

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 23/25-RT

Valoarea de deviz 9 001 082,20 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	Total
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	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/ $1547,41\text{m}^3 \cdot 3\% = 46,42\text{m}^3$	m3	46,420	226,10	10 495,56
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 630,600	33,21	87 375,36
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	519,22	803 446,19
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	30,000	110,60	3 318,00
6	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	16,140	283,50	4 575,69

1	2	3	4	5	6	7
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	60,000	77,70	4 662,00
8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	60,000	151,94	9 116,10
		<i>Total</i>	lei			965 799,28
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				965 799,28 147 617,75
		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	45,92	505,12
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	333,99	26 385,05
11	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc	4,000	115,40	461,58
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	217,00	434,00
13	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	826,000	16,80	13 876,80
14	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	826,000	30,10	24 862,60
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 (	t	8,360	36,40	304,30

1	2	3	4	5	6	7
		33,44m3*0.25=8,36t)				
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	8,360	111,30	930,48
17	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 25 mm	buc	2,000	19,32	38,64
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	31,50	63,00
19	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Suport fix	kg	150,000	1,09	163,85
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	93,57	46 784,00
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	13,10	480,12
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t	36,651	63,70	2 334,68
		<i>Total</i>	lei			117 624,22
		Total Demontaj Inclusiv salariu				117 624,22 57 703,85
		1.3. Beton armat. Scut din beton IIIQ09-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc.				
23	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat	buc	79,000	417,49	32 981,32

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI11-8, L=3m (din demontare)				
24	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (elemente de fixare pentru canal de beton armat MC-1)	kg	916,400	63,09	57 813,29
25	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m	474,000	91,14	43 200,50
26	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	10,153	1 741,90	17 685,50
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	216,34	3 894,12
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	27,94	12 444,48
29	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru Suport fix III09-600)	m3	3,701	2 886,54	10 683,09
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	216,34	6 187,32
31	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv	kg	70,300	29,35	2 063,31
32	CP28B	Confectionarea si montarea din	kg	208,620	27,25	5 684,89

1	2	3	4	5	6	7
		otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm				
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (buc1a B1, inglobata M1)	kg	462,460	55,84	25 824,87
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	2 168,84	4 120,80
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	46,15	1 753,70
		<i>Total</i>	lei			224 337,19
		Total Beton armat. Scut din beton IIIQ09-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc. Inclusiv salariu				224 337,19 88 518,11
		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	4 047,66	2 023 829,38
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	2 406,94	120 347,00
38	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560 mm	buc	2,000	22 555,15	45 110,30
39	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din	buc	8,000	1 596,28	12 770,24

1	2	3	4	5	6	7
		materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm				
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	41,64	64 870,18
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	129,00	42 311,98
42	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 400 mm	buc	50,000	1 102,48	55 124,00
		<i>Total</i>	lei			2 364 363,08
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				2 364 363,08 74 722,20
		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	3 327,30	31 609,34
44	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6,0 mm	m	4,500	1 588,38	7 147,71

1	2	3	4	5	6	7
45	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6,0 mm	buc	2,000	3 211,33	6 422,66
46	TfB01I2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc	2,000	326,57	653,14
47	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm / Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual DN200 - 2 buc	buc	4,000	1 223,19	4 892,76
48	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (deaerator, din demontaj)	buc	2,000	226,62	453,24
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic din otel DN25 - 2 buc.	buc	4,000	126,53	506,11
50	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg	10,680	2 790,40	29 801,45
51	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,000	151,48	605,91
52	TfA13E1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc	2,000	973,70	1 947,39
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea	10 kg	1,430	938,35	1 341,84

1	2	3	4	5	6	7
		dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.190 219/426 - 2 buc.				
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	8,30	133,96
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	16,140	57,53	928,53
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	21,000	382,06	8 023,21
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	171,77	3 607,25
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	207,20	4 351,20
		<i>Total</i>	lei			102 425,70
		Total Pozarea retelei in CT-306/19-16 (exist.) Inclusiv salariu				102 425,70 13 444,21
		1.6. Pozarea retelei in CT-306/19-17 (exist.)				
59	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7,0 mm	m	8,000	3 327,30	26 618,39

1	2	3	4	5	6	7
60	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg	10,680	2 790,40	29 801,45
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	8,30	88,81
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	10,700	57,53	615,58
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	13,700	382,06	5 234,18
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	171,77	2 353,30
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	207,20	2 838,64
		<i>Total</i>	lei			67 550,35
		Total Pozarea retelei in CT-306/19-17 (exist.) Inclusiv salariu				67 550,35 8 782,91
		1.7. . Pozarea retelei in CT-306/19-18 (exist.)				
66	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata / Suport mobil pentru conducte DN400 (OIII-2, 150x426 - 2	kg	17,240	142,26	2 452,52

1	2	3	4	5	6	7
		buc.)				
		<i>Total</i>	lei			2 452,52
		Total . Pozarea retelei in CT-306/19-18 (exist.) Inclusiv salariu				2 452,52 72,40
		1.8. CT-306/19-18				
67	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontare placa de acoperire)	m3	13,700	1 254,60	17 188,02
68	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t	30,140	76,60	2 308,72
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	30,140	111,30	3 354,57
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	56,30	1 407,50
71	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru grinda Gm1, Gm2)	m2	25,900	216,34	5 603,21
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	29,48	282,96
73	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si	kg	274,400	27,45	7 530,91

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				
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	418,800	27,52	11 523,29
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 inaltimi pina la 35 m inclusiv (pentru grinda Gm1, Gm2)	m3	5,110	2 472,99	12 636,99
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	2 451,09	1 053,97
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	1,830	146,49	268,08
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	27,71	52,64
79	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (inglobata MI1-35- 2 buc.)	kg	27,400	55,84	1 530,07
80	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	0,400	2 068,47	827,39

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (fundatie, pentru suporturile mobile)				
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	1 605,01	6 420,05
82	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П18Д-8)	buc	12,000	8 220,51	98 646,14
83	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)	buc	4,000	8 220,51	32 882,05
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	0,460	2 255,17	1 037,38
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel КИ7-3)	buc	6,000	375,00	2 250,00
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	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 Л-3 2,8mx4buc=11,2m (34,9kg/1buc	m	11,200	507,34	5 682,26
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal	m2	6,980	8,30	57,94

