

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 23/25-RT

Lot nr. 3

Valoarea de deviz 9 306 625,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	2 146,50 0,00	33 214,95 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / $1547,41\text{m}^3 \cdot 3\% = 46,42\text{m}^3$	m3	46,420	305,56 305,56	14 184,04 14 184,04
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 630,600	39,86 0,00	104 850,48 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3	1 547,410	666,73 108,79	1 031 704,88 168 342,78
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	30,000	149,47 149,47	4 484,04 4 484,04
6	DH16A	Desfundarea si curatirea	m3	16,140	383,13	6 183,72

1	2	3	4	5	6	7
		camerelor			383,13	6 183,72
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	60,000	105,01	6 300,36
					105,01	6 300,36
8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	60,000	138,91	8 334,72
					0,00	0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 209 257,19 199 494,94
		1.2. Demontaj				
9	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0.8)	buc	11,000	62,06	682,63
					62,06	682,63
10	CP16A	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Canal din beton armat JI1-8, k=0.8	buc	79,000	438,93	34 675,31
					158,93	12 555,31
11	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc	4,000	103,87	415,47
					15,13	60,54
12	M1M08I	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal de 200 mm	buc	2,000	311,22	622,44
					66,22	132,44
13	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	826,000	22,70	18 753,50
					22,70	18 753,50
14	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	826,000	40,68	33 600,03
					40,68	33 600,03
15	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei ($33,44m^3 \cdot 0.25 = 8,36t$)	t	8,360	49,19	411,23
					49,19	411,23
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	8,360	101,74	850,56
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 km / transportarea izolatiei				
17	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 25 mm	buc	2,000	13,60 6,62	27,19 13,24
18	M1M08A	Demontarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	2,000	42,57 42,57	85,14 85,14
19	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Suport fix	kg	150,000	1,26 1,09	189,49 163,19
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	110,07 22,70	55 033,50 11 352,00
21	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t	36,651	18,73 4,73	686,50 173,40
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t	36,651	58,24 0,00	2 134,40 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				148 167,39 77 982,65
		1.3. Beton armat. Scut din beton III09-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc.				
23	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI11-8, L=3m (din demontare)	buc	79,000	557,81 198,66	44 066,99 15 694,14
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	59,11 19,87	54 166,50 18 205,20
25	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul	m	474,000	123,28	58 434,72

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)			122,98	58 292,52
26	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	10,153	1 653,16 340,56	16 784,50 3 457,72
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	298,30 189,20	5 369,39 3 405,60
28	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m (Suport fix III09-600)	kg	445,400	24,29 6,81	10 817,06 3 033,73
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	2 499,58 870,32	9 250,96 3 221,04
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	298,47 189,20	8 536,17 5 411,12
31	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv	kg	70,300	25,48 9,46	1 791,24 665,03
32	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm	kg	208,620	22,64 6,62	4 723,55 1 381,45
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucla B1, inglobata M1)	kg	462,460	49,36 9,93	22 824,73 4 593,59
34	CP22G	Prepararea si turnarea betonului clasa C20/16 (Bc20/B250) in	m3	1,900	2 251,31 624,36	4 277,48 1 186,28

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	60,12 28,38	2 284,56 1 078,44
		Total Beton armat. Scut din beton IIIQ9-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc. Inclusiv salariu				243 327,85 119 625,86
		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	4 030,82 113,52	2 015 412,50 56 760,00
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	50,000	2 432,77 99,33	121 638,50 4 966,50
38	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560 mm	buc	2,000	22 533,12 24,59	45 066,25 49,19
39	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc	8,000	1 608,58 47,30	12 868,64 378,40
40	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (38buc*41kg = 1558kg)	kg	1 558,000	37,30 3,78	58 111,58 5 895,48
41	TfA09D2	Montarea suportului gata	kg	328,000	37,30	12 234,02

