=530x8, L=600 mm, k=1,56) Manson M1)	buc	2,000	320,38 191,85	640,77 383,70
112	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	8,000	68,17 42,57	545,36 340,56
113	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Grinda B-3)	buc	4,000	6 167,21 208,12	24 668,83 832,48
114	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele	m2	5,730	332,36 160,82	1 904,45 921,49

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru buiandrug Bm1, Bm2)				
115	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	18,240	28,32 9,37	516,47 170,83
116	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	25,200	25,67 6,72	646,82 169,26
117	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (pentru Bm1, Bm2)	m3	0,670	2 578,97 624,36	1 727,91 418,32
118	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite in pereti)	m3	1,140	2 630,54 996,14	2 998,82 1 135,60
119	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc	2,000	2 077,20 137,17	4 154,40 274,34
120	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-2)	buc	2,000	1 572,20 137,17	3 144,40 274,34
121	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	1,000	6 521,20 137,17	6 521,20 137,17

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe (placa П21Д-8)				
122	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П11Д-8)	buc	6,000	6 339,40 137,17	38 036,39 823,02
123	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,200	2 321,40 1 002,75	464,28 200,55
124	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 К11О-1)	buc	10,000	350,00 0,00	3 500,00 0,00
125	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton / Scara Л-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	m	7,600	515,51 32,16	3 917,91 244,45
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,460	13,41 10,41	73,20 56,82
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,460	51,14 40,68	279,20 222,10
128	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	5,460	148,20 119,20	809,15 650,81
129	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 / Люк Т (B125)-TC1-60	buc	4,000	1 414,03 77,57	5 656,11 310,29
130	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	24,640	125,42 66,22	3 090,36 1 631,66

1	2	3	4	5	6	7
		driscuita fin				
131	CG01A1 k=4	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	-24,640	83,64 45,41	-2 060,84 -1 118,86
132	IzF04F (F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	24,640	85,07 11,35	2 096,02 279,71
		<i>Total</i>	lei			161 845,18
		Total CT-306/19-16 Inclusiv salariu				161 845,18 43 736,00
		1.10. CT-306/19-17				
133	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontare placa de acoperire)	m3	3,720	1 693,07 1 685,77	6 298,23 6 271,07
134	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3	0,720	1 284,40 1 277,10	924,77 919,51
135	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t	9,770	111,36 32,16	1 088,02 314,24
136	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	9,770	159,00 0,00	1 553,45 0,00
137	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime (pentru fundatie suport SF1)	m3	0,540	368,94 368,94	199,23 199,23
138	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,190	105,01 105,01	124,96 124,96

1	2	3	4	5	6	7
139	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,190	<u>158,99</u> 0,00	<u>189,20</u> 0,00
140	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru fundatie suport SF1)	m2	0,720	<u>197,71</u> 113,53	<u>142,35</u> 81,74
141	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=3430	kg	318,810	<u>53,84</u> 28,38	<u>17 163,92</u> 9 047,83
142	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg	318,810	<u>21,16</u> 19,87	<u>6 745,62</u> 6 333,47
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	12,750	<u>13,41</u> 10,41	<u>170,93</u> 132,68
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	12,750	<u>51,14</u> 40,68	<u>652,01</u> 518,64
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	12,750	<u>148,20</u> 119,20	<u>1 889,50</u> 1 519,75
146	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (pentru fundatie suport SF1)	m3	0,700	<u>2 175,44</u> 539,23	<u>1 522,81</u> 377,46
147	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) pat de beton gr. 100mm	m3	1,000	<u>2 459,78</u> 780,45	<u>2 459,78</u> 780,45
148	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de	buc	4,000	68,17	272,68

1	2	3	4	5	6	7
		inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R			42,57	170,28
149	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Grinda B-2)	buc	2,000	6 268,20 208,12	12 536,41 416,24
150	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru buiandrug Bm1)	m2	6,080	332,36 160,82	2 020,75 977,78
151	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,550	28,32 9,36	242,13 80,07
152	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,050	25,67 6,72	334,93 87,65
153	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (pentru Bm1)	m3	0,310	2 578,94 624,35	799,47 193,55
154	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente	m3	1,130	2 630,53 996,14	2 972,50 1 125,64

1	2	3	4	5	6	7
		preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite in pereti)				
155	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc	2,000	2 077,20 137,17	4 154,40 274,34
156	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-3)	buc	2,000	1 839,85 137,17	3 679,70 274,34
157	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)	buc	1,000	6 521,20 137,17	6 521,20 137,17
158	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15Д-8)	buc	6,000	6 339,40 137,17	38 036,39 823,02
159	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,260	2 322,81 1 002,77	603,93 260,72
160	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 КИО-1)	buc	8,000	350,00 0,00	2 800,00 0,00
161	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 КИ7-3)	buc	2,000	425,00 0,00	850,00 0,00
162	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in	m	7,600	515,51 32,16	3 917,91 244,45

1	2	3	4	5	6	7
		camine din tuburi din beton / Scara II-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)				
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,460	13,41 10,41	73,20 56,82
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,460	51,14 40,68	279,20 222,10
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	5,460	148,20 119,20	809,15 650,81
166	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 / Люк Т (B125)-TC1-60	buc	4,000	1 414,03 77,57	5 656,11 310,29
167	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	16,300	125,42 66,22	2 044,34 1 079,39
168	CG01A1 k=4	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	-16,300	83,64 45,41	-1 363,30 -740,15
169	IzF04F (F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	16,300	85,07 11,35	1 386,61 185,04
		Total	lei			129 752,49
		Total CT-306/19-17 Inclusiv salariu				129 752,49 33 450,58
		1.11. Suportul ghidant SG1 - 4 set.				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	47,200	64,15 27,43	3 028,06 1 294,88

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
171	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,550	1 412,11 1 404,82	776,66 772,65
172	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t	1,210	111,36 32,17	134,75 38,92
173	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	1,210	159,01 0,00	192,40 0,00
174	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	2,300	368,94 368,94	848,56 848,56
175	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,900	105,01 105,01	409,52 409,52
176	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,900	159,00 0,00	620,10 0,00
177	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	9,720	25,87 7,85	251,43 76,32
178	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	5,280	25,49 7,47	134,57 39,46
179	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (fundatie suport ghidant SG1)	m3	3,280	2 175,46 539,22	7 135,51 1 768,65
180	CH10C	Confectionarea suportului metalic SG1	kg	876,120	53,84 28,38	47 168,09 24 864,29