1	2	3	4	5	6	7
		in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	6,980	57,53	401,56
90	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (vopsea BT-177 2straturi)	m2	6,980	87,40	610,06
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	1 293,58	5 174,33
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	112,06	5 141,32
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	73,93	-3 391,91
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	80,31	3 684,74
		<i>Total</i>	lei			226 764,24
		Total CT-306/19-18 Inclusiv salariu				226 764,24 33 593,94
		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	1 254,60	9 409,50

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	952,20	1 285,47
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	76,60	1 491,41
98	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	19,470	111,30	2 167,02
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	273,00	147,42
100	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,190	77,70	92,46
101	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,190	111,29	132,44
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	146,61	105,56
103	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100	kg	286,840	55,88	16 029,20
104	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg	286,840	15,96	4 578,77
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	11,500	8,30	95,45

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
106	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,500	40,24	462,77
107	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	11,500	124,00	1 426,00
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	2 068,44	1 447,91
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	2 293,12	3 967,09
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	2 352,36	4 704,73
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	345,56	691,13
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	56,30	450,40
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 inclusiv, prefabricate din beton	buc	4,000	6 455,72	25 822,88

1	2	3	4	5	6	7
		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	212,64	1 218,45
115	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	18,240	29,47	537,61
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	27,51	693,37
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	2 472,97	1 656,89
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	2 451,08	2 794,23
119	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc	2,000	1 605,01	3 210,02

1	2	3	4	5	6	7
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	1 332,31	2 664,62
121	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)	buc	1,000	8 220,51	8 220,51
122	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П11Д-8)	buc	6,000	8 220,51	49 323,07
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	0,200	2 254,60	450,92
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	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	7,600	507,35	3 855,83
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2	5,460	8,30	45,32
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,460	40,24	219,69
128	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	5,460	124,00	677,04

1	2	3	4	5	6	7
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	1 293,58	5 174,33
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	112,06	2 761,16
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	73,93	-1 821,63
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	80,31	1 978,93
		<i>Total</i>	lei			161 417,97
		Total CT-306/19-16 Inclusiv salariu				161 417,97 32 362,81
		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	1 254,60	4 667,11
134	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3	0,720	952,19	685,58
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	76,60	748,39
136	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	9,770	111,30	1 087,42

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 km / Transportarea betonului				
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	273,00	147,42
138	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,190	77,70	92,46
139	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,190	111,29	132,44
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	146,61	105,56
141	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=3430	kg	318,810	55,88	17 815,74
142	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg	318,810	15,96	5 089,10
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	8,30	105,83
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	12,750	40,24	513,07
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	12,750	124,00	1 581,01
146	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	0,700	2 068,44	1 447,91

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	2 293,12	2 293,12
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	56,30	225,20
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	6 607,22	13 214,44
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	212,64	1 292,86
151	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,550	29,48	252,02
152	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35	kg	13,050	27,51	359,03

1	2	3	4	5	6	7
		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 inaltimei pina la 35 m inclusiv (pentru Bm1)	m3	0,310	2 472,97	766,62
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	2 451,08	2 769,72
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	1 605,01	3 210,02
156	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-3)	buc	2,000	1 504,01	3 008,02
157	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)	buc	1,000	8 220,51	8 220,51
158	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15Д-8)	buc	6,000	8 220,51	49 323,07
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	0,260	2 255,31	586,38
160	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc	8,000	325,00	2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 KII7-3)	buc	2,000	375,00	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 II-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	m	7,600	507,35	3 855,83
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	8,30	45,32
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,460	40,24	219,69
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	5,460	124,00	677,04
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	1 293,58	5 174,33
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	112,06	1 826,58
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,	m2	-16,300	73,93	-1 205,05

1	2	3	4	5	6	7
		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	80,32	1 309,16
		<i>Total</i>	lei			134 992,95
		Total CT-306/19-17 Inclusiv salariu				134 992,95 24 752,02
		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	55,35	2 612,52
171	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,550	1 046,71	575,69
172	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t	1,210	76,60	92,69
173	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	1,210	111,31	134,68
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	273,00	627,90
175	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,900	77,70	303,03
176	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,900	111,30	434,07
177	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si	kg	9,720	27,70	269,29

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
178	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	5,280	27,42	144,80
179	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (fundatie suport ghidant SG1)	m3	3,280	2 068,46	6 784,56
180	CH10C	Confectionarea suportului metalic SG1	kg	876,120	55,88	48 959,33
181	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 172, fara pretul constructiei metalice)	kg	876,120	15,96	13 985,33
182	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	35,000	8,30	290,50
183	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	35,000	40,24	1 408,40
184	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2	35,000	124,00	4 340,00
185	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15Д-5)	buc	4,000	8 220,51	32 882,05
186	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П8Д-8)	buc	8,000	8 220,51	65 764,10
		<i>Total</i>	lei			179 608,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Suportul ghidant SG1 - 4 set. Inclusiv salariu				179 608,94 40 789,49
		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	22,40	1 276,80
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,000	55,35	27 675,00
189	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (860m2*0,45m=387m3)	m3	387,000	226,56	87 677,55
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	5 835,96
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 387m3*1.9=735,3 t	t	735,300	111,30	81 838,89
192	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	860,000	175,04	150 536,12
193	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	860,000	123,24	105 988,12
194	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	860,000	499,76	429 789,30
195	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	860,000	499,76	429 789,30
196	DI82C	Repararea suprafetelor degradate	m2	860,000	367,82	316 326,06

1	2	3	4	5	6	7
		la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala				
197	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	57,000	229,41	13 076,65
198	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	2,565	1 758,18	4 509,73
		<i>Total</i>	lei			1 654 319,48
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=860m2 Inklusiv salariu				1 654 319,48 166 477,42
		<i>Total</i>	lei			6 201 655,92
		<i>Fondul social</i>	24 %			165 320,91
		<i>Transport materiale</i>	1 %			48 169,82
		<i>Cheltuieli directe</i>				6 415 146,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			620 165,59
		<i>Total</i>				7 035 312,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			140 706,24
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				7 176 018,48 688 837,11
		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	2 152,63	8 610,52
200	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	4,000	3 075,18	12 300,73