1	2	3	4	5	6	7
		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 de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (8buc*41kg = 328kg)			3,78	1 241,16
42	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 400 mm	buc	50,000	1 351,10 633,82	67 555,00 31 691,00
		Total Pozarea subterana a rețelei termice Inclusiv salariu				2 332 886,49 100 981,73
		1.5. Pozarea rețelei 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 mm	m	9,500	2 801,77 152,31	26 616,85 1 446,91
44	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219x6 mm	m	4,500	793,07 94,60	3 568,83 425,70
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 mm	buc	2,000	2 604,16 561,92	5 208,33 1 123,85
46	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc	2,000	301,77 301,77	603,55 603,55
47	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10	buc	4,000	746,32 255,42	2 985,29 1 021,68

1	2	3	4	5	6	7
		mm / Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual DN200 - 2 buc.				
48	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 25 (deaerator, din demontaj)	buc	2,000	<u>77,57</u> 77,57	<u>155,14</u> 155,14
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic din otel DN25 - 2 buc.	buc	2,000	<u>106,92</u> 57,70	<u>213,85</u> 115,41
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	<u>1 928,93</u> 736,93	<u>20 600,98</u> 7 870,44
51	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,000	<u>84,44</u> 17,98	<u>337,76</u> 71,90
52	TfA13E1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc	2,000	<u>638,00</u> 356,64	<u>1 275,99</u> 713,28
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.190 219/426 - 2 buc.	10 kg	1,430	<u>741,01</u> 181,59	<u>1 059,65</u> 259,67
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	<u>13,40</u> 10,40	<u>216,33</u> 167,91
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	16,140	<u>69,33</u> 52,03	<u>1 118,98</u> 839,77
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	21,000	<u>502,92</u> 55,81	<u>10 561,34</u> 1 172,10
57	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta	m2	21,000	<u>123,37</u> 28,38	<u>2 590,80</u> 595,98

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
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 semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	21,000	88,90 70,00	1 866,98 1 470,08
		Total Pozarea retelei in CT-306/19-16 (exist.) Inclusiv salariu				78 980,65 18 053,37
		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 mm	m	8,000	2 801,75 152,31	22 413,97 1 218,45
60	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg	10,680	1 928,93 736,93	20 600,98 7 870,44
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,700	13,41 10,41	143,44 111,34
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	10,700	69,33 52,03	741,81 556,73
63	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	13,700	502,91 55,81	6 889,85 764,65
64	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	13,700	123,37 28,38	1 690,18 388,80

1	2	3	4	5	6	7
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	88,90 70,00	1 217,98 959,05
		Total Pozarea retelei in CT-306/19-17 (exist.) Inclusiv salariu				53 698,21 11 869,46
		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	17,240	54,12 5,67	933,08 97,82
		Total Pozarea retelei in CT-306/19-18 (exist.) Inclusiv salariu				933,08 97,82
		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	1 697,77 1 685,77	23 259,48 23 095,08
68	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t	30,140	109,16 32,17	3 289,96 969,46
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	30,140	101,77 0,00	3 067,20 0,00
70	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la	buc	25,000	62,07 42,57	1 551,65 1 064,25

1	2	3	4	5	6	7
		grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
71	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru grinda Gm1, Gm2)	m2	25,900	293,43 160,82	7 599,74 4 165,23
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,600	25,43 9,36	244,08 89,87
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	274,400	22,65 6,62	6 216,53 1 817,08
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	418,800	22,75 6,72	9 528,11 2 812,93
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 inaltimei pina la 35 m inclusiv (pentru grinda Gm1, Gm2)	m3	5,110	2 399,56 624,38	12 261,74 3 190,57
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	2 506,98 996,16	1 078,00 428,35
77	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile,	m2	1,830	168,47	308,30

