

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 23/25-RT Retele termice exterioare

Valoarea de deviz 9 104 504,20 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2026

№ 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	2 766,60 0,00	42 810,38 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/ $1547,41\text{m}^3 \cdot 3\% = 46,42\text{m}^3$	m3	46,420	271,32 271,32	12 594,67 12 594,67
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 630,600	39,86 0,00	104 850,44 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1 547,410	574,30 96,60	888 677,54 149 479,81
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	30,000	132,72 132,72	3 981,60 3 981,60
6	DH16A	Desfundarea si curatirea	m3	16,140	340,20	5 490,83

1	2	3	4	5	6	7
		camerelor			340,20	5 490,83
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	60,000	93,24 93,24	5 594,40 5 594,40
8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	60,000	164,96 0,00	9 897,48 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 073 897,34
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 073 897,34 177 141,31
		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	55,10 55,10	606,14 606,14
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	341,76 141,12	26 999,35 11 148,48
11	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc	4,000	86,16 13,44	344,64 53,76
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	226,80 58,80	453,60 117,60
13	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	826,000	20,16 20,16	16 652,16 16 652,16
14	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	826,000	36,12 36,12	29 835,12 29 835,12
15	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala	t	8,360	43,68 43,68	365,16 365,16

1	2	3	4	5	6	7
		sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei ($33,44\text{m}^3 \cdot 0,25 = 8,36\text{t}$)				
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	8,360	$\frac{120,84}{0,00}$	$\frac{1\ 010,23}{0,00}$
17	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 25 mm	buc	2,000	$\frac{13,12}{5,88}$	$\frac{26,25}{11,76}$
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	$\frac{37,80}{37,80}$	$\frac{75,60}{75,60}$
19	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Suport fix	kg	150,000	$\frac{1,14}{0,97}$	$\frac{171,35}{144,90}$
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	$\frac{86,33}{20,16}$	$\frac{43\ 164,00}{10\ 080,00}$
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	$\frac{13,80}{4,20}$	$\frac{505,78}{153,94}$
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t	36,651	$\frac{69,16}{0,00}$	$\frac{2\ 534,79}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			122 744,17
		Total Demontaj Inclusiv salariu				122 744,17 69 244,62
		1.3. Beton armat. Scut din beton IIIQ09-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc.				

1	2	3	4	5	6	7
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 J111-8, L=3m (din demontare)	buc	79,000	427,21 176,40	33 749,20 13 935,60
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	56,71 17,64	51 972,16 16 165,30
25	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunilor de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m	474,000	109,44 109,20	51 874,70 51 760,80
26	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	10,153	1 840,70 302,40	18 688,61 3 070,27
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	277,18 168,00	4 989,24 3 024,00
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	27,60 6,05	12 293,03 2 693,78
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	3 022,34 772,80	11 185,69 2 860,13
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	277,18 168,00	7 927,34 4 804,80
31	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul	kg	70,300	28,69 8,40	2 016,91 590,52

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 8 mm inclusiv				
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	208,620	26,17 5,88	5 459,58 1 226,68
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucula B1, inglobata M1)	kg	462,460	48,03 8,82	22 211,21 4 078,90
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	2 276,34 554,40	4 325,05 1 053,36
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	48,87 25,20	1 857,06 957,60
		<i>Total</i>	lei			228 549,78
		Total Beton armat. Scut din beton IIIQ9-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc. Inclusiv salariu				228 549,78 106 221,74
		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	4 001,01 100,80	2 000 504,38 50 400,00
37	TfE04I	Montarea teyii 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	2 421,64 88,20	121 082,00 4 410,00
38	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor	buc	2,000	22 513,59 21,84	45 027,18 43,68

1	2	3	4	5	6	7
		DN400/560 mm				
39	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	8,000	1 603,28 42,00	12 826,24 336,00
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	34,27 3,36	53 395,51 5 234,88
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	121,63 3,36	39 896,26 1 102,08
42	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 400 mm	buc	50,000	1 087,92 562,80	54 396,00 28 140,00
		<i>Total</i>	lei			2 327 127,57
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				2 327 127,57 89 666,64
		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	2 725,79 135,24	25 895,05 1 284,78
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	m	4,500	560,17 84,00	2 520,76 378,00

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 219x6,0 mm				
45	TfA02E2	Cot de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 219x6,0 mm	buc	2,000	2 419,00 498,96	4 838,01 997,92
46	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m având diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc	2,000	367,58 267,96	735,15 535,92
47	RpIC36H	Sudarea tevii de construcții, executată la poziție normală de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm / Robinet sferic din oțel sub sudură cu reductor manual DN200 - 2 buc	buc	4,000	784,67 226,80	3 138,68 907,20
48	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m având diametrul nominal Dn 25 (deaerator, din demontaj)	buc	2,000	237,77 68,88	475,54 137,76
49	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul pînă la 1"/ Robinet sferic din oțel DN25 - 2 buc.	buc	4,000	95,37 51,24	381,47 204,96
50	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatațiilor în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg	10,680	1 903,31 654,36	20 327,38 6 988,57
51	RpIF03C	Taierea tablei din oțel cu flacăra oxiacetilenică, având grosimea între 6-10 mm	m	4,000	82,14 15,96	328,55 63,84
52	TfA13E1	Derivație la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1 m sau suprateran pînă la 3 m	buc	2,000	609,80 316,68	1 219,60 633,36

1	2	3	4	5	6	7
		avind Dn 200				
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea 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.	10 kg	1,430	698,46 161,28	998,80 230,63
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	9,84 9,24	158,81 149,13
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	16,140	60,73 46,20	980,19 745,67
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	21,000	772,84 49,56	16 229,67 1 040,76
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	144,35 25,20	3 031,28 529,20
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	217,56 62,16	4 568,76 1 305,36
		<i>Total</i>	lei			85 827,70
		Total Pozarea retelei in CT-306/19-16 (exist.) Inclusiv salariu				85 827,70 16 133,06
		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	m	8,000	2 725,80 135,24	21 806,36 1 081,92

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7,0 mm				
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	1 903,31 654,36	20 327,38 6 988,57
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	9,84 9,24	105,29 98,87
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	10,700	60,73 46,20	649,82 494,34
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	13,700	772,84 49,56	10 587,90 678,97
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	13,700	144,35 25,20	1 977,54 345,24
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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	13,700	217,56 62,16	2 980,57 851,59
		<i>Total</i>	lei			58 434,86
		Total Pozarea retelei in CT-306/19-17 (exist.) Inclusiv salariu				58 434,86 10 539,50
		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	kg	17,240	128,12 5,04	2 208,84 86,88

1	2	3	4	5	6	7
		m, avind intre 5-10 kg pe bucata / Suport mobil pentru conducte DN400 (OIII-2, 150x426 - 2 buc.)				
		<i>Total</i>	lei			2 208,84
		Total . Pozarea retelei in CT-306/19-18 (exist.) Inclusiv salariu				2 208,84 86,88
		1.8. CT-306/19-18				
67	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demonstare placa de acoperire)	m3	13,700	1 506,08 1 496,88	20 633,30 20 507,26
68	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t	30,140	81,36 28,56	2 452,19 860,80
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	30,140	120,84 0,00	3 642,11 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	63,00 37,80	1 575,00 945,00
71	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	25,900	275,64 142,80	7 139,08 3 698,52
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	28,77 8,32	276,21 79,84