1	2	3	4	5	6	7
181	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 172, fara pretul constructiei metalice)	kg	876,120	21,16 19,87	18 537,65 17 405,00
182	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	35,000	13,41 10,41	469,21 364,21
183	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	35,000	51,14 40,68	1 789,83 1 423,73
184	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	35,000	148,20 119,20	5 186,86 4 171,86
185	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15Д-5)	buc	4,000	6 339,40 137,17	25 357,59 548,68
186	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П8Д-8)	buc	8,000	4 824,40 137,17	38 595,18 1 097,36
		<i>Total</i>	lei			150 635,97
		Total Suportul ghidant SG1 - 4 set. Inklusiv salariu				150 635,97 55 124,09
		1.12. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=860m2				
187	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	57,000	30,27 30,27	1 725,50 1 725,50
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,000	64,15 27,43	32 077,00 13 717,00
189	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (860m2*0,45m=387m3)	m3	387,000	310,01 151,36	119 975,80 58 576,32
190	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	3,870	1 430,00	5 534,10

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III/ Încărcarea betonului	m3		0,00	0,00
191	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km / 387m3*1.9=735,3 t	t	735,300	159,00 0,00	116 912,70 0,00
192	DI83E	Reparația suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 16 cm	m2	860,000	201,88 61,49	173 616,80 52 881,40
193	DI83B	Reparația suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 10 cm	m2	860,000	141,65 33,11	121 819,00 28 474,60
194	DB19D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2	860,000	312,84 17,03	269 043,26 14 644,08
195	DB19D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2	860,000	312,84 17,03	269 043,26 14 644,08
196	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la îmbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2	860,000	272,24 41,62	234 125,54 35 796,64
197	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm	m	57,000	263,38 63,38	15 012,60 3 612,77
198	RpCB01B1	Prepararea manuală a betonului clasă C-10/8 Bc10 (B150) și turnat cu mijloace clasice	m3	2,565	1 801,47 354,75	4 620,78 909,94
		<i>Total</i>	lei			1 363 506,34
		Total Reparația părții carosabile a strazilor cu capacitate portantă sporită Gr.0,45m S=860m2 Inclusiv salariu				1 363 506,34 224 982,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 221 328,74
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			223 419,39
		<i>Transport materiale</i>	2 %			88 122,45
		<i>Depozitarea</i>	1 %			44 061,23
		<i>Total</i>				6 576 931,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			839 879,38
		<i>Total</i>				7 416 811,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			222 504,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 639 315,53 930 914,13
		2. Montarea utilajului.				
199	TfA12I2 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 400, k=0.7	buc	4,000	1 757,73 989,33	7 030,93 3 957,31
200	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	4,000	2 511,05 1 413,32	10 044,19 5 653,30
201	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	4 885,95 2 037,68	19 543,81 8 150,74
202	TfB01M1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 400	buc	2,000	2 113,24 331,10	4 226,47 662,20
203	RpIC36I k=1.217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul / vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere Dn400 - 2buc. , k=1.217	buc	4,000	1 969,35 397,19	7 877,41 1 588,77
		<i>Total</i>	lei			48 722,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 802,96
		<i>Transport materiale</i>	2 %			341,59
		<i>Depozitarea</i>	1 %			170,79
		<i>Total</i>				54 038,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			2 701,66
		<i>Total</i>				56 739,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 702,19
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				58 442,00 20 012,32
		3. Costul utilajului				
204	pret	Compensator silfonic in complet cu mantaua de protectie DN400	buc	4,000	30 380,00 0,00	121 520,00 0,00
205	pret	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	2,000	66 460,00 0,00	132 920,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			254 440,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				254 440,00

		Total	lei	7 952 197,53
		TVA	20 %	1 590 439,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		9 542 637,04 950 926,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice DN
400 de la CT-306/19-16 pana la
CT-306/19-18**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № nr. 23/25-RT

Valoarea de deviz 9 542 637,04 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2026

№ 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 № nr. 23/25-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	45,5268	94,60	4 306,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	625,3168	94,60	59 154,98
3.	7123011000200	Betonist	h-om	18,1478	94,60	1 716,78
4.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	18,8442	94,60	1 782,66
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	84,8411	94,60	8 025,97
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	361,8800	94,60	34 233,85
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	163,6080	94,60	15 477,31
8.	7129020012800	Pavator	h-om	2 781,9285	94,60	263 170,43
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	688,0000	94,60	65 084,80
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	667,3052	94,60	63 127,07
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	17,3640	94,60	1 642,64
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	208,6584	94,60	19 739,08
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	363,1610	94,60	34 355,03
14.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,6384	94,60	1 573,99
15.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	45,7000	94,60	4 323,22
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0560	94,60	383,70
17.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,8146	94,60	2 915,05
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6240	94,60	626,63
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	198,3150	94,60	18 760,60
20.	7136080025001	Montator	h-om	243,8793	94,60	23 070,98
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	94,0680	94,60	8 898,83
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	43,5746	94,60	4 122,16
23.	7212030022700	Sudor	h-om	694,3286	94,60	65 683,50
24.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,5140	94,60	2 035,22
25.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	175,0000	94,60	16 555,00
26.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	496,6105	94,60	46 979,37
27.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	651,9788	94,60	61 677,20
28.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,0000	94,60	2 081,20
29.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	277,0778	94,60	26 211,55
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	341,8716	94,60	32 341,04
31.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,0615	94,60	1 046,42
32.	9310060019930	Muncitor	h-om	619,2000	94,60	58 576,32
33.	9312040019600	Sapator	h-om	13,1820	94,60	1 247,02
		Total manopera				950 926,45