1	2	3	4	5	6	7
		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)			113,57	207,84
78	CC01C1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1,900	22,84 7,87	43,39 14,95
79	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (inglobata МИ1-35- 2 buc.)	kg	27,400	49,35 9,93	1 352,30 272,16
80	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (fundatie, pentru suporturile mobile)	m3	0,400	2 055,38 539,23	822,15 215,69
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	6 624,90 137,17	26 499,60 548,68
82	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П18Д-8)	buc	12,000	3 354,90 137,17	40 258,80 1 646,04
83	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)	buc	4,000	3 958,23 137,17	15 832,92 548,68
84	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,460	2 767,76 1 002,76	1 273,17 461,27
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	6,000	441,67 0,00	2 650,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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. (inel KII0-1)	buc	8,000	333,33 0,00	2 666,64 0,00
87	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton / Scara JI-3 2,8mx4buc=11,2m (34,9kg/1buc)	m	11,200	309,33 32,16	3 464,55 360,24
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,980	13,41 10,41	93,59 72,65
89	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	6,980	47,31 40,69	330,25 283,99
90	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	6,980	140,21 119,20	978,66 832,01
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	1 631,60 77,57	6 526,41 310,29
92	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	45,880	117,99 66,22	5 413,40 3 038,17
93	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2	-45,880	79,28 45,41	-3 637,39 -2 083,28

1	2	3	4	5	6	7
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	196,22 11,35	9 002,40 520,87
		Total CT-306/19-18 Inclusiv salariu				181 975,65 44 883,07
		1.9. CT-306/19-16				
95	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontare placa de acoperire)	m3	7,500	1 697,77 1 685,77	12 733,29 12 643,29
96	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3	1,350	1 289,10 1 277,10	1 740,28 1 724,08
97	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t	19,470	109,18 32,16	2 125,65 626,25
98	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	19,470	101,75 0,00	1 981,12 0,00
99	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime (pentru fundatie suport SF1)	m3	0,540	368,94 368,94	199,23 199,23
100	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,190	105,02 105,02	124,97 124,97
101	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,190	101,65 0,00	120,96 0,00
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	m2	0,720	170,08 113,53	122,46 81,74

1	2	3	4	5	6	7
		de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru fundatie suport SF1)				
103	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100	kg	286,840	47,63 28,38	13 662,35 8 140,52
104	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg	286,840	20,62 19,87	5 913,43 5 698,32
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,500	13,41 10,41	154,17 119,67
106	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,500	49,40 40,68	568,11 467,79
107	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	11,500	140,21 119,20	1 612,36 1 370,75
108	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (pentru fundatie suport SF1)	m3	0,700	2 055,89 539,23	1 439,12 377,46
109	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) pat de beton gr. 100mm	m3	1,730	2 326,93 780,42	4 025,59 1 350,13
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	1 628,26 1 226,59	3 256,51 2 453,17
111	IC44E K=1,56	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	2,000	2 563,63 191,85	5 127,26 383,70

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (D=530x8, L=600 mm, k=1,56) Manson M1				
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	61,97 42,57	495,76 340,56
113	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Grinda B-3)	buc	4,000	3 850,27 208,12	15 401,08 832,48
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	292,94 160,84	1 678,55 921,59
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	25,39 9,37	463,13 170,85
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	22,74 6,72	573,16 169,24
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	2 399,94 624,51	1 607,96 418,42

1	2	3	4	5	6	7
118	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite in pereti)	m3	1,140	2 506,17 996,12	2 857,03 1 135,58
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	6 624,90 137,17	13 249,80 274,34
120	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-2)	buc	2,000	3 541,56 137,17	7 083,12 274,34
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	3 958,23 137,17	3 958,23 137,17
122	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11d-8	buc	6,000	1 383,23 137,17	8 299,38 823,02
123	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,200	2 768,35 1 002,75	553,67 200,55
124	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel КЦО-1)	buc	10,000	333,33 0,00	3 333,30 0,00
125	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton/ Scara JI-2; 1,9mx4buc=7,6m	m	7,600	351,23 32,16	2 669,35 244,45