1	2	3	4	5	6	7
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 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	274,400	26,33 5,88	7 226,32 1 613,47
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	26,42 5,96	11 064,28 2 497,73
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	2 569,95 554,40	13 132,46 2 832,99
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	2 609,00 884,51	1 121,87 380,34
77	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala 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	170,52 100,80	312,05 184,47
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	26,82 6,97	50,95 13,25
79	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (inglobata MI1-35- 2 buc.)	kg	27,400	48,03 8,82	1 315,97 241,67
80	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	0,400	2 154,62	861,85

1	2	3	4	5	6	7
		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)			478,80	191,52
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	1 607,51 121,80	6 430,05 487,20
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	6 657,51 121,80	79 890,14 1 461,60
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	6 657,51 121,80	26 630,05 487,20
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	2 324,17 890,41	1 069,12 409,59
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 KI7-3)	buc	6,000	375,00 0,00	2 250,00 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	325,00 0,00	2 600,00 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	407,18 28,56	4 560,47 319,87

1	2	3	4	5	6	7
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	9,84 9,24	68,69 64,50
89	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	6,980	45,01 36,12	314,16 252,12
90	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	6,980	134,38 105,84	937,97 738,76
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	1 307,18 68,88	5 228,73 275,52
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	123,66 58,80	5 673,53 2 697,74
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	81,83 40,32	-3 754,36 -1 849,88
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	68,61 10,08	3 147,89 462,47
		Total	lei			205 850,08
		Total CT-306/19-18 Inclusiv salariu				205 850,08 39 853,55
		1.9. CT-306/19-16				
95	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demonstare placa de acoperire)	m3	7,500	1 506,08 1 496,88	11 295,60 11 226,60

1	2	3	4	5	6	7
96	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3	1,350	1 143,20 1 134,00	1 543,32 1 530,90
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	19,470	81,36 28,56	1 584,08 556,06
98	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	19,470	120,84 0,00	2 352,77 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 nesprijinite, max 2 m adincime (pentru fundatie suport SF1)	m3	0,540	327,59 327,59	176,90 176,90
100	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,190	93,24 93,24	110,96 110,96
101	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,190	120,83 0,00	143,79 0,00
102	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	170,68 100,79	122,89 72,57
103	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100	kg	286,840	51,22 25,20	14 693,09 7 228,37
104	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg	286,840	18,36 17,64	5 265,76 5 059,87
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal	m2	11,500	9,84	113,16

1	2	3	4	5	6	7
		in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			9,24	106,26
106	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,500	45,01 36,12	517,62 415,38
107	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	11,500	134,38 105,84	1 545,37 1 217,16
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	2 154,59 478,80	1 508,21 335,16
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	2 415,40 693,00	4 178,64 1 198,89
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	2 533,88 1 089,12	5 067,77 2 178,23
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	292,58 170,35	585,15 340,70
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	63,00 37,80	504,00 302,40
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	buc	4,000	5 524,41 184,80	22 097,64 739,20

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	5,730	275,71 142,80	1 579,79 818,24
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	28,77 8,32	524,77 151,69
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	26,42 5,96	665,76 150,29
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	2 569,94 554,40	1 721,86 371,45
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	1,140	2 609,02 884,52	2 974,28 1 008,35
119	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	2,000	1 607,51 121,80	3 215,02 243,60

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe (placa PO-4)				
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	1 334,81 121,80	2 669,62 243,60
121	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	6 657,51 121,80	6 657,51 121,80
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	6 657,51 121,80	39 945,07 730,80
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	2 323,40 890,40	464,68 178,08
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 КЦО-1)	buc	10,000	325,00 0,00	3 250,00 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	407,19 28,56	3 094,61 217,06
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	9,84 9,24	53,73 50,45
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,460	45,01 36,12	245,75 197,21
128	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de	m2	5,460	134,38	733,72

1	2	3	4	5	6	7
		ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)			105,84	577,89
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	1 307,18 68,88	5 228,73 275,52
130	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	24,640	123,66 58,80	3 047,00 1 448,84
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	81,83 40,32	-2 016,28 -993,48
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	68,61 10,08	1 690,60 248,37
		<i>Total</i>	lei			149 152,94
		Total CT-306/19-16 Inclusiv salariu				149 152,94 38 835,37
		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	1 506,08 1 496,88	5 602,61 5 568,39
134	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3	0,720	1 143,19 1 134,00	823,10 816,48
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	81,36 28,56	794,89 279,03

1	2	3	4	5	6	7
136	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	9,770	120,84 0,00	1 180,62 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	327,59 327,59	176,90 176,90
138	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,190	93,24 93,24	110,96 110,96
139	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,190	120,83 0,00	143,79 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	170,68 100,79	122,89 72,57
141	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=3430	kg	318,810	51,22 25,20	16 330,71 8 034,01
142	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg	318,810	18,36 17,64	5 852,65 5 623,81
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	9,84 9,24	125,46 117,81
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	12,750	45,01 36,12	573,88 460,53
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	12,750	134,38 105,84	1 713,34 1 349,46

1	2	3	4	5	6	7
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	2 154,59 478,80	1 508,21 335,16
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	2 415,41 693,00	2 415,41 693,00
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	4,000	63,00 37,80	252,00 151,20
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	5 524,41 184,80	11 048,82 369,60
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	275,70 142,80	1 676,27 868,22
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,550	28,77 8,31	246,00 71,09
152	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si	kg	13,050	26,42 5,96	344,74 77,83

1	2	3	4	5	6	7
		montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
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 inaltimi pina la 35 m inclusiv (pentru Bm1)	m3	0,310	2 569,94 554,42	796,68 171,87
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 preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite in pereti)	m3	1,130	2 609,03 884,52	2 948,20 999,51
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	1 607,51 121,80	3 215,02 243,60
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	1 506,51 121,80	3 013,02 243,60
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	6 657,51 121,80	6 657,51 121,80
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	6 657,51 121,80	39 945,07 730,80
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	2 324,46 890,42	604,36 231,51

1	2	3	4	5	6	7
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 KIIQO-1)	buc	8,000	325,00 0,00	2 600,00 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 KIIQ7-3)	buc	2,000	375,00 0,00	750,00 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 camine din tuburi din beton / Scara JI-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	m	7,600	407,19 28,56	3 094,61 217,06
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	9,84 9,24	53,73 50,45
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,460	45,01 36,12	245,75 197,21
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	5,460	134,38 105,84	733,72 577,89
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	1 307,18 68,88	5 228,73 275,52
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	123,66 58,80	2 015,66 958,44
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	m2	-16,300	81,83 40,32	-1 333,83 -657,22