1	2	3	4	5	6	7
201	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	6 442,56	25 770,24
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	1 375,30	2 750,61
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	3 573,92	14 295,66
		<i>Total</i>	lei			63 727,76
		<i>Fondul social</i>	24 %			3 553,98
		<i>Transport materiale</i>	1 %			299,54
		<i>Cheltuieli directe</i>				67 581,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			1 480,83
		<i>Total</i>				69 062,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 381,24
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				70 443,35 14 808,26
		3. Costul utilajului				
204	pret	Compensator silfonic in complet cu mantaua de protectie DN400	buc	4,000	30 380,00	121 520,00
205	pret	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	2,000	66 460,00	132 920,00
		<i>Total</i>	lei			254 440,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				254 440,00

		Total	lei	7 500 901,83
		TVA	20 %	1 500 180,37
		9 001 082,20		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 23/25-RT

Valoarea de deviz 9 001 082,20 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	70,00	3 186,88
2.	7123010010200	Betonist	h-om	625,3168	70,00	43 772,21
3.	7123011000200	Betonist	h-om	18,1478	70,00	1 270,35
4.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	18,8442	70,00	1 319,09
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	84,8411	70,00	5 938,88
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	361,8800	70,00	25 331,60
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	163,6080	70,00	11 452,55
8.	7129020012800	Pavator	h-om	2 781,9285	70,00	194 734,99
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	688,0000	70,00	48 160,00
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	667,3052	70,00	46 711,36
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	17,3640	70,00	1 215,48
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	208,6584	70,00	14 606,09
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	363,1610	70,00	25 421,27
14.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,6384	70,00	1 164,69
15.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	45,7000	70,00	3 199,00
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0560	70,00	283,92
17.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,8146	70,00	2 157,02
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6240	70,00	463,68
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	198,3150	70,00	13 882,05
20.	7136080025001	Montator	h-om	243,8793	70,00	17 071,55
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	94,0680	70,00	6 584,76
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	43,5746	70,00	3 050,22
23.	7212030022700	Sudor	h-om	694,3286	70,00	48 602,99
24.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,5140	70,00	1 505,98
25.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	175,0000	70,00	12 250,00
26.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	496,6105	70,00	34 762,73
27.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	651,9788	70,00	45 638,52
28.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,0000	70,00	1 540,00
29.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	277,0778	70,00	19 395,44
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	341,8716	70,00	23 931,03
31.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,0615	70,00	774,30
32.	9310060019930	Muncitor	h-om	619,2000	70,00	43 344,00
33.	9312040019600	Sapator	h-om	13,1820	70,00	922,74
		Total manopera				703 645,37

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	22,2265	8,00	177,81
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	100,6200	2 658,00	267 447,96
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica praparata la cald cu agregate mari	t	283,8000	2 890,00	820 182,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	36,8132	320,00	11 780,23
5.	12345643234555	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	2,0000	66 460,00	132 920,00
6.	1234564323456	Compensator silfonic in complet cu mantaua de protectie DN400	buc	4,0000	30 380,00	121 520,00
7.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	17,2000	440,00	7 568,00
8.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	30,9600	440,00	13 622,40
9.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	285,5200	440,00	125 628,80
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2110	440,00	92,84
11.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	16,0000	8,00	128,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,7400	600,00	4 644,00
13.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,8855	440,00	829,61
14.	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	1,2445	440,00	547,58
15.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,7570	440,00	773,08
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	9,6568	440,00	4 248,99
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,8786	280,00	526,01
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 053,4856	280,00	574 975,97
19.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,9135	280,00	535,78
20.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,0579	280,00	576,21
21.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3395	280,00	375,06
22.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	280,00	4,20
23.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	17,2000	280,00	4 816,00
24.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	7,5056	25,00	187,65
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	41,2163	25,00	1 030,40
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2429	3 200,00	777,28
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,4076	3 200,00	4 504,32
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1147	3 200,00	367,04
29.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0060	3 200,00	19,20
30.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0038	3 200,00	12,16
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	2,50	490,53
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1043	2 500,00	260,75
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,5430	25,00	38,58
37.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	48,3591	28,00	1 354,05
38.	2320166200676	White spirit	kg	2,7562	32,00	88,19
39.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	32,0000	32,00	1 024,00
40.	2320187315789	Decofrol	kg	10,5096	25,00	262,74
41.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,2020	54,00	64,91
42.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	295,1880	18,00	5 313,39
43.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	679,4000	18,00	12 229,20
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	146,7898	178,00	26 128,60

45.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	28,4065	98,00	2 783,84
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	129,8087	178,00	23 105,96
47.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	100,0000	55,00	5 500,00
48.	24301161030000 2	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	16,8408	55,00	926,24
49.	24301161030001 77	Vopsea pe baza de ulei (vopsea BT-177 2straturi)	kg	1,1866	55,00	65,26
50.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,9324	55,00	271,28
51.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	10,5255	55,00	578,90
52.	24302261008375 5	Grund GF 021	kg	10,1460	55,00	558,03
53.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,8575	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 KIQ-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.	26661228006000 1	Element prefabricat Canal din beton armat J111-8, L=3m (din demontare)	buc	79,7900	0,00	0,00
76.	26661228006002 0	Element prefabricat (placa PO-3)	buc	2,0200	1 150,00	2 323,00
77.	26661228006002 2	Element prefabricat (Grinda B-2)	buc	2,0200	5 950,00	12 019,00
78.	26661228006002 23	Element prefabricat (placa PO-4)	buc	8,0800	1 250,00	10 100,00
79.	26661228006002 4	Element prefabricat (placa PO-2)	buc	2,0200	980,00	1 979,60
80.	26661228006002 5	Element prefabricat (placa P115д-8)	buc	6,0600	7 800,00	47 268,00
81.	26661228006003 3	Element prefabricat Grinda B3	buc	4,0400	5 800,00	23 432,00
82.	26661228006003 6	Element prefabricat (placa P111д-8)	buc	6,0600	7 800,00	47 268,00
83.	26661228006003 7	Element prefabricat (placa P115д-5)	buc	4,0400	7 800,00	31 512,00
84.	26661228006003 8	Element prefabricat (placa P118д-8)	buc	12,1200	7 800,00	94 536,00
85.	26661228006003 9	Element prefabricat (placa P121д-8)	buc	6,0600	7 800,00	47 268,00