1	2	3	4	5	6	7
		(27,3kg/1buc)				
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,460	13,41 10,41	73,23 56,85
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	5,460	47,30 40,68	258,27 222,12
128	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	5,460	140,21 119,20	765,54 650,85
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	1 631,60 77,57	6 526,41 310,29
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	117,99 66,22	2 907,33 1 631,66
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	79,28 45,41	-1 953,45 -1 118,84
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	196,23 11,35	4 835,22 279,73
		Total CT-306/19-16 Inclusiv salariu				130 542,93 43 736,32
		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	1 697,76 1 685,76	6 315,67 6 271,03
134	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu	m3	0,720	1 289,10	928,15

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demonstrare peretii caminului)			1 277,10	919,51
135	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaruaa pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t	9,770	109,19 32,17	1 066,76 314,26
136	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	9,770	101,76 0,00	994,24 0,00
137	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime (pentru fundatie suport SF1)	m3	0,540	368,94 368,94	199,23 199,23
138	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,190	105,02 105,02	124,97 124,97
139	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,190	101,65 0,00	120,96 0,00
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	0,720	170,08 113,53	122,46 81,74
141	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=3430	kg	318,810	47,63 28,38	15 185,19 9 047,92
142	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=3430 (gata confectionat, poz.133, fara pretul constructiei metalice)	kg	318,810	20,62 19,87	6 572,56 6 333,46
143	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	12,750	13,41 10,41	170,97 132,72

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	12,750	49,40 40,68	629,89 518,69
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	12,750	140,21 119,20	1 787,63 1 519,75
146	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (pentru fundatie suport SF1)	m3	0,700	2 055,89 539,23	1 439,12 377,46
147	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) pat de beton gr. 100mm	m3	1,000	2 327,14 780,45	2 327,14 780,45
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	61,97 42,57	247,88 170,28
149	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Grinda B-2)	buc	2,000	3 350,27 208,12	6 700,54 416,24
150	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru buiandrug Bm1)	m2	6,080	293,42 160,82	1 783,98 977,78
151	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	8,550	25,43 9,36	217,46 80,04

1	2	3	4	5	6	7
		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				
152	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,050	22,74 6,71	296,81 87,60
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	2 399,52 624,65	743,85 193,64
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	1,130	2 505,75 996,15	2 831,50 1 125,65
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	6 624,90 137,17	13 249,80 274,34
156	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-3)	buc	2,000	3 926,98 137,17	7 853,96 274,34
157	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)	buc	1,000	3 958,23 137,17	3 958,23 137,17
158	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	1,000	2 437,63 137,17	2 437,63 137,17

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15Д-8)				
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	$\frac{2\ 764,65}{1\ 002,77}$	$\frac{718,81}{260,72}$
160	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel КЦО-1)	buc	8,000	$\frac{333,33}{0,00}$	$\frac{2\ 666,64}{0,00}$
161	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel КЦ7-3)	buc	2,000	$\frac{441,67}{0,00}$	$\frac{883,34}{0,00}$
162	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton/ Scara Л-2; 1,9mx4buc=7,6m (27,3kg/1buc)	m	7,600	$\frac{351,23}{32,16}$	$\frac{2\ 669,35}{244,45}$
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	$\frac{13,41}{10,41}$	$\frac{73,23}{56,85}$
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	5,460	$\frac{47,30}{40,68}$	$\frac{258,27}{222,12}$
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	5,460	$\frac{140,21}{119,20}$	$\frac{765,54}{650,85}$
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	$\frac{1\ 631,60}{77,57}$	$\frac{6\ 526,41}{310,29}$

1	2	3	4	5	6	7
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	118,00 66,22	1 923,41 1 079,39
168	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2	-16,300	79,27 45,41	-1 292,11 -740,15
169	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	16,300	196,25 11,35	3 198,80 185,04
		Total CT-306/19-17 Inclusiv salariu				96 698,27 32 765,00
		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	80,27 27,43	3 788,93 1 294,88
171	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,550	1 416,73 1 404,73	779,20 772,60
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	109,07 32,13	131,98 38,88
173	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	1,210	101,82 0,00	123,20 0,00
174	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	2,300	368,94 368,94	848,56 848,56
175	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu	t	3,900	105,01	409,52