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	22,2265	25,00	555,65
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	100,6200	1 700,00	171 054,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	283,8000	1 700,00	482 460,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	36,8132	550,00	20 247,26
5.	12345643234555	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	2,0000	66 460,00	132 920,00
6.	1234564323456	Compensator silfonic in complet cu mantaua de protectie DN400	buc	4,0000	30 380,00	121 520,00
7.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	17,2000	455,00	7 826,00
8.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	30,9600	455,00	14 086,80
9.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	285,5200	455,00	129 911,60
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2110	455,00	96,00
11.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	16,0000	15,00	240,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,7400	1 780,00	13 777,20
13.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,8855	455,00	857,91
14.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,2445	455,00	566,25
15.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,7570	455,00	799,44
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,6568	455,00	4 393,86
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,8786	350,00	657,52
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 053,4856	350,00	718 719,94
19.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,9135	350,00	669,72
20.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,0579	350,00	720,27
21.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3395	350,00	468,82
22.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	350,00	5,25
23.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	17,2000	350,00	6 020,00
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	7,5056	42,00	315,23
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	41,2163	25,00	1 030,40
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2429	6 200,00	1 505,98
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,4076	6 200,00	8 727,12
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1147	6 200,00	711,14
29.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0060	420,00	2,52
30.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0038	6 200,00	23,56
31.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1121	420,00	47,08
32.	2010237318750	Distantieri	buc	356,9902	2,20	785,38
33.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3270	420,00	137,34
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	196,2132	2,50	490,53
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1043	2 500,00	260,75
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,5430	25,00	38,58
37.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	48,3591	25,00	1 208,97
38.	2320166200676	White spirit	kg	2,7562	48,00	132,29
39.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	32,0000	48,00	1 536,00
40.	2320187315789	Decofrol	kg	10,5096	48,00	504,46
41.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,2020	48,00	57,70
42.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	295,1880	18,00	5 313,39
43.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	679,4000	18,00	12 229,20
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	146,7898	82,00	12 036,73
45.	2412126100010	Minu de plumb	kg	28,4065	95,00	2 698,61

46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	129,8087	82,00	10 644,31
47.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	100,0000	15,00	1 500,00
48.	24301161030001 77	Vopsea pe baza de ulei (vopsea BT-177 2straturi)	kg	1,1866	55,00	65,26
49.	24301161030008 9	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	16,8408	55,00	926,24
50.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,9324	55,00	271,28
51.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	10,5255	55,00	578,90
52.	24302261008372 33	Grund GF 021	kg	10,1460	55,00	558,03
53.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,8575	42,00	162,03
54.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	3,3805	255,00	862,02
55.	2523156713000	Caciula de capat DN400/560	buc	8,0000	1 561,28	12 490,24
56.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,0000	38,00	76,00
57.	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN400/560	buc	50,0000	2 333,44	116 672,00
58.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	66,8100	2,20	146,98
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 472,8962	3,10	7 665,98
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 888,9406	3,10	18 255,72
61.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 887,1922	3,10	8 950,29
62.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	0,80	0,00
63.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	59,0376	5,00	295,19
64.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	26,0000	350,00	9 100,00
65.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,0000	425,00	3 400,00
66.	2663102100000	Beton	m3	3,8502	1 980,00	7 623,40
67.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	4,4935	0,00	0,00
68.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1242	1 980,00	245,92
69.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,0692	0,00	0,00
70.	2664102101126	Var	kg	0,1027	0,80	0,08
71.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0093	1 150,00	10,69
72.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	10,1531	0,00	0,00
73.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,0609	0,00	0,00
74.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	57,2850	186,00	10 655,01
75.	26661228006000 3	Element prefabricat (placa PO-4)	buc	8,0800	1 580,00	12 766,40
76.	26661228006000 7	Element prefabricat (placa PO-3)	buc	2,0200	1 345,00	2 716,90
77.	26661228006000 8	Element prefabricat (placa PO-2)	buc	2,0200	1 080,00	2 181,60
78.	26661228006001 2	Element prefabricat Grinda B3	buc	4,0400	5 250,00	21 210,00
79.	26661228006001 3	Element prefabricat Canal din beton armat JI11-8, L=3m (din demontare)	buc	79,7900	0,00	0,00
80.	26661228006001 4	Element prefabricat (Grinda B-2)	buc	2,0200	5 350,00	10 807,00
81.	26661228006001 6	Element prefabricat (placa П15Д-8)	buc	6,0600	5 800,00	35 148,00
82.	26661228006001 7	Element prefabricat (placa П15Д-5)	buc	4,0400	5 800,00	23 432,00
83.	26661228006001 8	Element prefabricat (placa П18Д-8)	buc	12,1200	5 800,00	70 296,00
84.	26661228006001 9	Element prefabricat (placa П21Д-8)	buc	6,0600	5 980,00	36 238,80
85.	26661228006002 1	Element prefabricat (placa П8Д-8)	buc	8,0800	4 300,00	34 744,00
86.	26661228006005	Element prefabricat (placa П11Д-8)	buc	6,0600	5 800,00	35 148,00

87.	2666122800600 T	Talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 30-34, fara pret produse prefabricate	buc	38,3800	225,00	8 635,50
88.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	18,5515	325,00	6 029,23
89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,9152	3 600,00	6 894,72
90.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,1450	25,00	578,62
91.	2682117334450	Placi din azbest	kg	5,0710	58,00	294,12
92.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	162,7288	32,00	5 207,32
93.	2710403606350S F	Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	kg	234,9600	35,00	8 223,60
94.	2710403607225 E426	Eclisa T 94.190 219/426 - 2 buc.	kg	14,8720	35,00	520,52
95.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	8,0000	98,00	784,00
96.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	454,3080	17,00	7 723,24
97.	271060200100	Otel beton	kg	1 889,8219	17,00	32 126,97
98.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	42,7118	17,00	726,09
99.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	468,4762	17,00	7 964,10
100.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	281,2600	17,00	4 781,42
101.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	11,9105	17,00	202,48
102.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	32,6800	17,00	555,56
103.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,9000	17,00	219,30
104.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,2000	17,00	258,40
105.	27221031070000 1	Conducta de otel 219x6,0 mm	m	4,5180	628,50	2 839,56
106.	27221031070000 2	Conducta de otel 426x7,0 mm	m	17,5700	1 980,50	34 797,39
107.	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN400/560	m	502,0000	3 802,69	1 908 950,3 8
108.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,8720	48,00	89,86
109.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,4540	26,00	115,80
110.	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	2,7892	26,00	72,52
111.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	14,8177	26,00	385,26
112.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,1850	26,00	238,82
113.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,8474	26,00	204,02
114.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,6084	26,00	41,82
115.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	12,9805	26,00	337,49
116.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	292,6866	125,00	36 585,82
117.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0720	125,00	9,00
118.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton fara pret	kg	1 481,7700	0,00	0,00