86.	266612280060040	Element prefabricat (placa П8д-8)	buc	8,0800	7 800,00	63 024,00
87.	266612280060099	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	325,00	6 029,23
89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,9152	3 600,00	6 894,72
90.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,1450	55,00	1 272,98
91.	2682117334450	Placi din azbest	kg	5,0710	55,00	278,91
92.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	162,7288	32,00	5 207,32
93.	271040360635098	Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	kg	234,9600	32,00	7 518,72
94.	271040360722544	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	55,00	440,00
96.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	454,3080	21,00	9 540,47
97.	271060200100	Otel beton	kg	1 889,8219	21,00	39 686,26
98.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	42,7118	21,00	896,95
99.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	468,4762	21,00	9 838,00
100.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	281,2600	21,00	5 906,46
101.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	11,9105	21,00	250,12
102.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	32,6800	21,00	686,28
103.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,9000	21,00	270,90
104.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,2000	19,00	288,80
105.	272210310700025	Conducta de otel 426x7,0 mm	m	17,5700	3 056,00	53 693,92
106.	272210310700032	Conducta de otel 219x6,0 mm	m	4,5180	1 423,00	6 429,11
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	9,1850	22,00	202,06
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	178,00	2 310,53
116.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	292,6866	178,00	52 098,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0720	178,00	12,82

117.						
118.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton fara pret	kg	1 481,7700	0,00	0,00
119.	2811236305660	Scara II-3 2,8mx4buc=11,2m (34,9kg/1buc	kg	168,0000	32,00	5 376,00
120.	28112363056602 3	/ Scara II-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	kg	228,0000	32,00	7 296,00
121.	2811236309900	(bucla B1, inglobata M1)	kg	962,5866	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	11,9141	42,00	500,39
128.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	14,2031	178,00	2 528,15
129.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	54,3955	178,00	9 682,40
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
135.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,9810	1,50	1,46
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.	28752740400001 23	Cot de otel 219x6,0 mm	buc	2,0000	1 650,00	3 300,00
141.	2875274200000	Люк Т (B125)-TC1-60	buc	12,2400	1 150,00	14 076,00
142.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,7231	42,00	156,38
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.	28752773470000 12	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 industriala 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 constructii				5 101 376,08

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	299,9250	90,00	26 993,25
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	520,00	806,00
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	100,0000	60,00	6 000,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	26,9522	90,00	2 425,69
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	95,4000	520,00	49 608,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	21,0402	35,00	736,41
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1737	25,00	4,35
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,0410	25,00	26,02
9.	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,6650	65,00	43,22
10.	2922140007000	Macara	h-ut	2,8430	520,00	1 478,36
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	6,6887	520,00	3 478,13
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	520,00	10 820,00
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,0600	420,00	7 585,20
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	86,0000	420,00	36 120,00
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	269,9497	420,00	113 378,87
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	h-ut	12,5941	220,00	2 770,70

		diametrul sub 250 mm				
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	25,00	13,02
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,2573	25,00	56,44
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	162,1239	75,00	12 159,29
33.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	16,1835	25,00	404,59
34.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,4454	25,00	11,14
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,2544	25,00	481,35
36.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	230,6822	335,00	77 278,54
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	126,3928	225,00	28 438,38
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,5820	520,00	2 902,64
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	520,00	1 015,30
42.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	40,0000	520,00	20 800,00
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	290,4651	350,00	101 662,79
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	249,6439	350,00	87 375,36
45.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	95,0000	60,00	5 700,00
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,2664	220,00	9 078,61
		Total utilaje de construcții				714 802,23

Total	lei	7 500 901,83
TVA	20 %	1 500 180,37

Total deviz:

9 001 082,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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
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
	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			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
		<i>Total</i>	lei			10 495,56
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			33,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	350,00	33,21
		<i>Total</i>	lei			87 375,36
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3			519,22
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	4100116202806	Apa industrială 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	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Total</i>	lei			803 446,19
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			110,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	70,00	110,60
		<i>Total</i>	lei			3 318,00
6	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			283,50
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	70,00	283,50
		<i>Total</i>	lei			4 575,69
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
		<i>Total</i>	lei			4 662,00
8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			151,94
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	350,00	151,94
		<i>Total</i>	lei			9 116,10
		1.2. Demontaj				

1	2	3	4	5	6	7
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			45,92
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,92
		Total	lei			505,12
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			333,99
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	106,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	11,20
	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	280,00	1,79
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	520,00	208,00
		Total	lei			26 385,05
11	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc			115,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	178,00	22,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	178,00	14,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	225,00	15,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	520,00	52,00
		Total	lei			461,58
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			217,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	70,00	49,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	480,00	168,00
		Total	lei			434,00
13	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,80
		Total	lei			13 876,80
14	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,10
		Total	lei			24 862,60
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			36,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,40
		Total	lei			304,30
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		Total	lei			930,48
17	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 25 mm	buc			19,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	178,00	3,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	178,00	2,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	225,00	7,88
		Total	lei			38,64
18	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau	buc			31,50