1	2	3	4	5	6	7
		bolovani, cu pietre			105,01	409,52
176	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	3,900	101,74 0,00	396,80 0,00
177	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	9,720	22,82 7,85	221,84 76,34
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	22,44 7,47	118,50 39,45
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	2 055,95 539,22	6 743,51 1 768,65
180	CH10C	Confectionarea suportului metalic SG1	kg	876,120	47,63 28,38	41 730,20 24 864,29
181	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 172, fara pretul constructiei metalice)	kg	876,120	20,62 19,87	18 062,11 17 404,98
182	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	35,000	13,41 10,41	469,21 364,21
183	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	35,000	49,40 40,68	1 729,07 1 423,73
184	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	35,000	140,21 119,20	4 907,21 4 171,86
185	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П15Д-5)	buc	4,000	2 437,63 137,17	9 750,52 548,68
186	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	8,000	1 465,07	11 720,56

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П8д-8)			137,17	1 097,36
		Total Suportul ghidant SG1 - 4 set. Inclusiv salariu				101 930,92 55 123,99
		1.12. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=860m2				
187	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	57,000	30,27 30,27	1 725,50 1 725,50
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,000	80,28 27,43	40 142,00 13 717,00
189	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (860m2*0,45m=387m3)	m3	387,000	437,95 151,36	169 484,90 58 576,32
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	1 430,00 0,00	5 534,10 0,00
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 387m3*1.9=735,3 t	t	735,300	101,76 0,00	74 824,00 0,00
192	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	860,000	178,56 61,49	153 562,46 52 881,40
193	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	860,000	122,18 33,11	105 075,66 28 474,60
194	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	860,000	315,80 17,03	271 587,14 14 644,08
195	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere	m2	860,000	315,80 17,03	271 587,14 14 644,08

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
196	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	860,000	286,16 41,62	246 101,04 35 796,64
197	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	57,000	75,04 63,38	4 277,50 3 612,77
198	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	2,565	1 642,76 354,76	4 213,69 909,96
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=860m2 Inklusiv salariu				1 348 115,13 224 982,35
		<i>Total</i>	lei			5 926 513,76
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			223 103,17
		<i>Total</i>	100,00 +			6 149 616,93
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			168 909,59
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			42 227,40
		<i>Total</i>	100,00 +			6 360 753,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			858 701,78
		<i>Total</i>	100,00 +			7 219 455,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			216 583,67
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				7 436 039,37 929 596,56
		2. Montarea utilajului.				
199	TfA12I2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400 K=0,7	buc	4,000	1 601,92 989,33	6 407,70 3 957,31
200	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	4,000	2 288,50 1 413,33	9 154,01 5 653,30

1	2	3	4	5	6	7
201	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	4 204,66 2 037,68	16 818,65 8 150,74
202	TfB01M2	Montarea vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	2,000	1 466,71 364,21	2 933,42 728,42
203	RpIC36I K=1,217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm / vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere Dn400 - 2buc. , k=1.217	buc	4,000	1 220,22 397,20	4 880,87 1 588,81
		<i>Total</i>	lei			40 194,65
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 818,86
		<i>Total</i>	100,00 +			45 013,51
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			323,32
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			80,83
		<i>Total</i>	100,00 +			45 417,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			15 259,72
		<i>Total</i>	100,00 +			60 677,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 820,32
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				62 497,70 20 078,58
		3. Costul utilajului				
204	pret	Compensator silfonic in complet cu mantaua de protectie DN400	buc	4,000	30 380,00 0,00	121 520,00 0,00
205	pret	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	2,000	66 460,00 0,00	132 920,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			254 440,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			2 544,40
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				256 984,40
		Total	lei			7 755 521,47