119.	2811236305660	Scara Л-3 2,8mx4buc=11,2m (34,9kg/1buc	kg	168,0000	32,00	5 376,00
120.	28112363056602 3	Scara Л-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	kg	228,0000	32,00	7 296,00
121.	2811236309900	Bucla B1, inglobata M1)	kg	962,5866	32,00	30 802,77
122.	28112363099001	Bucla B1, inglobata M1)	kg	485,7680	32,00	15 544,58
123.	28112363099009 8	confectii metalice (inglobata MИ1-35- 2 buc.)	kg	28,7810	32,00	920,99
124.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	14,8000	40,00	592,00
125.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,0000	125,00	250,00
126.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,0000	5,00	10,00
127.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,9141	52,00	619,54
128.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	14,2031	125,00	1 775,39
129.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	54,3955	125,00	6 799,45
130.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,0000	12,50	200,00
131.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,9810	12,50	12,26
132.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	291,4800	12,50	3 643,50
133.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,20	35,20
134.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	48,0000	2,20	105,60
135.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,9810	2,20	2,17
136.	2874115845132	Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50	buc	128,0000	2,20	281,60
137.	2874115880792	Prezon norm. pt. flanse 33 x 180 OLC 50	buc	64,0000	10,00	640,00
138.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0164	1,20	0,01
139.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0747	52,00	3,88
140.	28752740400001 23	Cot de otel 219x6,0 mm	buc	2,0000	980,80	1 961,60
141.	2875274200000	Люк Т (B125)-TC1-60	buc	12,2400	1 250,00	15 300,00
142.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,7231	52,00	193,59
143.	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN400/560	buc	2,0000	22 380,71	44 761,42
144.	2875277347000	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (38buc*41kg = 1558kg)	buc	76,0000	955,17	72 592,92
145.	28752773470005 2	Suport mobil pentru conducte DN400 (OIII-2, 150x426 - 2 buc.)	buc	2,0000	955,17	1 910,34
146.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	31,1970	10,00	311,97
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr	buc	100,0000	15,00	1 500,00

147.		10 foi				
148.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	8,0000	325,00	2 600,00
149.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	2,0000	0,00	0,00
150.	2913134600000 R200	Robinet sertar Dn 200 (din demontaj)	buc	2,0000	0,00	0,00
151.	2913134600000r 25	Robinet sertar Dn 25 (deaerator, din demontaj)	buc	2,0000	0,00	0,00
152.	4011106202741	Energie electrica	kw	146,6989	4,10	601,47
153.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	415,3135	15,00	6 229,70
154.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	26,5567	15,00	398,38
155.	4100116202820	Apa potabilă	m3	180,5267	15,00	2 707,91
156.	4100116202844	Apa dedurizată	m3	7,4940	15,00	112,40
157.	4100126202818	Apa	m3	3,7085	15,00	55,63
158.	5001000100135	Freza cu carotă diamantă	buc	0,3179	2 800,00	890,12
		Total materiale de construcții				4 677 642,04

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	299,9250	150,00	44 988,75
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,5500	420,00	651,00
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasă presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	100,0000	80,00	8 000,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	26,9522	80,00	2 156,18
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	95,4000	750,00	71 550,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	21,0402	35,00	736,41
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1737	35,00	6,08
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,0410	55,00	57,26
9.	2922140006800	Macara capră	h-ut	0,6650	80,00	53,20
10.	2922140007000	Macara	h-ut	2,8430	650,00	1 847,95
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile până la 15 tf	h-ut	6,6887	720,00	4 815,87
12.	2940340004220	Mășină pt. reparații și întreținere drumuri AD-10	h-ut	3,4400	350,00	1 204,00
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	1,5627	125,00	195,34
14.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	20,8077	800,00	16 646,16
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,0600	500,00	9 030,00
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	86,0000	500,00	43 000,00
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	269,9497	500,00	134 974,85
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,0620	550,00	5 534,10
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	73,8110	550,00	40 596,05
20.	2952260003904	Mășină cu foreză-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	12,5941	400,00	5 037,64

21.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,1575	80,00	12,60
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,3400	35,00	291,90
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	299,9250	35,00	10 497,37
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,6650	35,00	23,28
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	3,6303	35,00	127,05
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,2028	35,00	42,10
27.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	1,6200	35,00	56,70
28.	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	1,0450	35,00	36,58
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,2206	35,00	77,72
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,5210	25,00	13,02
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,2573	15,00	33,86
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	162,1239	80,00	12 969,91
33.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	16,1835	80,00	1 294,68
34.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,4454	35,00	15,59
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,2544	35,00	673,91
36.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	230,6822	170,00	39 215,96
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	126,3928	175,00	22 118,74
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,5820	420,00	2 344,44
39.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	32,5000	165,00	5 362,50
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	73,4979	720,00	52 918,48
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,9525	600,00	1 171,50
42.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	40,0000	650,00	26 000,00
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	290,4651	500,00	145 232,55
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	249,6439	650,00	162 268,54
45.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	95,0000	80,00	7 600,00
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,2664	350,00	14 443,24
		Total utilaje de construcții				895 923,06

Total	lei	7 952 197,53
TVA	20 %	1 590 439,51

Total deviz:

9 542 637,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

**Reparatia retelelor termice DN 400 de la
CT-306/19-16 pana la CT-306/19-18**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			2 623,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	550,00	2 623,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 596,05
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/ 1547,41m3*3%=46,42m3	m3			305,56
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 184,00
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			61,68
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	650,00	61,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162 268,54
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			655,67
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 014 590,29
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47
						149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 484,04
6	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13
						383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 183,72
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01
						105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,36
8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			217,05
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	500,00	217,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 023,00
		1.2. Demontaj				
9	AcE07B k=0,8	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 (k=0,8)	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			682,63
10	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI11-8, k=0.8	buc			467,02 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,10	5,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	750,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 894,58
11	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc			86,18 15,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	82,00	10,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	82,00	6,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	175,00	12,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	420,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			344,70
12	M1M08I	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			318,22 66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	720,00	252,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,44
13	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 753,50
14	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 600,03
15	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (33,44m3*0.25=8,36t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,25
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 329,25
17	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 25 mm	buc			15,76 6,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	6,62

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	82,00	1,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	82,00	1,29
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	175,00	6,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,51
18	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			42,57 42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,14
19	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Suport fix	kg			1,26 1,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	94,60	0,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	82,00	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	82,00	0,05
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	420,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,45
20	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m			118,25 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	82,00	4,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	15,00	0,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	82,00	3,85
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	720,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 123,00
21	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t			19,13 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	720,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			701,12
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t			91,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	91,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 335,25
		1.3. Beton armat. Scut din beton III09-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc.				
23	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI11-8, L=3m (din demontare)	buc			583,78 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060013	Element prefabricat Canal din beton armat JI11-8, L=3m (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,10	7,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	750,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 118,23
24	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton	kg			71,01