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	70,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			63,00
19	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Suport fix	kg			1,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	70,00	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	70,00	0,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	70,00	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	178,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	178,00	0,11
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	520,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			163,85
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			93,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	178,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	10,00	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	178,00	8,37
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	480,00	57,60
		<i>Total</i>	lei			46 784,00
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			13,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	70,00	3,50
	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			480,12
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t			63,70
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	350,00	63,70
		<i>Total</i>	lei			2 334,68
		1.3. Beton armat. Scut din beton IIIQ09-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc.				
23	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal din beton armat JI11-8, L=3m (din demontare)	buc			417,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	70,00	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060001	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	280,00	2,24
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	520,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			32 981,32
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			63,09
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	(bucla B1, inglobata M1)	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0200	98,00	1,98
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	178,00	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	225,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			57 813,29
25	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu înălțimea secțiunilor de 1.2-1.8 m și acoperire 1-5 m (Mortar M100-pentru informatic)	m			91,14
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,00
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatic	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	25,00	0,12
		Total	lei			43 200,50
26	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidărie, manuala pe șantier.	m3			1 741,90
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	3,50	1 148,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	280,00	338,80
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
		Total	lei			17 685,50
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix IIIQ9-600)	m2			216,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1200	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 200,00	9,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 200,00	51,20
		Total	lei			3 894,12
28	AcD20A	Confectionarea și montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe șantier, având H de scurgere de 1,2-1,8 m și acoperirea de 1-5 m (pentru Suport fix IIIQ9-600)	kg			27,94
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	2710602000001	Oțel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	21,00	21,42
	2734113803116	Sirna neagră moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2523156719081	Distanțier din m. plast.pt poz arm în beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270006612	Troliu cu act. electrică 1 tf	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	75,00	0,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,87
		Total	lei			12 444,48
29	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m (pentru Suport fix IIIQ9-600)	m3			2 886,54
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 100,00	2 184,66
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată 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
		Total	lei			10 683,09
30	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2			216,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0500	42,00	2,10
	2734113803233	Sirna neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1200	42,00	5,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 200,00	9,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 200,00	51,20
		<i>Total</i>	lei			6 187,32
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			29,35
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0900	70,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	21,00	21,63
	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			2 063,31
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			27,25
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0600	70,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	21,00	21,63
	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			5 684,89
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucla B1, inglobata M1)	kg			55,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	70,00	7,35
	2811236309900B	(bucla B1, inglobata M1)	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	98,00	1,98
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	178,00	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	225,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	35,00	0,46
		<i>Total</i>	lei			25 824,87
34	CP22G	Prepararea si turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat(pentru talpa de reazem Ps2)	m3			2 168,84
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9500	70,00	416,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	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	440,00	288,20
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7050	280,00	197,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si 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
		<i>Total</i>	lei			4 120,80
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			46,15
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060099	Talpa de reazem Ps2 gata confectionata pozitia 30-34, fara pret produse prefabricate	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si 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 si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	520,00	20,80
		<i>Total</i>	lei			1 753,70
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				

1	2	3	4	5	6	7
36	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 406,4/560 mm	m			4 047,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN400/560	m	1,0040	3 802,69	3 817,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	178,00	27,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0160	178,00	2,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	178,00	3,56
	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	335,00	67,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	90,00	0,90
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	520,00	41,60
		Total	lei			2 023 829,38
37	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm (setul de izolarea imbinarilor)	buc			2 406,94
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	70,00	59,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN400/560	buc	1,0000	2 333,44	2 333,44
		Total	lei			120 347,00
38	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560 mm	buc			22 555,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	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	178,00	28,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	178,00	19,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	178,00	10,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	325,00	3,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	335,00	36,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	90,00	8,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	520,00	46,80
		Total	lei			45 110,30
39	TfE05I	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 596,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	70,00	28,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2523156713000	Caciula de capat DN400/560	buc	1,0000	1 561,28	1 561,28
		Total	lei			12 770,24
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			41,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,40
	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	178,00	5,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	325,00	2,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	28,00	0,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	335,00	6,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			64 870,18
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			129,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,40
	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	178,00	5,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	25,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	325,00	2,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	28,00	0,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	335,00	6,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			42 311,98
42	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 400 mm	buc			1 102,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	70,00	224,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	70,00	245,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	8,00	2,56
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	55,00	8,80
	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	55,00	110,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	32,00	20,48
	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	25,00	4,00
	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	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	60,00	114,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	60,00	120,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	180,00	117,00
		<i>Total</i>	lei			55 124,00
		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 supateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7,0 mm	m			3 327,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	70,00	65,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	70,00	21,70
	272210310700025	Conducta de otel 426x7,0 mm	m	1,0040	3 056,00	3 068,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	178,00	27,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	178,00	3,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	25,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	325,00	0,97
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	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	28,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	178,00	2,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	335,00	69,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,81
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	25,00	1,57
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,0630	520,00	32,76

1	2	3	4	5	6	7
		pina 15 tf				
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	65,00	0,59
		Total	lei			31 609,34
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			1 588,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	70,00	37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	272210310700032	Conducta de otel 219x6,0 mm	m	1,0040	1 423,00	1 428,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	178,00	13,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	178,00	1,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	325,00	0,65
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	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	28,00	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	178,00	1,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	335,00	50,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,81
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	25,00	0,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	520,00	18,72
		Total	lei			7 147,71
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			3 211,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	70,00	215,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	70,00	200,20
	2875274040000123	Cot de otel 219x6,0 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	178,00	192,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	178,00	161,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	25,00	4,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	325,00	9,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	28,00	4,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	178,00	80,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	335,00	648,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,81
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	520,00	42,12
		Total	lei			6 422,66
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			326,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2913134600000R200	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	54,00	8,96
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	105,00	46,30
		Total	lei			653,14
47	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm / Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual DN200 - 2 buc	buc			1 223,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	70,00	189,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	178,00	113,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	178,00	121,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	178,00	396,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	225,00	247,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	520,00	156,00
		Total	lei			4 892,76
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			226,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	70,00	57,40
	2913134600000r25	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	54,00	0,81
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	105,00	4,41
		Total	lei			453,24
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic din otel DN25 - 2 buc.	buc			126,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	178,00	13,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	178,00	4,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	178,00	3,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	225,00	63,00
		Total	lei			506,11
50	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg			2 790,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	70,00	283,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	70,00	261,80
	271040360635098	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	178,00	809,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	178,00	195,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	325,00	32,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	10,00	42,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	178,00	74,76
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	55,00	12,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	335,00	633,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	90,00	17,01
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	520,00	51,48
		Total	lei			29 801,45
51	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			151,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	70,00	13,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	178,00	16,91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	178,00	25,81
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	178,00	53,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	225,00	40,50
		Total	lei			605,91
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			973,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	70,00	130,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	70,00	133,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	178,00	105,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	178,00	177,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	25,00	1,62
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0170	325,00	5,52