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	68,61 10,08	1 118,40 164,30
		<i>Total</i>	lei			122 729,88
		Total CT-306/19-17 Inclusiv salariu				122 729,88 29 702,39
		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	47,200	53,67 24,36	2 533,22 1 149,79
171	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,550	1 256,60 1 247,40	691,13 686,07
172	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t	1,210	81,36 28,56	98,45 34,56
173	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	1,210	120,84 0,00	146,22 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	327,60 327,60	753,48 753,48
175	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,900	93,24 93,24	363,64 363,64
176	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,900	120,84 0,00	471,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
177	CC01C1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	9,720	26,82 6,97	260,67 67,77
178	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	5,280	26,48 6,63	139,81 35,03
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	3,280	2 154,61 478,80	7 067,12 1 570,47
180	CH10C	Confectionarea suportului metalic SG1	kg	876,120	51,22 25,20	44 878,35 22 078,22
181	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (poziția 172, fără pretul construcției metalice)	kg	876,120	18,36 17,64	16 083,65 15 454,76
182	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	35,000	9,84 9,24	344,40 323,40
183	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m2	35,000	45,01 36,12	1 575,35 1 264,20
184	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe bază de ulei aplicate pe timplărie metalică în 3 straturi (XB-125)	m2	35,000	134,38 105,84	4 703,30 3 704,40
185	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (placă П15Д-5)	buc	4,000	6 657,51 121,80	26 630,05 487,20
186	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (placă П8Д-8)	buc	8,000	6 788,81 121,80	54 310,50 974,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			161 050,62
		Total Suportul ghidant SG1 - 4 set. Inclusiv salariu				161 050,62 48 947,39
		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	26,88 26,88	1 532,16 1 532,16
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,000	53,67 24,36	26 835,00 12 180,00
189	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (860m2*0,45m=387m3)	m3	387,000	244,32 134,40	94 551,06 52 012,80
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	3,870	1 508,00 0,00	5 835,96 0,00
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 387m3*1.9=735,3 t	t	735,300	120,84 0,00	88 853,65 0,00
192	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	860,000	174,91 54,60	150 426,04 46 956,00
193	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	860,000	120,31 29,40	103 470,04 25 284,00
194	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	860,000	364,71 15,12	313 648,02 13 003,20
195	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	860,000	364,71 15,12	313 648,02 13 003,20

1	2	3	4	5	6	7
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	860,000	313,04 36,96	269 218,70 31 785,60
197	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	57,000	239,15 56,28	13 631,83 3 207,96
198	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	2,565	1 826,82 315,00	4 685,79 807,98
		<i>Total</i>	lei			1 386 336,27
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=860m2 Inklusiv salariu				1 386 336,27 199 772,90
		<i>Total</i>	lei			5 923 910,05
		<i>Fondul social</i>	24 %			198 274,88
		<i>Transport materiale</i>	3 %			134 081,50
		<i>Depozitarea</i>	1 %			44 693,83
		<i>Cheltuieli directe</i>				6 300 960,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			770 108,31
		<i>Total</i>				7 071 068,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			212 132,06
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				7 283 200,63 826 145,35
		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	1 456,34 878,47	5 825,37 3 513,88
200	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in	buc	4,000	2 080,49 1 254,96	8 321,97 5 019,84

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400				
201	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	3 916,20 1 809,36	15 664,82 7 237,44
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	1 641,14 294,00	3 282,29 588,00
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	1 945,59 352,69	7 782,37 1 410,75
		<i>Total</i>	lei			40 876,82
		<i>Fondul social</i>	24 %			4 264,78
		<i>Transport materiale</i>	3 %			415,75
		<i>Depozitarea</i>	1 %			138,58
		<i>Cheltuieli directe</i>				45 695,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			2 310,09
		<i>Total</i>				48 006,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 440,18
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				49 446,20 17 769,91
		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				254 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	7 587 086,83
		TVA	20 %	1 517 417,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		9 104 504,20 843 915,26

Intocmit

TechnoTest

(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 № 23/25-RT Retele termice exterioare

Valoarea de deviz 9 104 504,20 lei

Intocmit in prețuri curente 22.02.2026

№ 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 № 23/25-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	45,5268	84,00	3 824,26
2.	7123010010200	Betonist	h-om	625,3168	84,00	52 526,62
3.	7123011000200	Betonist	h-om	18,1478	84,00	1 524,42
4.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	18,8442	84,00	1 582,91
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	84,8411	84,00	7 126,65
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	361,8800	84,00	30 397,92
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	154,0250	84,00	12 938,09
8.	7129020012800	Pavator	h-om	2 781,9285	84,00	233 682,00
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	688,0000	84,00	57 792,00
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	667,3052	84,00	56 053,63

11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	17,3640	84,00	1 458,58
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	208,6584	84,00	17 527,30
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	363,1610	84,00	30 505,52
14.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,6384	84,00	1 397,62
15.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	45,7000	84,00	3 838,80
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0560	84,00	340,70
17.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,8146	84,00	2 588,43
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6240	84,00	556,42
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	198,3150	84,00	16 658,46
20.	7136080025001	Montator	h-om	243,8793	84,00	20 485,87
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	97,2090	84,00	8 165,56
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	42,7370	84,00	3 589,91
23.	7212030022700	Sudor	h-om	694,3286	84,00	58 323,60
24.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,5140	84,00	1 807,18
25.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	175,0000	84,00	14 700,00
26.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	496,6105	84,00	41 715,28
27.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	651,9788	84,00	54 766,23
28.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,0000	84,00	1 848,00
29.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	277,0778	84,00	23 274,54
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	343,6846	84,00	28 869,51
31.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,0615	84,00	929,17
32.	9310060019930	Muncitor	h-om	619,2000	84,00	52 012,80
33.	9312040019600	Sapator	h-om	13,1820	84,00	1 107,28
		Total manopera				843 915,26

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	22,2265	5,00	111,13
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	100,6200	2 150,00	216 333,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	283,8000	2 050,00	581 790,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	36,8132	680,00	25 032,97
5.	1234564323456	Compensator silfonic in complet cu mantaua de protectie DN400	buc	4,0000	30 380,00	121 520,00
6.	123456432345Vana	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	2,0000	66 460,00	132 920,00
7.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	17,2000	420,00	7 224,00
8.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	30,9600	420,00	13 003,20
9.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	285,5200	420,00	119 918,40
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2110	420,00	88,62
11.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	16,0000	5,00	80,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,7400	1 600,00	12 384,00
13.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,8855	420,00	791,91
14.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,2445	420,00	522,69
15.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,7570	420,00	737,94
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,6568	420,00	4 055,85
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,8786	320,00	601,15
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 053,4856	320,00	657 115,39
19.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,9135	320,00	612,32
20.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,0579	320,00	658,53
21.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3395	320,00	428,64
22.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	320,00	4,80

23.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	17,2000	320,00	5 504,00
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	7,7150	32,00	246,88
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	41,3559	5,00	206,78
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2170	4 800,00	1 041,60
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,5112	4 800,00	7 253,76
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1406	4 800,00	674,88
29.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0060	350,00	2,10
30.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0038	4 800,00	18,24
31.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1121	350,00	39,24
32.	2010237318750	Distantieri	buc	356,9902	1,00	356,98
33.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3270	350,00	114,45
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	196,2132	1,50	294,32
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1043	1 500,00	156,45
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,5430	23,00	35,48
37.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	48,3591	23,00	1 112,26
38.	2320166200676	White spirit	kg	2,6166	42,00	109,91
39.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	32,0000	32,00	1 024,00
40.	2320187315789	Decofrol	kg	10,5096	32,00	336,30
41.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,2020	32,00	38,46
42.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	295,1880	15,00	4 427,82
43.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	679,4000	15,00	10 191,00
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	146,7898	78,00	11 449,61
45.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	28,4065	78,00	2 215,70
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	129,8087	78,00	10 125,09
47.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	100,0000	5,00	500,00
48.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,6752	52,00	87,11
49.	2430116103000-1	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	16,8408	52,00	875,72
50.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,9324	52,00	256,48
51.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	11,5725	52,00	601,77
52.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	8,0520	42,00	338,18
53.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,8575	32,00	123,45
54.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	3,3805	105,00	354,96
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	32,00	64,00
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	1,00	66,81
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 472,8962	3,50	8 655,14
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 888,9406	3,50	20 611,30
61.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 887,1922	3,50	10 105,18
62.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	0,12	0,00
63.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	59,0376	2,00	118,08
64.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	26,0000	325,00	8 450,00
65.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,0000	375,00	3 000,00
66.	2663102100000	Beton	m3	3,8502	2 100,00	8 085,42
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	2 100,00	260,82
69.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,0692	0,00	0,00
70.	2664102101126	Var	kg	0,1027	0,12	0,01