1	2	3	4	5	6	7
		armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (elemente de fixare pentru canal de beton armat MC-1)				19,87
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Bucla B1, inglobata M1)	kg	1,0400	32,00	33,61
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	95,00	1,92
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	125,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	175,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 073,83
25	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m			123,18 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	15,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 386,35
26	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 785,51 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,10	1 016,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	350,00	423,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	15,00	4,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 128,27
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix IIIQ9-600)	m2			330,40 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	52,00	2,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	52,00	6,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 200,00	18,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 200,00	6,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 200,00	99,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 947,20
28	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 (pentru Suport fix IIIQ9-600)	kg			26,23 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	17,00	17,34
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,20	0,33
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	80,00	0,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 680,71
29	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 (pentru Suport fix IIIQ9-600)	m3			2 976,28 870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 980,00	2 059,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 015,22
30	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor,	m2			330,40

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)				189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	52,00	2,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	52,00	6,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 200,00	18,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 200,00	6,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 200,00	99,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 449,44
31	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv	kg			28,33 9,46
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0900	94,60	8,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	17,00	17,51
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	2,20	1,10
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 991,59
32	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm	kg			25,49 6,62
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0600	94,60	5,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	17,00	17,51
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	2,20	1,10
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 318,14
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucla B1, inglobata M1)	kg			61,18 9,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	9,93
	28112363099001	Bucla B1, inglobata M1)	kg	1,0400	32,00	33,61
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	95,00	1,92
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	125,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	175,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	35,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 294,37
34	CP22G	Prepararea si turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat(pentru talpa de reazem Ps2)	m3			2 256,14 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9500	94,60	562,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0150	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	330,0000	3,10	1 023,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,6550	455,00	298,03
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7050	350,00	246,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	15,00	4,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,5500	35,00	19,25
	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,3500	80,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 286,66
35	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 30-34, fara pret produse prefabricate	buc			276,60 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600T	Talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 30-34, fara pret produse prefabricate	buc	1,0100	225,00	227,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	3,10	3,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,05
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	420,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 510,61
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				
36	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 406,4/560 mm	m			4 045,21 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN400/560	m	1,0040	3 802,69	3 817,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	125,00	19,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	82,00	1,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	82,00	1,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	15,00	2,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	170,00	34,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	80,00	2,40
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	650,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 022 606,38
37	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm (setul de izolarea imbinarilor)	buc			2 432,77 99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN400/560	buc	1,0000	2 333,44	2 333,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121 638,50
38	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560 mm	buc			22 535,70 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875276314000	Suport fix preizolat cu poliuretan rigid DN400/560	buc	1,0000	22 380,71	22 380,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	125,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	82,00	9,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	82,00	4,92
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	325,00	3,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	170,00	18,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	80,00	7,20
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	720,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 071,39
39	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 608,58 47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2523156713000	Caciula de capat DN400/560	buc	1,0000	1 561,28	1 561,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 868,64
40	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 / Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (38buc*41kg = 1558kg)	kg			37,91 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (38buc*41kg = 1558kg)	buc		955,17	23,30

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	125,00	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	325,00	2,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	25,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	170,00	3,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 065,08
41	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (38buc*41kg = 1558kg)	kg			125,27 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (38buc*41kg = 1558kg)	buc		955,17	110,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	125,00	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	325,00	2,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	25,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	170,00	3,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 089,86
42	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 400 mm	buc			1 230,27 633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	15,00	4,80
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	98,00	15,68
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	15,00	30,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	325,00	52,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	15,00	30,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	48,00	30,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	38,00	1,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	25,00	4,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	5,00	0,20
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	125,00	5,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	80,00	152,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	80,00	160,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	165,00	107,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 513,50
		1.5. Pozarea retelei in CT-306/19-16 (exist.)				
43	TfA0112	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7,0 mm	m			2 262,09 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	272210310700002	Conducta de otel 426x7,0 mm	m	1,0040	1 980,50	1 988,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	125,00	19,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	82,00	1,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	25,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	325,00	0,97
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	255,00	2,55
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	15,00	6,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	15,00	2,27

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	25,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	82,00	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	170,00	35,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	80,00	5,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	720,00	45,36
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 489,89
44	TfA01E2	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 219x6,0 mm	m			794,20 94,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	50,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	272210310700001	Conducta de otel 219x6,0 mm	m	1,0040	628,50	631,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	125,00	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	82,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	325,00	0,65
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	255,00	0,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	15,00	1,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	15,00	0,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	82,00	0,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	170,00	25,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	80,00	1,44
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	720,00	25,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 573,88
45	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6,0 mm	buc			2 197,90 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	2875274040000123	Cot de otel 219x6,0 mm	buc	1,0000	980,80	980,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	125,00	135,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	82,00	74,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	25,00	4,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	325,00	9,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	82,00	37,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	170,00	328,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	720,00	58,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 395,80
46	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc			475,00 301,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2913134600000R200	Robinet sertar Dn 200 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	2,20	52,80

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	48,00	7,97
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	255,00	112,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,00
47	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm / Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual DN200 - 2 buc	buc			828,70 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	26,00	16,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	82,00	55,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	82,00	182,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	175,00	192,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	420,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 314,79
48	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (deaerator, din demontaj)	buc			206,60 77,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2913134600000r2 5	Robinet sertar Dn 25 (deaerator, din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	12,50	100,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,20	17,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	48,00	0,72
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	255,00	10,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			413,20
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic din otel DN25 - 2 buc.	buc			117,07 57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	82,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	82,00	1,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	125,00	2,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	175,00	49,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,29
50	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg			2 354,78 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	2710403606350S F	Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	kg	11,0000	35,00	385,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	125,00	568,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	82,00	90,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	325,00	32,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	15,00	63,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	82,00	34,44
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	58,00	12,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	170,00	321,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	80,00	15,12
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	720,00	71,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 149,09
51	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			108,21 17,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	82,00	7,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	82,00	11,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	125,00	37,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	175,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			432,85
52	TfA13E1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supratean pina la 3 m avind Dn 200	buc			731,68 356,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	94,60	179,74
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	125,00	74,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	82,00	81,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	25,00	1,62
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	325,00	5,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	15,00	3,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	25,00	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	82,00	40,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9720	170,00	165,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 463,36
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.190 219/426 - 2 buc.	10 kg			972,20 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,69
	2710403607225E 426	Eclisa T 94.190 219/426 - 2 buc.	kg	10,4000	35,00	364,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	125,00	108,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	82,00	24,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	325,00	32,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	15,00	16,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	82,00	9,02
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	58,00	15,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	170,00	122,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	80,00	7,92
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	720,00	71,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 390,25
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,37
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri GF-021	m2			71,70 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083723 3	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	48,00	1,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 157,24
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			641,06 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	550,00	583,50
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 462,36