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	10,00	2,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	28,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	178,00	88,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9720	335,00	325,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,81
		Total	lei			1 947,39
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.190 219/426 - 2 buc.	10 kg			938,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,70
	271040360722544	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	178,00	154,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	178,00	53,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	325,00	32,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	178,00	19,58
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	55,00	14,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	335,00	241,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	90,00	8,91
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	520,00	51,49
		Total	lei			1 341,84
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			133,96
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			57,53
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	243022610083755	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			928,53
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			382,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	320,00	339,49
	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	25,00	0,25
		Total	lei			8 023,21
57	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirod, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			171,77
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,00	150,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		Total	lei			3 607,25
58	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			207,20

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		<i>Total</i>	lei			4 351,20
		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			3 327,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	70,00	65,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	70,00	21,70
	272210310700025	Conducta de otel 426x7,0 mm	m	1,0040	3 056,00	3 068,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	178,00	27,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	178,00	3,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	25,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	325,00	0,98
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	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	28,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	178,00	2,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	335,00	69,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,81
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	25,00	1,58
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	520,00	32,76
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			26 618,39
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			2 790,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	70,00	283,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	70,00	261,80
	271040360635098	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	178,00	809,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	178,00	195,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	325,00	32,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	10,00	42,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	178,00	74,76
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	55,00	12,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	335,00	633,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	90,00	17,01
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	520,00	51,48
		<i>Total</i>	lei			29 801,45
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			88,81
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			57,53
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	243022610083755	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			615,58
63	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			382,06
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 60mm	m2	1,0300	320,00	339,49
	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	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			5 234,18
64	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			171,77
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,00	150,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			2 353,30
65	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			207,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	18,50	155,40
		<i>Total</i>	lei			2 838,64
		1.7. . Pozarea retelei in CT-306/19-18 (exist.)				
66	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata / Suport mobil pentru conducte DN400 (OIII-2, 150x426 - 2 buc.)	kg			142,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	287527734700001 2	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	178,00	17,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	25,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	325,00	1,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	28,00	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	335,00	7,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	90,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			2 452,52
		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			1 254,60

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	70,00	875,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	70,00	372,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			17 188,02
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			76,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	480,00	52,80
		Total	lei			2 308,72
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		Total	lei			3 354,57
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			56,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	45,00	18,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	520,00	5,20
		Total	lei			1 407,50
71	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru grinda Gm1, Gm2)	m2			216,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	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	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 200,00	9,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 200,00	51,20
		Total	lei			5 603,21
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			29,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	70,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,53
	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	520,00	0,52
		Total	lei			282,96
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			27,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	70,00	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,53
	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	520,00	0,52
		Total	lei			7 530,91

1	2	3	4	5	6	7
74	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			27,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,52
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	520,00	0,52
		Total	lei			11 523,29
75	CA04D3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betonieră și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la înălțimi până la 35 m inclusiv (pentru grindă Gm1, Gm2)	m3			2 472,99
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	70,00	430,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	3,50	1 315,83
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	280,00	206,21
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	440,00	301,38
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3500	10,00	3,60
	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	35,00	11,38
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	520,00	145,60
		Total	lei			12 636,99
76	RpCB04A1	Beton armat turnat în stâlpi, nervuri, plăci, podeste, scări, ziduri de sprijin, cuzinetai din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc., la clădiri existente preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite în pereți)	m3			2 451,09
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	70,00	571,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	70,00	165,91
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	3,50	1 085,12
	1421102200082	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	440,00	307,28
	1421102200587	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	280,00	213,40
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3100	10,00	3,19
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton acționat 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	520,00	78,00
		Total	lei			1 053,97
77	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru fundație suport mobil)	m2			146,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	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 oțel pentru construcții	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	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	3 200,00	11,19
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,57
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
		Total	lei			268,08
78	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			27,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	70,00	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602400000	Oțel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,53
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
		Total	lei			52,64
79	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (inglobata MII-35- 2 buc.)	kg			55,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	70,00	7,35
	2811236309900m	confectii metalice (inglobata MII-35- 2 buc.)	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	98,00	1,98
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	178,00	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	225,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	35,00	0,46
		Total	lei			1 530,07
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			2 068,47
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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	280,00	211,75
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	440,00	305,90
	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	520,00	130,00
		Total	lei			827,39
81	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			1 605,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600223	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	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		Total	lei			6 420,05
82	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П18д-8)	buc			8 220,51
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060038	Element prefabricat (placa П18д-8)	buc	1,0100	7 800,00	7 878,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		Total	lei			98 646,14
83	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21д-8)	buc			8 220,51
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060039	Element prefabricat (placa П21д-8)	buc	1,0100	7 800,00	7 878,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		Total	lei			32 882,05
84	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			2 255,17

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	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	440,00	100,91
	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	3 200,00	13,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	520,00	1 058,76
		Total	lei			1 037,38
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
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		Total	lei			2 250,00
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			325,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	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			507,34
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,80
	2811236305660	Scara JI-3 2,8mx4buc=11,2m (34,9kg/1buc	kg	15,0000	32,00	480,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,50	2,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	280,00	0,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
		Total	lei			5 682,26
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			57,94
89	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			57,53
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	243022610083755	Grund GF 021	kg	0,3000	55,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			401,56
90	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (vopsea BT-177 2straturi)	m2			87,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	70,00	56,70
	2430116103000177	Vopsea pe baza de ulei (vopsea BT-177 2straturi)	kg	0,1700	55,00	9,35
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0700	25,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	55,00	16,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			610,06
91	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			1 293,58

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	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	280,00	14,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			5 174,33
92	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			112,06
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	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	280,00	11,76
	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	25,00	0,30
		Total	lei			5 141,32
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			73,93
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	5,60
	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	280,00	7,84
	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	25,00	0,15
		Total	lei			-3 391,91
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			80,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65
		Total	lei			3 684,74
		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			1 254,60
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	70,00	875,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	70,00	372,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			9 409,50
96	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3			952,20
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			1 285,47
97	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri,	t			76,60