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			1 551 104,29
		Total deviz:				9 306 625,76
		Inclusiv salariu				949 675,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 23/25-RT
Lot nr. 3**

Valoarea de deviz 9 306 625,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 23/25-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	45,527	94,60	4 306,86
2.	7123010010200	Betonist	h-om	625,318	94,60	59 155,09
3.	7123011000200	Betonist	h-om	18,148	94,60	1 716,80
4.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	18,844	94,60	1 782,64
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	84,841	94,60	8 025,97
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	355,380	94,60	33 618,95
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	154,026	94,60	14 570,86
8.	7129020012800	Pavator	h-om	2 781,929	94,60	263 170,48
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	688,000	94,60	65 084,80
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	667,305	94,60	63 127,06
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	17,364	94,60	1 642,64
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	208,659	94,60	19 739,14
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	363,161	94,60	34 355,03
14.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,639	94,60	1 574,05
15.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	45,700	94,60	4 323,22
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,056	94,60	383,70
17.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,595	94,60	2 799,68
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,624	94,60	626,63
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	198,315	94,60	18 760,60
20.	7136080025001	Montator	h-om	243,879	94,60	23 070,95
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	97,210	94,60	9 196,07
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	42,739	94,60	4 043,09
23.	7212030022700	Sudor	h-om	694,327	94,60	65 683,35
24.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	21,514	94,60	2 035,22
25.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	175,000	94,60	16 555,00
26.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	497,310	94,60	47 045,54
27.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	651,980	94,60	61 677,31
28.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,000	94,60	2 081,20
29.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	277,079	94,60	26 211,67
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	342,936	94,60	32 441,73
31.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,062	94,60	1 046,47
32.	9310060019930	Muncitor	h-om	619,200	94,60	58 576,32

33.	9312040019600	Sapator	h-om	13,182	94,60	1 247,02
		Total manopera				949 675,14

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	22,227	5,00	111,14
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	100,620	1 900,00	191 178,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	283,800	1 750,00	496 650,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	36,813	420,00	15 461,46
5.	1111121	Compensator silfonic in complex cu mantaua de protectie DN400	buc	4,000	30 380,00	121 520,00
6.	1111122	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	2,000	66 460,00	132 920,00
7.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	17,200	410,00	7 052,00
8.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	30,960	400,00	12 384,00
9.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	285,520	400,00	114 208,00
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,212	400,00	84,80
11.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	16,000	0,00	0,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,740	1 000,00	7 740,00
13.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,885	400,00	754,00
14.	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	1,244	400,00	497,60
15.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,757	400,00	702,80
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	9,658	400,00	3 863,20
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,879	380,00	714,02
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 052,939	380,00	780 116,82
19.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,913	380,00	726,94
20.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,058	380,00	782,04
21.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,339	380,00	508,82
22.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,015	400,00	6,00
23.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	17,200	230,00	3 956,00
24.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	7,715	22,00	169,73
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	41,357	3,00	124,06
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,216	4 800,00	1 036,80
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,513	4 800,00	7 262,40
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,141	4 800,00	676,80
29.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,006	4 800,00	28,80
30.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 800,00	19,20
31.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,112	250,00	28,00
32.	2010237318750	Distantieri	buc	356,990	2,80	999,58
33.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,327	250,00	81,75
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	196,213	1,00	196,22
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,105	1 000,00	105,00
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,543	14,00	21,61
37.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	48,359	53,70	2 596,87
38.	2320166200676	White spirit	kg	2,617	53,70	140,52
39.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	32,000	25,00	800,00
40.	2320187315789	Decofrol	kg	10,510	50,00	525,50
41.	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	295,188	52,78	15 580,03
42.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	679,400	12,00	8 152,80
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	141,429	39,00	5 515,72
44.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	28,406	68,00	1 931,61
45.	24135473081641	Propan	l	141,429	18,00	2 545,72
46.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	100,000	0,00	0,00
47.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	18,515	65,00	1 203,48
48.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,932	75,00	369,90
49.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	8,887	50,00	444,35