71.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0093	1 050,00	9,77
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	168,00	9 623,88
75.	2666122800600 B3	Element prefabricat Grinda B3	buc	4,0400	4 850,00	19 594,00
76.	2666122800600 C	Element prefabricat Canal din beton armat J111-8, L=3m (din demontare)	buc	79,7900	0,00	0,00
77.	2666122800600 G2	Element prefabricat (Grinda B-2)	buc	2,0200	4 850,00	9 797,00
78.	2666122800600P 11	Element prefabricat (placa P111д-8)	buc	6,0600	6 250,00	37 875,00
79.	2666122800600P 15	Element prefabricat (placa P115д-8)	buc	6,0600	6 250,00	37 875,00
80.	2666122800600P 15-	Element prefabricat (placa P115д-5)	buc	4,0400	6 250,00	25 250,00
81.	2666122800600P 18	Element prefabricat (placa P118д-8)	buc	12,1200	6 250,00	75 750,00
82.	2666122800600P 21	Element prefabricat (placa P121д-8)	buc	6,0600	6 250,00	37 875,00
83.	2666122800600P 8	Element prefabricat (placa P18д-8)	buc	8,0800	6 380,00	51 550,40
84.	2666122800600P O2	Element prefabricat (placa PO-2)	buc	2,0200	980,00	1 979,60
85.	2666122800600P O3	Element prefabricat (placa PO-3)	buc	2,0200	1 150,00	2 323,00
86.	2666122800600P O4	Element prefabricat (placa PO-4)	buc	8,0800	1 250,00	10 100,00
87.	2666122800600 T	(talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 30-34, fara pret produse prefabricate	buc	38,3800	0,00	0,00
88.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	18,5515	220,00	4 081,33
89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,9152	2 800,00	5 362,56
90.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,1450	35,00	810,08
91.	2682117334450	Placi din azbest	kg	5,0710	98,00	496,96
92.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	162,7288	25,00	4 068,21
93.	2710403606350S F	Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	kg	234,9600	32,00	7 518,72
94.	2710403607225 E426	Eclisa T 94.190 219/426 - 2 buc.	kg	14,8720	19,00	282,57
95.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	8,0000	85,00	680,00
96.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	454,3080	19,00	8 631,85
97.	271060200100	Otel beton	kg	1 889,8219	19,00	35 906,61
98.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	42,7118	19,00	811,52
99.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	468,4762	19,00	8 901,05
100.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	281,2600	19,00	5 343,94
101.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	11,9105	19,00	226,30
102.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	32,6800	19,00	620,92
103.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,9000	19,00	245,10
104.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,2000	19,00	288,80
105.	2722103107000d n219	Conducta de otel 219x6,0 mm	m	4,5180	419,80	1 896,66
106.	2722103107000d n426	Conducta de otel 426x7,0 mm	m	17,5700	2 485,00	43 661,45

107.	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN400/560	m	502,0000	3 802,69	1 908 950,38
108.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,8720	45,00	84,24
109.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,4540	22,00	97,99
110.	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	2,7892	22,00	61,37
111.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	14,8177	22,00	325,99
112.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	10,4800	22,00	230,55
113.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,8474	22,00	172,64
114.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,6084	22,00	35,38
115.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	12,9805	78,00	1 012,48
116.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	292,6866	78,00	22 829,56
117.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0720	78,00	5,62
118.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton fara pret	kg	1 481,7700	0,00	0,00
119.	2811236305660	Scara JI-3 2,8mx4buc=11,2m (34,9kg/1buc	kg	168,0000	25,00	4 200,00
120.	281123630566023	/ Scara JI-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	kg	228,0000	25,00	5 700,00
121.	2811236309900	(bucla B1, inglobata M1)	kg	962,5866	25,00	24 064,66
122.	2811236309900 B	(bucla B1, inglobata M1)	kg	485,7680	25,00	12 144,20
123.	2811236309900 m	confectii metalice (inglobata MII1-35- 2 buc.)	kg	28,7810	25,00	719,52
124.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	14,8000	45,00	666,00
125.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,0000	2 150,00	4 300,00
126.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,0000	2,00	4,00
127.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	15,2811	42,00	641,80
128.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	14,2031	78,00	1 107,84
129.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	54,3955	78,00	4 242,85
130.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,0000	18,50	296,00
131.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,9810	18,50	18,16
132.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	291,4800	18,50	5 392,38
133.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,00
134.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	48,0000	2,00	96,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,9810	1,50	1,46

135.						
136.	2874115845132	Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50	buc	128,0000	1,50	192,00
137.	2874115880792	Prezon norm. pt. flanse 33 x 180 OLC 50	buc	64,0000	5,00	320,00
138.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0164	0,80	0,01
139.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0747	42,00	3,14
140.	2875274040000 Cot219	Cot de otel 219x6,0 mm	buc	2,0000	1 419,00	2 838,00
141.	2875274200000	Люк Т (B125)-TC1-60	buc	12,2400	1 150,00	14 076,00
142.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,4281	42,00	101,99
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.	2875277347000S M	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	2,00	62,40
147.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	100,0000	5,00	500,00
148.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	8,0000	225,00	1 800,00
149.	2913134600000 R200	Robinet sertar Dn 200 (din demontaj)	buc	2,0000	0,00	0,00
150.	2913134600000r 25	Robinet sertar Dn 25 (deaerator, din demontaj)	buc	2,0000	0,00	0,00
151.	4011106202741	Energie electrica	kw	146,6989	4,10	601,47
152.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	415,3135	10,00	4 153,14
153.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,5567	10,00	265,54
154.	4100116202820	Apa potabila	m3	180,5267	10,00	1 805,27
155.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	7,4940	10,00	74,94
156.	4100126202818	Apa	m3	3,7085	10,00	37,08
157.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,3179	280,00	89,01
		Total materiale de construcții				4 737 681,54

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	299,9250	85,00	25 493,62
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	480,00	744,00
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	100,0000	65,00	6 500,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	26,9522	85,00	2 290,93

5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	95,4000	480,00	45 792,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	21,0402	45,00	946,81
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	85,00	88,48
9.	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,6650	65,00	43,22
10.	2922140007000	Macara	h-ut	2,8430	480,00	1 364,64
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,6887	680,00	4 548,31
12.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	3,4400	220,00	756,80
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5627	180,00	281,28
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,8077	480,00	9 987,70
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,0600	320,00	5 779,20
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	86,0000	320,00	27 520,00
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	269,9497	320,00	86 383,90
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,0620	580,00	5 835,96
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	73,8110	580,00	42 810,38
20.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	12,5941	220,00	2 770,70
21.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,1575	65,00	10,24
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,3400	45,00	375,30
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	299,9250	45,00	13 496,62
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,6650	45,00	29,92
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	65,00	78,18
27.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	1,6200	45,00	72,90
28.	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	1,0450	45,00	47,02
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,2206	45,00	99,93
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,5210	35,00	18,24
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,2573	35,00	79,00
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	162,1239	65,00	10 538,05
33.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	16,1835	55,00	890,10
34.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,4454	45,00	20,04
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,2544	45,00	866,44
36.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	230,6822	125,00	28 835,28
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	126,3928	125,00	15 799,10
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,5820	480,00	2 679,36
39.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	32,5000	180,00	5 850,00
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	73,4979	480,00	35 279,00
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,9525	480,00	937,20
42.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	40,0000	480,00	19 200,00
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	290,4651	380,00	110 376,73
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	249,6439	420,00	104 850,44
45.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	95,0000	50,00	4 750,00