1	2	3	4	5	6	7
57	RplzD18D1	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			179,75 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,00	150,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			3 774,83
58	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			175,00 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	12,50	105,00
		Cheltuieli directe	lei			3 675,08
		1.6. Pozarea rețelei în CT-306/19-17 (exist.)				
59	TfA01I2	Conducta de oțel, montata în canal, la o adincime de 1-3 m sau supratăran, la o înalțime între 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 426x7,0 mm	m			2 262,10 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	272210310700002	Conducta de oțel 426x7,0 mm	m	1,0040	1 980,50	1 988,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	125,00	19,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	82,00	1,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	25,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	325,00	0,98
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	255,00	2,55
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	15,00	6,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	15,00	2,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	25,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0140	82,00	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,2070	170,00	35,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	80,00	5,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	720,00	45,36
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			18 096,76
60	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor în canal la adincime de 1-3 m sau supratăran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg			2 354,78 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	2710403606350S F	Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	kg	11,0000	35,00	385,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	125,00	568,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	82,00	90,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	325,00	32,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	15,00	63,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4200	82,00	34,44

1	2	3	4	5	6	7
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	58,00	12,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	170,00	321,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	80,00	15,12
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	720,00	71,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 149,09
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,44
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			71,70 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083723 3	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	48,00	1,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			767,20
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			641,06 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	550,00	583,49
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 782,56
64	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			179,75 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,00	150,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 462,62
65	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			175,00 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	12,50	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 397,55
		1.7. . Pozarea retelei in CT-306/19-18 (exist.)				
66	TfA09B2	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 5-10 kg pe bucata / Suport mobil pentru conducte DN400 (OIII-2, 150x426 - 2 buc.)	kg			134,81 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	287527734700052	Suport mobil pentru conducte DN400 (OIII-2,	buc		955,17	110,81

1	2	3	4	5	6	7
		150x426 - 2 buc.)				
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	125,00	12,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	25,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	325,00	1,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	25,00	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	170,00	3,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 324,04
		1.8. CT-306/19-18				
67	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontare placa de acoperire)	m3			1 693,07 1 685,77
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 195,09
68	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t			111,36 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	720,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 356,51
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 792,25
70	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			68,17 42,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	40,00	16,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 200,00	3,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	650,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 704,25
71	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru grinda Gm1, Gm2)	m2			330,40 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	52,00	2,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	52,00	6,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 200,00	18,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 200,00	6,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 200,00	99,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 557,36
72	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in atelieri de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,32 9,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,20	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,84
73	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,57 6,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	94,60	6,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	2,20	0,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 017,23
74	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,67 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	2,20	0,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 749,59
75	CA04D3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betonieră și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la înălțimi până la 35 m inclusiv (pentru grinda Gm1, Gm2)	m3			2 579,00 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	3,10	1 165,44
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	350,00	257,76
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	455,00	311,65
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3500	15,00	5,41
	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	650,00	182,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 178,70
76	RpCB04A1	Beton armat turnat în stâlpi, nervuri, plăci, podeste, scări, ziduri de sprijin, cuzinetai din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc., la clădiri existente preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite în pereți)	m3			2 630,53 996,14
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	94,60	771,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	94,60	224,21
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	3,10	961,09
	1421102200082	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	455,00	317,77
	1421102200587	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	350,00	266,74
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3100	15,00	4,79
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	420,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 131,13
77	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteria la din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru fundație suport mobil)	m2			197,44 113,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,20	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,20	0,66
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,50	3,75
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	52,00	1,56
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	52,00	4,16
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	420,00	42,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 200,00	21,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 200,00	3,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			361,32
78	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,87 7,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,20	0,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,15
79	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (inglobata MII-35- 2 buc.)	kg			61,18 9,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	9,93
	281123630990098	confectii metalice (inglobata MII-35- 2 buc.)	kg	1,0400	32,00	33,61
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	95,00	1,92
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	125,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	175,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	35,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 676,39
80	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (fundatie, pentru suporturile mobile)	m3			2 175,50 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,10	868,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,70
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	316,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			870,20
81	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			2 077,20 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060003	Element prefabricat (placa PO-4)	buc	1,0100	1 580,00	1 595,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 308,79
82	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa II18д-8)	buc			6 339,40 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060018	Element prefabricat (placa II18д-8)	buc	1,0100	5 800,00	5 858,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 072,78
83	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			6 521,20

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)				137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060019	Element prefabricat (placa П21Д-8)	buc	1,0100	5 980,00	6 039,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		Cheltuieli directe	lei			26 084,79
84	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 322,35 1 002,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 980,00	267,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	420,00	51,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	455,00	104,35
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,80	0,09
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	52,00	4,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 200,00	25,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	420,00	855,15
		Cheltuieli directe	lei			1 068,28
85	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 КИ7-3)	buc			425,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
		Cheltuieli directe	lei			2 550,00
86	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	buc			350,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		Cheltuieli directe	lei			2 800,00
87	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton / Scara JI-3 2,8mx4buc=11,2m (34,9kg/1buc	m			515,51 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara JI-3 2,8mx4buc=11,2m (34,9kg/1buc	kg	15,0000	32,00	480,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,10	2,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			5 773,76
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			93,57
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			71,70 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083723 3	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	48,00	1,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,47
90	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (vopsea BT-177 2straturi)	m2			100,02 76,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	2430116103000177	Vopsea pe baza de ulei (vopsea BT-177 2straturi)	kg	0,1700	55,00	9,35
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	42,00	2,94
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	42,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			698,11
91	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 / Люк Т (B125)-TC1-60	buc			1 414,03 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Люк Т (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,10	42,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 656,11
92	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			125,42 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3,10	40,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	125,00	3,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 754,27
93	CG01A1 k=4	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			83,64 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	3,10	26,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	350,00	9,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	125,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 837,29
94	IzF04F (F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			85,06 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 902,75
		1.9. CT-306/19-16				
95	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontare placa de acoperire)	m3			1 693,07 1 685,77