50.	24302261008370 01	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - XC-010	kg	2,685	36,00	96,65
51.	24302261008370 21	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	8,052	50,00	402,60
52.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,858	25,00	96,45
53.	25231567130004 00	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 400/560 mm	buc	8,000	1 561,28	12 490,24
54.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	2,000	25,00	50,00
55.	25231567190004 00	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 400/560 mm	buc	50,000	2 333,44	116 672,00
56.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	66,810	2,80	187,07
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 472,897	2,60	6 429,52
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 729,181	2,60	14 895,87
59.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 887,192	2,60	7 506,69
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	4 000,00	4,00
61.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	59,037	0,40	23,61
62.	26611264330911	Inel de reazem КЩО-1(0,02 m3)	buc	26,000	333,33	8 666,58
63.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЩ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	441,67	3 533,36
64.	2663102100000	Beton	m3	3,850	1 500,00	5 775,00
65.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	4,493	0,00	0,00
66.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,124	1 350,00	167,40
67.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,646	0,00	0,00
68.	2664102101126	Var	kg	0,102	4,40	0,45
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	970,00	9,70
70.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	10,153	0,00	0,00
71.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,061	0,00	0,00
72.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	57,285	0,00	0,00
73.	26661228006000 2	Element prefabricat - placa PO-2	buc	2,000	3 083,33	6 166,66
74.	26661228006000 3	Element prefabricat - placa PO-3	buc	2,000	3 468,75	6 937,50
75.	26661228006000 4	Element prefabricat - placa PO-4	buc	8,000	6 166,67	49 333,36
76.	26661228006001 18	Element prefabricat - Placa P11d-8	buc	6,000	925,00	5 550,00
77.	26661228006001 185	Element prefabricat - Canal din beton armat П11-8, L=3m (din demontare)	buc	79,000	0,00	0,00
78.	26661228006001 551	Element prefabricat - placa П15д-5	buc	4,000	1 979,40	7 917,60
79.	26661228006001 581	Element prefabricat - placa П15д-8	buc	1,000	1 979,40	1 979,40
80.	26661228006001 88	Element prefabricat - placa П18д-8	buc	12,000	2 896,67	34 760,04
81.	26661228006002 18	Element prefabricat - placa П21д-8	buc	6,000	3 500,00	21 000,00
82.	26661228006002 2	Element prefabricat - talpa de reazem Ps2 fara pret produse prefabricate	buc	38,000	0,00	0,00
83.	26661228006002 23	Element prefabricat - Grinda B-2	buc	2,000	2 500,00	5 000,00
84.	26661228006002 3	Element prefabricat - Grinda B-3	buc	4,000	3 000,00	12 000,00
85.	26661228006008 811	Element prefabricat - placa П8д-8	buc	8,000	1 006,84	8 054,72
86.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	18,552	75,00	1 391,40
87.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,915	2 500,00	4 787,50
88.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,145	5,00	115,72
89.	2682117334450	Placi din azbest	kg	5,072	0,00	0,00
90.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	162,728	20,00	3 254,56
91.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	234,960	20,00	4 699,20
92.	27104036072252 1	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa	kg	14,872	20,00	297,44
93.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	8,000	30,00	240,00