46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,2664	300,00	12 379,92
		Total utilaje de construcții				637 630,07

Total	lei	7 587 086,83
TVA	20 %	1 517 417,37

Total deviz: **9 104 504,20**

Intocmit TechnoTest
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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			2 766,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	580,00	2 766,60
		<i>Total</i>	lei			42 810,38
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			271,32 271,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,00	271,32
		<i>Total</i>	lei			12 594,67
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			39,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	420,00	39,86
		<i>Total</i>	lei			104 850,44
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			574,30 96,60

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
		Total	lei			888 677,54
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			132,72
						132,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	84,00	132,72
		Total	lei			3 981,60
6	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			340,20
						340,20
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	84,00	340,20
		Total	lei			5 490,83
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			93,24
						93,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,00	93,24
		Total	lei			5 594,40
8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			164,96
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	380,00	164,96
		Total	lei			9 897,48
		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			55,10
						55,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	55,10
		Total	lei			606,14
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			341,76
						141,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,00	127,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	13,44
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,50	6,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,05
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	192,00
		Total	lei			26 999,35
11	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc			86,16
						13,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,00	13,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	78,00	9,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	78,00	6,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
		Total	lei			344,64
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			226,80
						58,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,00	58,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	480,00	168,00
		Total	lei			453,60

1	2	3	4	5	6	7
13	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,16 20,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,00	20,16
		Total	lei			16 652,16
14	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,12 36,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,00	36,12
		Total	lei			29 835,12
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			43,68 43,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,00	43,68
		Total	lei			365,16
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			120,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		Total	lei			1 010,23
17	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 25 mm	buc			13,12 5,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	84,00	5,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	78,00	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	78,00	1,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	125,00	4,38
		Total	lei			26,25
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			37,80 37,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,00	37,80
		Total	lei			75,60
19	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Suport fix	kg			1,14 0,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	84,00	0,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,00	0,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	78,00	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	78,00	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	480,00	0,10
		Total	lei			171,35
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			86,33 20,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	84,00	10,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,00	10,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	78,00	4,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	10,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	78,00	3,67
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	480,00	57,60
		Total	lei			43 164,00
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			13,80 4,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	84,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			505,78
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t			69,16
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,16
		<i>Total</i>	lei			2 534,79
		1.3. Beton armat. Scut din beton IIIQ9-500 - 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			427,21
						176,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,00	159,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600C	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	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,50	8,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	320,00	2,56
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	480,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			33 749,20
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			56,71
						17,64
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,00	17,64
	2811236309900	(bucla B1, inglobata M1)	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	78,00	1,58
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	78,00	0,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	125,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			51 972,16
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			109,44
						109,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,00	109,20
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			51 874,70
26	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 840,70
						302,40
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	84,00	302,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,50	1 148,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	320,00	387,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
		<i>Total</i>	lei			18 688,61
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix IIQ9-600)	m2			277,18
						168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,00	152,88
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 989,24
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			27,60 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,00	6,05
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	19,00	19,38
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	65,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,57
		<i>Total</i>	lei			12 293,03
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			3 022,34 772,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,00	772,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 100,00	2 184,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			11 185,69
30	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2			277,18 168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,00	152,88
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
		<i>Total</i>	lei			7 927,34
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			28,69 8,40
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0900	84,00	7,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	19,00	19,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	1,00	0,50
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			2 016,91
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			26,17 5,88
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0600	84,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	19,00	19,57
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	1,00	0,50
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			5 459,58
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucla B1, inglobata M1)	kg			48,03 8,82
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,00	8,82
	2811236309900B	(bucla B1, inglobata M1)	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	78,00	1,58
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	78,00	0,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	125,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	45,00	0,59
		Total	lei			22 211,21
34	CP22G	Prepararea și turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat în ateliere de santiere în elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat(pentru talpa de reazem Ps2)	m3			2 276,34 554,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9500	84,00	499,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,60
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0150	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	330,0000	3,50	1 155,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,6550	420,00	275,10
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7050	320,00	225,60
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3000	10,00	3,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,5500	45,00	24,75
	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,3500	65,00	22,75
		Total	lei			4 325,05
35	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,02 - 0,05 mc inclusiv (talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 30-34, fara pret produse prefabricate	buc			48,87 25,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,20
	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	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	3,50	3,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
		Total	lei			1 857,06
		1.4. Pozarea subterana a rețelei termice				
36	TfE01I	Montarea tevilor din oțel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 406,4/560 mm	m			4 001,01 100,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,00	30,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	84,00	70,56
	2722103160000	Teava din oțel 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	78,00	12,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0160	78,00	1,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	78,00	1,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	125,00	25,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	55,00	1,65
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	480,00	38,40
		Total	lei			2 000 504,38
37	TfE04I	Montarea tevi preizolate în zona de îmbinare sau intercalarea cu manșoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm (setul de izolarea îmbinărilor)	buc			2 421,64 88,20
	7136040011700	Instalator încălzire centrala	h-om	0,8500	84,00	71,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2523156719000	Set de izolare îmbinărilor DN400/560	buc	1,0000	2 333,44	2 333,44
		Total	lei			121 082,00
38	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatațiilor DN400/560 mm	buc			22 513,59 21,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,00	21,84

1	2	3	4	5	6	7
	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	78,00	12,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	78,00	4,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	220,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	85,00	7,65
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,20
		Total	lei			45 027,18
39	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 603,28 42,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	84,00	33,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,00	8,40
	2523156713000	Caciula de capat DN400/560	buc	1,0000	1 561,28	1 561,28
		Total	lei			12 826,24
40	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			34,27 3,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,00	1,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,00	1,68
	2875277347000	/ Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (38buc*41kg = 1558kg)	buc		955,17	23,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	78,00	2,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	220,00	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	23,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	125,00	2,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			53 395,51
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			121,63 3,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,00	1,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	84,00	1,68
	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	78,00	2,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	220,00	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	23,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	125,00	2,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			39 896,26
42	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 400 mm	buc			1 087,92 562,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	84,00	268,80
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	84,00	294,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	5,00	1,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	85,00	13,60
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	225,00	36,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	5,00	10,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	32,00	20,48

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	2,00	0,08
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	2 150,00	86,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	50,00	95,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	65,00	130,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	180,00	117,00
		Total	lei			54 396,00
		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			2 725,79 135,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,00	30,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	84,00	78,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	84,00	26,04
	2722103107000dn 426	Conducta de otel 426x7,0 mm	m	1,0040	2 485,00	2 494,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	78,00	12,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	78,00	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	5,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	220,00	0,66
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	105,00	1,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	10,00	4,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	23,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	78,00	1,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	125,00	25,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	55,00	3,47
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	680,00	42,84
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	65,00	0,59
		Total	lei			25 895,05
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			560,17 84,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,00	22,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	84,00	44,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2722103107000dn 219	Conducta de otel 219x6,0 mm	m	1,0040	419,80	421,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	78,00	6,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	78,00	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	220,00	0,44
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	105,00	0,32
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	10,00	1,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	78,00	0,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	125,00	18,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	55,00	0,99
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	680,00	24,48
		Total	lei			2 520,76