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	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			1 491,41
98	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		<i>Total</i>	lei			2 167,02
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			273,00
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	70,00	273,00
		<i>Total</i>	lei			147,42
100	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
		<i>Total</i>	lei			92,46
101	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			111,29
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,29
		<i>Total</i>	lei			132,44
102	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			146,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	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	3 200,00	11,11
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			105,56
103	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100	kg			55,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	178,00	2,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	178,00	3,67
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	21,00	22,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	178,00	5,50
		<i>Total</i>	lei			16 029,20
104	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg			15,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	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	178,00	0,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			4 578,77

1	2	3	4	5	6	7
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			95,45
106	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			40,24
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			462,77
107	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			124,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	243011610300002	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	55,00	16,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			1 426,00
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			2 068,44
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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	280,00	211,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	440,00	305,93
	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	520,00	130,00
		Total	lei			1 447,91
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			2 293,12
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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	280,00	217,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	440,00	314,84
	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	520,00	130,00
		Total	lei			3 967,09
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			2 352,36
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	70,00	635,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	70,00	272,42
	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
		Total	lei			4 704,73
111	IC44E k=1.56	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc			345,56

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (D=530x8, L=600 mm, k=1,56) Manson M1)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	70,00	141,96
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,6000	45,00	42,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	178,00	99,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	178,00	44,43
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	55,00	10,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,50	4,68
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	280,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	0,12	0,00
		Total	lei			691,13
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			56,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	45,00	18,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	520,00	5,20
		Total	lei			450,40
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 inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Grinda B-3)	buc			6 455,72
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	70,00	140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	266612280060033	Element prefabricat Grinda B3	buc	1,0100	5 800,00	5 858,00
	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	3 200,00	3,20
	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	280,00	1,68
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	480,00	432,00
		Total	lei			25 822,88
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			212,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	70,00	101,50
	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	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 200,00	6,42
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 200,00	6,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 200,00	64,00
		Total	lei			1 218,45
115	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	70,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,53
	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	520,00	0,52
		Total	lei			537,61
116	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg			27,51

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,53
	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	520,00	0,52
		Total	lei			693,37
117	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv (pentru Bm1, Bm2)	m3			2 472,97
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	70,00	430,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,49
	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	280,00	206,19
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	440,00	301,37
	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	520,00	145,60
		Total	lei			1 656,89
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			2 451,08
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	70,00	571,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	70,00	165,90
	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	440,00	307,26
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	280,00	213,41
	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	520,00	78,00
		Total	lei			2 794,23
119	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			1 605,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600223	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	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		Total	lei			3 210,02
120	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-2)	buc			1 332,31
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060024	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	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 664,62
121	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)	buc			8 220,51
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060039	Element prefabricat (placa П21Д-8)	buc	1,0100	7 800,00	7 878,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		<i>Total</i>	lei			8 220,51
122	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П11Д-8)	buc			8 220,51
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060036	Element prefabricat (placa П11Д-8)	buc	1,0100	7 800,00	7 878,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		<i>Total</i>	lei			49 323,07
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			2 254,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	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	440,00	101,00
	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	3 200,00	12,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	520,00	1 058,70
		<i>Total</i>	lei			450,92
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
	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 JI-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	m			507,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,80
	281123630566023	/ Scara JI-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	kg	15,0000	32,00	480,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,50	2,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	280,00	0,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			3 855,83
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			45,32

1	2	3	4	5	6	7
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			40,24
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			219,69
128	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			124,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	243011610300002	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	55,00	16,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			677,04
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			1 293,58
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	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	280,00	14,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			5 174,33
130	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			112,06
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	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	280,00	11,76
	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	25,00	0,30
		Total	lei			2 761,16
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			73,93
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	5,60
	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	280,00	7,84
	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	25,00	0,15
		Total	lei			-1 821,63
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			80,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,50	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 978,93
		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			1 254,60
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	70,00	875,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	70,00	372,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			4 667,11
134	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat în fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3			952,19
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	70,00	700,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	70,00	245,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			685,58
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			76,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	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			748,39
136	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		<i>Total</i>	lei			1 087,42
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			273,00
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	70,00	273,00
		<i>Total</i>	lei			147,42
138	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
		<i>Total</i>	lei			92,46
139	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			111,29
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,29
		<i>Total</i>	lei			132,44
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			146,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	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	Sirna 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	3 200,00	11,11
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			105,56

1	2	3	4	5	6	7
141	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=3430	kg			55,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	178,00	2,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	178,00	3,67
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	21,00	22,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	178,00	5,50
		Total	lei			17 815,74
142	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg			15,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	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	178,00	0,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
		Total	lei			5 089,10
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			105,83
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			40,24
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			513,07
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			124,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	243011610300002	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	55,00	16,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			1 581,01
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			2 068,44
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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	280,00	211,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	440,00	305,93
	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	520,00	130,00
		Total	lei			1 447,91
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.	m3			2 293,12

1	2	3	4	5	6	7
		100mm				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	70,00	549,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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	280,00	217,70
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	440,00	314,86
	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	520,00	130,00
		Total	lei			2 293,12
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			56,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	45,00	18,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	520,00	5,20
		Total	lei			225,20
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			6 607,22
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	70,00	140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	266612280060022	Element prefabricat (Grinda B-2)	buc	1,0100	5 950,00	6 009,50
	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	3 200,00	3,20
	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	280,00	1,68
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	480,00	432,00
		Total	lei			13 214,44
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			212,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	70,00	101,50
	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	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 200,00	6,42
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 200,00	6,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 200,00	64,00
		Total	lei			1 292,86
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			29,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	70,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,53
	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	520,00	0,52
		Total	lei			252,02
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	kg			27,51