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 698,04
96	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat în fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3			1 284,39 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 733,93
97	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t			111,36 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	720,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 168,25
98	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 095,75
99	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime (pentru fundatie suport SF1)	m3			368,94 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,23
100	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,96
101	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			158,99 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	158,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,20
102	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru fundatie suport SF1)	m2			197,71 113,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,20	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,20	0,67
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,50	3,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	52,00	1,56
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,31
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	52,00	4,17
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	420,00	42,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 200,00	21,53
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 200,00	3,44
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,35
103	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100	kg			53,84 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0150	82,00	1,27

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	82,00	1,69
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	125,00	3,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 442,76
104	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg			21,16 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	125,00	0,63
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 069,19
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,17
106	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			51,14 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	48,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			588,09
107	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			148,20 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	243011610300089	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	42,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 704,25
108	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (pentru fundatie suport SF1)	m3			2 175,44 539,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,10	868,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	316,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 522,81
109	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 459,76 780,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,10	906,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,13

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	455,00	325,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 255,38
110	RCsB31S k=10.323	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (D=530, k=10,323)	buc			4 212,81 1 226,55
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	858,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	368,16
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	2 800,00	445,06
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	15,00	22,38
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	400,00	2 518,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 425,61
111	IC44E k=1.56	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (D=530x8, L=600 mm, k=1,56) Manson M1)	buc			320,38 191,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	191,85
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,6000	48,00	44,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	82,00	46,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	82,00	20,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	55,00	10,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,10	4,14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	350,00	2,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	0,80	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,77
112	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			68,17 42,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	40,00	16,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 200,00	3,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	650,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,36
113	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Grinda B-3)	buc			6 167,21 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	266612280060012	Element prefabricat Grinda B3	buc	1,0100	5 250,00	5 302,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	420,00	0,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	3,10	6,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,10
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	720,00	648,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 668,83
114	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru buiandrug Bm1, Bm2)	m2			332,36 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	26,00	3,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	52,00	13,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 200,00	12,44
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	6 200,00	12,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 200,00	124,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 904,45
115	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,32 9,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,20	0,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			516,47
116	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,67 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,20	0,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			646,82
117	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv (pentru Bm1, Bm2)	m3			2 578,97 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	3,10	1 165,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	350,00	257,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	455,00	311,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	15,00	5,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	650,00	182,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 727,91
118	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite in pereti)	m3			2 630,54 996,14
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	94,60	771,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	94,60	224,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	3,10	961,10
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	455,00	317,75
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	350,00	266,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	15,00	4,79
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	420,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 998,82
119	CPI6B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			2 077,20 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060003	Element prefabricat (placa PO-4)	buc	1,0100	1 580,00	1 595,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 154,40
120	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-2)	buc			1 572,20 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060008	Element prefabricat (placa PO-2)	buc	1,0100	1 080,00	1 090,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 144,40
121	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21д-8)	buc			6 521,20 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060019	Element prefabricat (placa П21д-8)	buc	1,0100	5 980,00	6 039,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 521,20
122	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П11д-8)	buc			6 339,40 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060005	Element prefabricat (placa П11д-8)	buc	1,0100	5 800,00	5 858,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 036,39
123	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 321,40 1 002,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 980,00	267,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	420,00	51,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	455,00	104,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,80	0,10
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	52,00	4,20
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 200,00	24,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	420,00	855,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,28
124	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			350,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
125	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton / Scara JI-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	m			515,51 32,16

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	281123630566023	Scara JI-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	kg	15,0000	32,00	480,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,10	2,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 917,91
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,20
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			51,14 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	48,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,20
128	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			148,20 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	243011610300089	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	42,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			809,15
129	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 / Люк T (B125)-TC1-60	buc			1 414,03 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Люк T (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,10	42,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 656,11
130	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			125,42 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3,10	40,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	125,00	3,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 090,36
131	CG01A1 k=4	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			83,64 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	3,10	26,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	350,00	9,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	125,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-2 060,84
132	IzF04F (F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastice de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			85,07 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 096,02
		1.10. CT-306/19-17				
133	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontare placa de acoperire)	m3			1 693,07 1 685,77
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 298,23
134	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3			1 284,40 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,31
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,77
135	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t			111,36 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	720,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 088,02
136	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 553,45
137	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime (pentru fundatie suport SF1)	m3			368,94 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,23
138	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,96
139	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			158,99 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	158,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,20
140	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			197,71

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru fundatie suport SF1)				113,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,20	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,20	0,67
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,50	3,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	52,00	1,56
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,31
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	52,00	4,17
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	420,00	42,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 200,00	21,53
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 200,00	3,44
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,35
141	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=3430	kg			53,84 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	82,00	1,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	82,00	1,69
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	125,00	3,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 163,92
142	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg			21,16 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	125,00	0,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 745,62
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,93
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			51,14 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	48,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,01
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			148,20 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	243011610300089	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	42,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 889,50
146	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			2 175,44

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (pentru fundatie suport SF1)				539,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,10	868,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	316,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			1 522,81
147	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) pat de beton gr. 100mm	m3			2 459,78 780,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,10	906,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	455,00	325,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			2 459,78
148	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			68,17 42,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	40,00	16,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 200,00	3,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	650,00	6,50
		Cheltuieli directe	lei			272,68
149	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Grinda B-2)	buc			6 268,20 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	266612280060014	Element prefabricat (Grinda B-2)	buc	1,0100	5 350,00	5 403,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	420,00	0,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	3,10	6,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,10
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	720,00	648,00
		Cheltuieli directe	lei			12 536,41
150	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru buiandrug Bm1)	m2			332,36 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	26,00	3,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	52,00	13,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	48,00	5,76
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	6 200,00	12,44
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	6 200,00	12,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	6 200,00	124,00
		Cheltuieli directe	lei			2 020,75

1	2	3	4	5	6	7
151	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			28,32 9,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	2,20	0,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,13
152	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			25,67 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	2,20	0,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,93
153	CA04D3	Beton turnat în placi, grinzi, stîlpi, preparat cu betoniera și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la înălțimi pînă la 35 m inclusiv (pentru Bm1)	m3			2 578,94 624,35
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	3,10	1 165,45
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	350,00	257,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	455,00	311,61
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3500	15,00	5,42
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	35,00	11,35
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	650,00	182,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			799,47
154	RpCB04A1	Beton armat turnat în stîlpi, nervuri, placi, podeste, scări, ziduri de sprijin, cîșinete din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc., la clădiri existente preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite în pereți)	m3			2 630,53 996,14
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	94,60	771,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	94,60	224,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	3,10	961,10
	1421102200082	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	455,00	317,73
	1421102200587	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	350,00	266,77
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3100	15,00	4,79
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	420,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 972,50
155	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placă PO-4)	buc			2 077,20 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060003	Element prefabricat (placă PO-4)	buc	1,0100	1 580,00	1 595,80
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 154,40
156	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc			1 839,85