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			2 419,00 498,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	84,00	258,72
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	84,00	240,24
	2875274040000C ot219	Cot de otel 219x6,0 mm	buc	1,0000	1 419,00	1 419,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	78,00	84,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	78,00	70,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	220,00	6,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	23,00	3,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	78,00	35,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	125,00	241,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	680,00	55,08
		Total	lei			4 838,01
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			367,58 267,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	84,00	267,96
	2913134600000R 200	Robinet sertar Dn 200 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	2,00	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	32,00	5,31
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	105,00	46,30
		Total	lei			735,15
47	RpIC36H	Sudarea teviei 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			784,67 226,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	84,00	226,80
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	78,00	49,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	78,00	53,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	78,00	173,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	125,00	137,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	480,00	144,00
		Total	lei			3 138,68
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			237,77 68,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,00	68,88
	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	18,50	148,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	32,00	0,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	105,00	4,41
		Total	lei			475,54
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic din otel DN25 - 2 buc.	buc			95,37 51,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,00	51,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	78,00	5,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	78,00	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	78,00	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	125,00	35,00
		Total	lei			381,47

1	2	3	4	5	6	7
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			1 903,31 654,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,00	340,20
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,00	314,16
	2710403606350S F	Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	kg	11,0000	32,00	352,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	78,00	354,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	78,00	85,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	220,00	22,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	52,00	10,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	10,00	42,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	23,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	78,00	32,76
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	98,00	21,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	125,00	236,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	85,00	16,06
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	67,32
		Total	lei			20 327,38
51	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			82,14 15,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	84,00	15,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	78,00	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	78,00	11,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	78,00	23,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	125,00	22,50
		Total	lei			328,55
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			609,80 316,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	84,00	157,08
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	84,00	159,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	78,00	46,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	78,00	77,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	5,00	0,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	220,00	3,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	10,00	2,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	23,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	78,00	38,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9720	125,00	121,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		Total	lei			1 219,60
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea 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.	10 kg			698,46 161,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,00	160,44
	2710403607225E 426	Eclisa T 94.190 219/426 - 2 buc.	kg	10,4000	19,00	197,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	78,00	67,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,00	23,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	220,00	22,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	52,00	10,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	78,00	8,58
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	98,00	25,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	125,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	85,00	8,42
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	67,34
		<i>Total</i>	lei			998,80
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			158,81
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			60,73 46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,76
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			980,19
56	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			772,84 49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,24
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	680,00	721,41
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			16 229,67
57	RplzD18D1	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			144,35 25,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
		<i>Total</i>	lei			3 031,28
58	RplzD18D2	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			217,56 62,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		<i>Total</i>	lei			4 568,76
		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			2 725,80 135,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	84,00	30,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	84,00	78,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	84,00	26,04
	2722103107000dn 426	Conducta de otel 426x7,0 mm	m	1,0040	2 485,00	2 494,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	78,00	12,09

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0170	78,00	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	5,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	220,00	0,66
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	105,00	1,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	10,00	4,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	10,00	1,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	23,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	78,00	1,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	125,00	25,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	55,00	3,46
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	680,00	42,84
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Total	lei			21 806,36
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			1 903,31 654,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,00	340,20
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,00	314,16
	2710403606350S F	Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	kg	11,0000	32,00	352,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	78,00	354,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,1000	78,00	85,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	220,00	22,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	52,00	10,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	10,00	42,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	23,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	78,00	32,76
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	98,00	21,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	125,00	236,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	85,00	16,06
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	67,32
		Total	lei			20 327,38
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			105,29
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			60,73 46,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,00	32,76
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			649,82
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			772,84 49,56
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,00	19,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,00	30,24
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	680,00	721,41
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			10 587,90
64	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			144,35 25,20

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,00	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,12
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	25,00	117,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
		<i>Total</i>	lei			1 977,54
65	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			217,56 62,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,00	20,16
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		<i>Total</i>	lei			2 980,57
		1.7. . Pozarea rețelei 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			128,12 5,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,00	2,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,00	2,52
	2875277347000S M	Suport mobil pentru conducte DN400 (OIII-2, 150x426 - 2 buc.)	buc		955,17	110,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	78,00	7,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	220,00	0,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	23,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	125,00	2,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	85,00	0,77
		<i>Total</i>	lei			2 208,84
		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			1 506,08 1 496,88
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	84,00	1 050,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	84,00	446,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			20 633,30
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			81,36 28,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,00	28,56
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	480,00	52,80
		<i>Total</i>	lei			2 452,19
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			120,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Total</i>	lei			3 642,11
70	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau	buc			63,00 37,80

1	2	3	4	5	6	7
		total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	45,00	18,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
		Total	lei			1 575,00
71	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			275,64 142,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,00	21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,00	121,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	42,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,00
		Total	lei			7 139,08
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			28,77 8,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
		Total	lei			276,21
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 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,33 5,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,00	5,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,00	0,42
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
		Total	lei			7 226,32
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			26,42 5,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,00	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
		Total	lei			11 064,28
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			2 569,95 554,40
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	84,00	516,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,00	37,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	3,50	1 315,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	320,00	235,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	420,00	287,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	10,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
		Total	lei			13 132,46
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			2 609,00 884,51
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,00	685,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,00	199,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	3,50	1 085,12
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	420,00	293,33
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	320,00	243,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,19
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	480,00	72,00
		Total	lei			1 121,87
77	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, 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			170,52 100,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,80	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	18,50	5,55
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	42,00	3,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	350,00	35,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	16,79
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
		Total	lei			312,05
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			26,82 6,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	84,00	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,00	0,34
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			50,95
79	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (inglobata MII1-35- 2 buc.)	kg			48,03 8,82
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,00	8,82
	2811236309900m	confectii metalice (inglobata MII1-35- 2 buc.)	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	78,00	1,58
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	78,00	0,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	125,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	45,00	0,59
		Total	lei			1 315,97
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			2 154,62 478,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,00	445,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,50	980,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	320,00	242,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spal	m3	0,6850	420,00	292,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	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	480,00	120,00
		Total	lei			861,85
81	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			1 607,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P O4	Element prefabricat (placa PO-4)	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		Total	lei			6 430,05
82	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П18д-8)	buc			6 657,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P 18	Element prefabricat (placa П18д-8)	buc	1,0100	6 250,00	6 312,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		Total	lei			79 890,14
83	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21д-8)	buc			6 657,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P 21	Element prefabricat (placa П21д-8)	buc	1,0100	6 250,00	6 312,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		Total	lei			26 630,05
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			2 324,17 890,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,00	604,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,00	285,61
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 100,00	283,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,33
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,12	0,02
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,41
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	19,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	480,00	977,33
		Total	lei			1 069,12
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 KII7-3)	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			325,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Total</i>	lei			2 600,00
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			407,18 28,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,00	28,56
	2811236305660	Scara JI-3 2,8mx4buc=11,2m (34,9kg/1buc	kg	15,0000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,50	2,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			4 560,47
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			68,69
89	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,01 36,12
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,00	22,68
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	52,00	7,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			314,16
90	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			134,38 105,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,00	105,84
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	32,00	3,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			937,97
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 T (B125)-TC1-60	buc			1 307,18 68,88
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	68,88
	2875274200000	Люк T (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,50	48,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	320,00	16,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			5 228,73
92	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			123,66 58,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,00	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,00	8,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3,50	45,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	180,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			5 673,53
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			81,83 40,32
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,00	33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,00	6,72
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	3,50	30,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	8,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	180,00	2,16
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,21
		Total	lei			-3 754,36
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			68,61 10,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,00	10,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	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	35,00	0,91
		Total	lei			3 147,89
		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			1 506,08 1 496,88
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	84,00	1 050,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	84,00	446,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			11 295,60
96	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3			1 143,20 1 134,00
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,00	840,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,00	294,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			1 543,32
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			81,36 28,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,00	28,56
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	480,00	52,80
		Total	lei			1 584,08
98	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			120,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		Total	lei			2 352,77
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			327,59 327,59
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	84,00	327,59
		Total	lei			176,90