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	70,00	4,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,52
	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	520,00	0,52
		Total	lei			359,03
153	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (pentru Bm1)	m3			2 472,97
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	70,00	430,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,52
	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	280,00	206,19
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	440,00	301,32
	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	520,00	145,61
		Total	lei			766,62
154	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite in pereti)	m3			2 451,08
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	70,00	571,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	70,00	165,90
	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	440,00	307,26
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	280,00	213,42
	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	520,00	78,00
		Total	lei			2 769,72
155	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			1 605,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600223	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	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		Total	lei			3 210,02
156	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-3)	buc			1 504,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060020	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	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		Total	lei			3 008,02
157	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	buc			8 220,51

1	2	3	4	5	6	7
		curbe (placa П21Д-8)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060039	Element prefabricat (placa П21Д-8)	buc	1,0100	7 800,00	7 878,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		Total	lei			8 220,51
158	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15Д-8)	buc			8 220,51
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060025	Element prefabricat (placa П15Д-8)	buc	1,0100	7 800,00	7 878,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		Total	lei			49 323,07
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			2 255,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	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	440,00	100,85
	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	3 200,00	13,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	520,00	1 058,81
		Total	lei			586,38
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 KIIO-1)	buc			325,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-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
	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			507,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,80
	281123630566023	/ Scara JI-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	kg	15,0000	32,00	480,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,50	2,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	280,00	0,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	10,00	0,01
		Total	lei			3 855,83
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			45,32
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			40,24
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			219,69
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			124,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	243011610300002	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	55,00	16,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			677,04
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			1 293,58
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	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	280,00	14,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			5 174,33
167	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			112,06
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	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	280,00	11,76
	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	25,00	0,30
		Total	lei			1 826,58
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			73,93
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	5,60
	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	280,00	7,84
	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	25,00	0,15
		Total	lei			-1 205,05
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			80,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 500,00	3,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	2,50	5,65

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,65
		Total	lei			1 309,16
		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			55,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
		Total	lei			2 612,52
171	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 046,71
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	70,00	721,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	70,00	318,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			575,69
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			76,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	70,00	23,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	480,00	52,80
		Total	lei			92,69
173	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			111,31
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,31
		Total	lei			134,68
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			273,00
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	70,00	273,00
		Total	lei			627,90
175	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
		Total	lei			303,03
176	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		Total	lei			434,07
177	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	70,00	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,52
	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			269,29
178	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,42

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	70,00	5,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,52
	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			144,80
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			2 068,46
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	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	280,00	211,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	440,00	305,92
	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	520,00	130,00
		Total	lei			6 784,56
180	CH10C	Confectionarea suportului metalic SG1	kg			55,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	178,00	2,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	178,00	3,67
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	21,00	22,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	178,00	5,50
		Total	lei			48 959,33
181	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 172, fara pretul constructiei metalice)	kg			15,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	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	178,00	0,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
		Total	lei			13 985,33
182	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		Total	lei			290,50
183	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			40,24
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,00	8,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			1 408,40
184	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (XB-125)	m2			124,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	243011610300002	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	55,00	16,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	32,00	1,60
		Total	lei			4 340,00

1	2	3	4	5	6	7
185	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15д-5)	buc			8 220,51
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060037	Element prefabricat (placa П15д-5)	buc	1,0100	7 800,00	7 878,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		Total	lei			32 882,05
186	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П8д-8)	buc			8 220,51
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060040	Element prefabricat (placa П8д-8)	buc	1,0100	7 800,00	7 878,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,50	5,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	280,00	1,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	520,00	234,00
		Total	lei			65 764,10
		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			22,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	70,00	22,40
		Total	lei			1 276,80
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			55,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
		Total	lei			27 675,00
189	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (860m2*0,45m=387m3)	m3			226,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	520,00	9,93
	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	90,00	69,75
		Total	lei			87 677,55
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	580,00	1 508,00
		Total	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			111,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	350,00	111,30
		Total	lei			81 838,89
192	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			175,04
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	70,00	45,50

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	440,00	88,44
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	440,00	7,92
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	440,00	4,40
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	520,00	4,06
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
		Total	lei			150 536,12
193	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 10 cm	m2			123,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	70,00	24,50
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	440,00	57,64
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	440,00	7,92
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	440,00	4,40
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	280,00	2,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	520,00	4,06
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
		Total	lei			105 988,12
194	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			499,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 890,00	476,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	21,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	420,00	8,11
		Total	lei			429 789,30
195	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			499,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	70,00	12,60
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 890,00	476,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	21,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	420,00	8,11
		Total	lei			429 789,30
196	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			367,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	2 658,00	310,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	18,00	14,22
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	21,00	0,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	220,00	0,88
		Total	lei			316 326,06
197	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm	m			229,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	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
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	280,00	2,52
	4100116202818	Apa pentru mortare și 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
		Total	lei			13 076,65
198	RpCB01B1	Prepararea manuală a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) și turnat cu mijloace clasice	m3			1 758,18

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	70,00	262,50
	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	280,00	208,88
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	440,00	301,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	10,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			4 509,73
		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			2 152,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	70,00	498,33
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	70,00	233,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	178,00	266,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	178,00	235,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	325,00	11,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	4,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	28,00	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	178,00	118,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	335,00	778,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	90,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			8 610,52
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			3 075,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	70,00	711,90
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	70,00	333,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	178,00	380,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	178,00	337,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	325,00	16,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	10,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	178,00	168,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	335,00	1 112,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	90,00	1,62
		<i>Total</i>	lei			12 300,73
201	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			6 442,56
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	70,00	385,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	70,00	606,90
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	70,00	515,90
	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	178,00	1 657,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	178,00	843,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	25,00	13,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	325,00	48,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	10,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	28,00	15,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	178,00	421,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	335,00	1 845,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	90,00	2,43
		<i>Total</i>	lei			25 770,24
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			1 375,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,5000	70,00	245,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4200	54,00	22,68
	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	520,00	734,76
		<i>Total</i>	lei			2 750,61
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			3 573,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	70,00	293,90
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	178,00	463,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	178,00	515,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	178,00	1 667,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	225,00	410,74
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	520,00	221,50
		<i>Total</i>	lei			14 295,66
		3. Costul utilajului				
204	pret	Compensator silfonic in complex cu mantaua de protectie DN400	buc			30 380,00
	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
	12345643234555	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	1,0000	66 460,00	66 460,00
		<i>Total</i>	lei			132 920,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.