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-3)				137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060007	Element prefabricat (placa PO-3)	buc	1,0100	1 345,00	1 358,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 679,70
157	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)	buc			6 521,20 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060019	Element prefabricat (placa П21Д-8)	buc	1,0100	5 980,00	6 039,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 521,20
158	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15Д-8)	buc			6 339,40 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060016	Element prefabricat (placa П15Д-8)	buc	1,0100	5 800,00	5 858,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 036,39
159	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 322,81 1 002,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 980,00	267,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	420,00	51,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	455,00	104,31
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,80	0,08
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	52,00	4,23
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 200,00	26,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	420,00	855,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			603,93
160	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 КИО-1)	buc			350,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
161	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 КИ7-3)	buc			425,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
162	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si	m			515,51

1	2	3	4	5	6	7
		trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton / Scara JI-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)				32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	281123630566023	Scara JI-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	kg	15,0000	32,00	480,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,10	2,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 917,91
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,20
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			51,14 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	48,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,20
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			148,20 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	243011610300089	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	42,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			809,15
166	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 / Люк Т (B125)-TC1-60	buc			1 414,03 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Люк Т (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,10	42,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 656,11
167	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			125,42 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3,10	40,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	125,00	3,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 044,34
168	CG01A1 k=4	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			83,64 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	3,10	26,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	350,00	9,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	125,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-1 363,30
169	IzF04F (F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			85,07
						11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 386,61
		1.11. Suportul ghidant SG1 - 4 set.				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			64,15
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 028,06
171	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 412,11
						1 404,82
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	94,60	974,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	94,60	430,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,29
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			776,66
172	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t			111,36
						32,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	720,00	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,75
173	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			159,01
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,40
174	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			368,94
						368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			848,56
175	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01
						105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,52
176	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			620,10
177	CC01C1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			25,87 7,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602400000	Oțel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	2,20	0,33
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251,43
178	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			25,49 7,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,42
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	2,20	0,33
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,57
179	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (fundatie suport ghidant SG1)	m3			2 175,46 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,10	868,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,66
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	316,35
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	15,00	4,41
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 135,51
180	CH10C	Confectionarea suportului metalic SG1	kg			53,84 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,0150	82,00	1,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	82,00	1,69
	271060200100	Oțel beton	kg	1,0500	17,00	18,39
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0300	125,00	3,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 168,09
181	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (poziția 172, fără pretul construcției metalice)	kg			21,16 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton fără pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	125,00	0,63
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 537,65
182	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirna	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			469,21
183	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2			51,14

1	2	3	4	5	6	7
						40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	48,00	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 789,83
184	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			148,20 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	243011610300089	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	42,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 186,86
185	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15д-5)	buc			6 339,40 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060017	Element prefabricat (placa П15д-5)	buc	1,0100	5 800,00	5 858,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 357,59
186	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П8д-8)	buc			4 824,40 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060021	Element prefabricat (placa П8д-8)	buc	1,0100	4 300,00	4 343,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,10	4,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	750,00	337,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 595,18
		1.12. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=860m2				
187	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 725,50
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			64,15 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 077,00
189	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (860m2*0,45m=387m3)	m3			310,01 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119 975,80
190	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/ Incarcarea betonului	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 534,10
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 387m3*1.9=735,3 t	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 912,70
192	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			201,88 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	455,00	91,46
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	455,00	8,19
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	455,00	4,55
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	800,00	6,24
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173 616,80
193	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			141,65 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	455,00	59,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	455,00	8,19
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	455,00	4,55
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	800,00	6,24
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	500,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121 819,00
194	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			312,84 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 780,00	5,34
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	500,00	9,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269 043,26
195	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			312,84 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 780,00	5,34
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	17,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	500,00	9,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269 043,26
196	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			272,24 41,62

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 700,00	198,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 780,00	5,34
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	18,00	14,22
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	17,00	0,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	500,00	10,50
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	350,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234 125,54
197	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			263,38 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,10	9,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	186,00	186,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 012,60
198	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 801,47 354,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	3,10	871,10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	350,00	261,10
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	455,00	311,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	15,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 620,78
		2. Montarea utilajului.				
199	TfA12I2 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 400, k=0.7	buc			1 757,73 989,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	673,46
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	315,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	125,00	187,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	82,00	108,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	325,00	11,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	15,00	6,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	82,00	54,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	170,00	395,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	80,00	1,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 030,93
200	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 511,05 1 413,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	125,00	267,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	82,00	155,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	325,00	16,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	15,00	9,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	82,00	77,66
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	170,00	564,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	80,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 044,19
201	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 885,95 2 037,68

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	820,18
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	697,20
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	17,00	64,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	125,00	1 163,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	82,00	388,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	25,00	13,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	325,00	48,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	15,00	22,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	25,00	13,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	82,00	194,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	170,00	936,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	80,00	2,16
		Cheltuieli directe	lei			19 543,81
202	TfB01M1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 400	buc			2 113,24 331,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115880792	Prezon norm. pt. flanse 33 x 180 OLC 50	buc	32,0000	10,00	320,00
	2874115845132	Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50	buc	64,0000	2,20	140,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4200	48,00	20,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,1130	255,00	283,82
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,4130	720,00	1 017,36
		Cheltuieli directe	lei			4 226,47
203	RpIC36I k=1.217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul / vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere Dn400 - 2buc. , k=1.217	buc			1 969,35 397,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	397,19
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	26,00	67,77
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	82,00	237,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	82,00	768,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	175,00	319,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	420,00	178,90
		Cheltuieli directe	lei			7 877,41
		3. Costul utilajului				
204	pret	Compensator silfonic in complex cu mantaua de protectie DN400	buc			30 380,00 0,00
	1234564323456	Compensator silfonic in complex cu mantaua de protectie DN400	buc	1,0000	30 380,00	30 380,00
		Cheltuieli directe	lei			121 520,00
205	pret	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc			66 460,00 0,00
	12345643234555	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	1,0000	66 460,00	66 460,00
		Cheltuieli directe	lei			132 920,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