1	2	3	4	5	6	7
100	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			93,24
						93,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,00	93,24
		Total	lei			110,96
101	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			120,83
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,83
		Total	lei			143,79
102	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			170,68
						100,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,19
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,80	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,44
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	18,50	5,56
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	42,00	3,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	350,00	35,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	16,67
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,83
		Total	lei			122,89
103	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100	kg			51,22
						25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,00	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	78,00	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	78,00	1,61
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	19,00	20,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	78,00	2,41
		Total	lei			14 693,09
104	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg			18,36
						17,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
		Total	lei			5 265,76
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84
						9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			113,16
106	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,01
						36,12
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,00	22,68
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	52,00	7,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			517,62
107	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			134,38 105,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,00	105,84
	2430116103000-1	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	32,00	3,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			1 545,37
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			2 154,59 478,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,00	445,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,50	980,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	320,00	241,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	292,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	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	480,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			1 508,21
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			2 415,40 693,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,00	659,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,50	1 023,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			4 178,64
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			2 533,88 1 089,12
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	84,00	762,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	84,00	326,90
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	280,00	44,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	10,00	14,92
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	220,00	1 385,35
		<i>Total</i>	lei			5 067,77
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			292,58 170,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,00	170,35
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,6000	45,00	42,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	78,00	43,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	78,00	19,47
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	52,00	9,73
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,50	4,68
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	320,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	0,12	0,00
		<i>Total</i>	lei			585,15
112	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate,	buc			63,00

1	2	3	4	5	6	7
		a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				37,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	45,00	18,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
		Total	lei			504,00
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			5 524,41 184,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,00	168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2666122800600B3	Element prefabricat Grinda B3	buc	1,0100	4 850,00	4 898,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	350,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	3,50	6,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,92
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	480,00	432,00
		Total	lei			22 097,64
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			275,71 142,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,00	21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,00	121,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	42,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,63
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,00
		Total	lei			1 579,79
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			28,77 8,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
		Total	lei			524,77
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			26,42 5,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,00	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
		Total	lei			665,76
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	m3			2 569,94 554,40

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 35 m inclusiv (pentru Bm1, Bm2)				
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	84,00	516,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,00	37,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	3,50	1 315,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	320,00	235,66
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	420,00	287,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	10,00	3,61
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
		Total	lei			1 721,86
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			2 609,02 884,52
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,00	685,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,00	199,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	3,50	1 085,11
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	420,00	293,30
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	320,00	243,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,19
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	480,00	72,00
		Total	lei			2 974,28
119	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			1 607,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P O4	Element prefabricat (placa PO-4)	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		Total	lei			3 215,02
120	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-2)	buc			1 334,81 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P O2	Element prefabricat (placa PO-2)	buc	1,0100	980,00	989,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		Total	lei			2 669,62
121	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21д-8)	buc			6 657,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P 21	Element prefabricat (placa П21д-8)	buc	1,0100	6 250,00	6 312,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 657,51
122	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П11Д-8)	buc			6 657,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P11	Element prefabricat (placa П11Д-8)	buc	1,0100	6 250,00	6 312,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			39 945,07
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			2 323,40 890,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,00	604,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,00	285,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 100,00	283,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,12	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,40
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	19,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	480,00	977,30
		<i>Total</i>	lei			464,68
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			325,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem К11О-1(0,02 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Total</i>	lei			3 250,00
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			407,19 28,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,00	28,56
	281123630566023	/ Scara Л-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	kg	15,0000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,50	2,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			3 094,61
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			53,73
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,01 36,12
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,00	22,68
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	52,00	7,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			245,75
128	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie	m2			134,38

1	2	3	4	5	6	7
		metalica in 3 straturi (XB-125)				105,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,00	105,84
	2430116103000-1	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	32,00	3,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			733,72
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			1 307,18 68,88
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	68,88
	2875274200000	ЛЮК Т (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,50	48,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	320,00	16,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			5 228,73
130	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			123,66 58,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,00	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,00	8,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3,50	45,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	180,00	5,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			3 047,00
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			81,83 40,32
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,00	33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,00	6,72
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	3,50	30,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	8,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	180,00	2,16
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,21
		Total	lei			-2 016,28
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			68,61 10,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,00	10,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	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	35,00	0,91
		Total	lei			1 690,60
		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			1 506,08 1 496,88
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	84,00	1 050,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	84,00	446,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			5 602,61

1	2	3	4	5	6	7
134	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3			1 143,19 1 134,00
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	84,00	840,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,00	294,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			823,10
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			81,36 28,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,00	28,56
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	480,00	52,80
		Total	lei			794,89
136	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			120,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		Total	lei			1 180,62
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			327,59 327,59
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	84,00	327,59
		Total	lei			176,90
138	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			93,24 93,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,00	93,24
		Total	lei			110,96
139	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			120,83 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,83
		Total	lei			143,79
140	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, 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			170,68 100,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,00	88,19
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,80	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,44
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	18,50	5,56
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	42,00	3,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	350,00	35,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	16,67
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,83
		Total	lei			122,89
141	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=3430	kg			51,22 25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,00	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	78,00	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	78,00	1,61
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	19,00	20,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	78,00	2,41
		Total	lei			16 330,71

1	2	3	4	5	6	7
142	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg			18,36 17,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
		Total	lei			5 852,65
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			125,46
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,01 36,12
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,00	22,68
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	52,00	7,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			573,88
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			134,38 105,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,00	105,84
	2430116103000-1	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	32,00	3,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			1 713,34
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			2 154,59 478,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,00	445,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,50	980,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	320,00	241,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	292,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	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	480,00	120,00
		Total	lei			1 508,21
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			2 415,41 693,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	84,00	659,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,50	1 023,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 415,41
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			63,00 37,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,00	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	45,00	18,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			252,00
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			5 524,41 184,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,00	168,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2666122800600G 2	Element prefabricat (Grinda B-2)	buc	1,0100	4 850,00	4 898,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,02
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	350,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	3,50	6,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,92
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	480,00	432,00
		<i>Total</i>	lei			11 048,82
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			275,70 142,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,00	21,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,00	121,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	42,00	10,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,63
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,00
		<i>Total</i>	lei			1 676,27
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,77 8,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	84,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			246,00
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,42 5,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,00	5,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,00	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			344,74
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 inaltime pina la 35 m inclusiv (pentru Bm1)	m3			2 569,94 554,42
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	84,00	516,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,00	37,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	3,50	1 315,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	320,00	235,68
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	420,00	287,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	10,00	3,61
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,39
		<i>Total</i>	lei			796,68
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 preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite in pereti)	m3			2 609,03 884,52
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	84,00	685,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	84,00	199,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	3,50	1 085,11
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	420,00	293,29
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	320,00	243,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,19
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	480,00	72,00
		<i>Total</i>	lei			2 948,20
155	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			1 607,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P O4	Element prefabricat (placa PO-4)	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			3 215,02
156	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-3)	buc			1 506,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P O3	Element prefabricat (placa PO-3)	buc	1,0100	1 150,00	1 161,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			3 013,02
157	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21д-8)	buc			6 657,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P 21	Element prefabricat (placa П21д-8)	buc	1,0100	6 250,00	6 312,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		Total	lei			6 657,51
158	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15д-8)	buc			6 657,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P15	Element prefabricat (placa П15д-8)	buc	1,0100	6 250,00	6 312,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		Total	lei			39 945,07
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			2 324,46 890,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,00	604,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,00	285,62
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 100,00	283,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,69
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,27
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,12	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	42,00	3,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	20,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	480,00	977,35
		Total	lei			604,36
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 KIQO-1)	buc			325,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			2 600,00
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 KI7-3)	buc			375,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Total	lei			750,00
162	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			407,19 28,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,00	28,56
	281123630566023	/ Scara JI-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	kg	15,0000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,50	2,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
		Total	lei			3 094,61
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			53,73

1	2	3	4	5	6	7
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,01 36,12
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,00	22,68
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	52,00	7,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			245,75
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			134,38 105,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,00	105,84
	2430116103000-1	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	32,00	3,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C. 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			733,72
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			1 307,18 68,88
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,00	68,88
	2875274200000	ЛЮК Т (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,50	48,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	320,00	16,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			5 228,73
167	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			123,66 58,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,00	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,00	8,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3,50	45,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	320,00	13,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	180,00	5,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			2 015,66
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			81,83 40,32
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,00	33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,00	6,72
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	3,50	30,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	320,00	8,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	180,00	2,16
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,21
		Total	lei			-1 333,83
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			68,61 10,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,00	10,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	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	35,00	0,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 118,40
		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			53,67
						24,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Total</i>	lei			2 533,22
171	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 256,60
						1 247,40
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	84,00	865,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	84,00	382,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			691,13
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			81,36
						28,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	84,00	28,56
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	480,00	52,80
		<i>Total</i>	lei			98,45
173	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			120,84
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Total</i>	lei			146,22
174	RpCA03A	Sapturi 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			327,60
						327,60
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	84,00	327,60
		<i>Total</i>	lei			753,48
175	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			93,24
						93,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,00	93,24
		<i>Total</i>	lei			363,64
176	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			120,84
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Total</i>	lei			471,28
177	CC01C1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,82
						6,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	84,00	6,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,00	0,34
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			260,67
178	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,48
						6,63
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			139,81
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			2 154,61 478,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,00	445,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,50	980,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	320,00	241,98
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	292,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		Total	lei			7 067,12
180	CH10C	Confectionarea suportului metalic SG1	kg			51,22 25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,00	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	78,00	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	78,00	1,61
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	19,00	20,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	78,00	2,41
		Total	lei			44 878,35
181	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 172, fara pretul constructiei metalice)	kg			18,36 17,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			16 083,65
182	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,84 9,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			344,40
183	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,01 36,12
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,00	22,68
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	52,00	7,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			1 575,35
184	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			134,38 105,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,00	105,84
	2430116103000-1	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	32,00	3,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	35,00	10,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			4 703,30
185	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15д-5)	buc			6 657,51 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P 15-	Element prefabricat (placa П15д-5)	buc	1,0100	6 250,00	6 312,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			26 630,05
186	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П8д-8)	buc			6 788,81 121,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,00	109,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600P 8	Element prefabricat (placa П8д-8)	buc	1,0100	6 380,00	6 443,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	480,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			54 310,50
		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			26,88 26,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			1 532,16
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			53,67 24,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 800,00	9,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Total</i>	lei			26 835,00
189	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (860m2*0,45m=387m3)	m3			244,32 134,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,00	9,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,87
		<i>Total</i>	lei			94 551,06
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			1 508,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	580,00	1 508,00
		<i>Total</i>	lei			5 835,96
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 387m3*1.9=735,3 t	t			120,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		Total	lei			88 853,65
192	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			174,91
						54,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,00	54,60
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	420,00	84,42
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	420,00	7,56
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	480,00	3,74
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
		Total	lei			150 426,04
193	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			120,31
						29,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,00	29,40
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	420,00	55,02
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	420,00	7,56
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	420,00	4,20
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	320,00	3,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	480,00	3,74
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	320,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
		Total	lei			103 470,04
194	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			364,71
						15,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,00	15,12
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 050,00	338,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 600,00	4,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	19,00	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	6,18
		Total	lei			313 648,02
195	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			364,71
						15,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,00	15,12
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 050,00	338,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 600,00	4,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	19,00	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	320,00	6,18
		Total	lei			313 648,02
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			313,04
						36,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,00	36,96
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	2 150,00	251,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 600,00	4,80
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	15,00	11,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	19,00	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	320,00	6,72
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	220,00	0,88
		Total	lei			269 218,70
197	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			239,15
						56,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,00	12,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,00	43,68
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3,50	11,09

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	168,00	168,84
		<i>Total</i>	lei			13 631,83
198	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 826,82 315,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	84,00	315,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	3,50	983,50
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	320,00	238,72
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	287,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			4 685,79
		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			1 456,34 878,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	84,00	598,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	84,00	280,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	78,00	116,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	78,00	103,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	220,00	7,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	4,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	1,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	78,00	51,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	125,00	290,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	85,00	1,07
		<i>Total</i>	lei			5 825,37
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			2 080,49 1 254,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	84,00	854,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	84,00	400,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	78,00	166,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	78,00	147,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	220,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	78,00	73,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	125,00	415,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	85,00	1,53
		<i>Total</i>	lei			8 321,97
201	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			3 916,20 1 809,36
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	84,00	462,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	84,00	728,28
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	84,00	619,08
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	19,00	72,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	78,00	726,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	78,00	369,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	5,00	2,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	220,00	33,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	10,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	23,00	12,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	78,00	184,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	125,00	688,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	85,00	2,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 664,82
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			1 641,14 294,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,5000	84,00	294,00
	2874115880792	Prezon norm. pt. flanse 33 x 180 OLC 50	buc	32,0000	5,00	160,00
	2874115845132	Piulite hexagon. pt. flanse A M 33 OL 50	buc	64,0000	1,50	96,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4200	32,00	13,44
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,1130	105,00	116,86
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,4130	680,00	960,84
		<i>Total</i>	lei			3 282,29
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			1 945,59 352,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	84,00	352,69
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	78,00	203,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	78,00	226,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	78,00	730,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	125,00	228,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	480,00	204,46
		<i>Total</i>	lei			7 782,37
		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
		<i>Total</i>	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
	123456432345Va na	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	1,0000	66 460,00	66 460,00
		<i>Total</i>	lei			132 920,00

APROBAT:

Intocmit
TechnoTest

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.