94.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	454,308	14,00	6 360,31
95.	271060200100	Otel beton	kg	1 889,822	14,00	26 457,52
96.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	42,712	14,00	597,97
97.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	468,476	14,00	6 558,66
98.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	281,260	14,00	3 937,64
99.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	11,910	14,00	166,74
100.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	32,680	14,00	457,52
101.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,900	14,00	180,60
102.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,200	14,00	212,80
103.	27221031070002 19	Conducta de otel d 219x6	m	4,518	630,70	2 849,50
104.	27221031070004 26	Conducta de otel d 426x7 mm	m	17,570	2 527,60	44 409,93
105.	27221031600004 00	Teava din otel preizolata d 406,4/560 mm	m	500,000	3 802,69	1 901 345,00
106.	2722103310000	Teava instalatie d 530x8	m	1,200	3 862,13	4 634,56
107.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	4,454	20,00	89,08
108.	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	2,789	20,00	55,78
109.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	14,817	20,00	296,34
110.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	10,481	20,00	209,62
111.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,848	20,00	156,96
112.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,608	20,00	32,16
113.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	8,201	95,00	779,10
114.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	292,686	95,00	27 805,16
115.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,036	95,00	3,42
116.	27752763098864 1	Confectii metalice inglobate in beton - gata confectionat, fara pretul constructiei metalice	kg	1 481,770	0,00	0,00
117.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	358,000	22,00	7 876,00
118.	28112363099001 1	Confectii metalice -elemente de fixare pentru canal de beton armat MC-1	kg	962,587	22,00	21 176,91
119.	28112363099001 2	Confectii metalice - bucla B1, inglobata M	kg	485,768	22,00	10 686,90
120.	28112363099003 3	Confectii metalice - MII-35	kg	28,781	22,00	633,18
121.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	14,800	25,00	370,00
122.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	2,000	50,00	100,00
123.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	2,000	0,00	0,00
124.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	15,282	33,33	509,34
125.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	14,204	95,00	1 349,39
126.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	54,395	95,00	5 167,53
127.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,981	1,00	0,99
128.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	291,480	2,25	655,83
129.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,981	2,00	1,96
130.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,017	60,00	1,02
131.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,074	33,33	2,46
132.	28752740400002 19	Cot de otel d 219x6 mm	buc	2,000	1 498,00	2 996,00
133.	28752742000001 3	Capac cu rama- Люк Т (B125)-TC1-60	buc	12,000	1 499,17	17 990,04
134.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,429	22,00	53,43
135.	28752763140004 00	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 400/560 mm	buc	2,000	22 380,71	44 761,42
136.	28752773470001 546	Suport mobil pt conducte OIII-2 150x426 mm	buc	2,000	275,00	550,00
137.	28752773470004 00	Suport mobil pt conducte d 400/560 mm	buc	38,000	955,17	36 296,46
138.	28752773470005 60	Suport de ghidare pt conducte d 400/560 mm	buc	8,000	955,17	7 641,36
139.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	31,197	10,00	311,97
140.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	100,000	15,00	1 500,00
141.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	8,000	500,00	4 000,00

142.	2913134600000200	Robinet sferic din otel d 200 mm - din demontaj	buc	2,000	0,00	0,00
143.	291313460000025	Robinet sferic d 25 mm - din demontaj	buc	2,000	0,00	0,00
144.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,318	150,00	47,70
		Total materiale de construcții				4 654 172,23

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	299,925	300,00	89 977,50
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,550	700,00	1 085,00
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	100,000	215,00	21 500,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	26,952	300,00	8 085,60
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	93,150	700,00	65 205,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	21,040	60,00	1 262,40
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,174	60,00	10,44
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,041	60,00	62,46
9.	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,665	550,00	365,75
10.	2922140007000	Macara	h-ut	2,844	700,00	1 990,80
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	7,013	700,00	4 909,10
12.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	3,440	550,00	1 892,00
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,561	45,00	70,24
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,808	600,00	12 484,80
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,060	350,00	6 321,00
16.	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	86,000	350,00	30 100,00
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	269,950	350,00	94 482,50
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,062	550,00	5 534,10
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	73,811	450,00	33 214,95
20.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	12,594	60,00	755,64
21.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,157	0,00	0,00
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,340	50,00	417,00
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	299,925	55,00	16 495,88
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,665	55,00	36,58
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	3,630	55,00	199,67
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,203	55,00	66,17
27.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	1,620	50,00	81,00
28.	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	1,045	50,00	52,25
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,221	50,00	111,05
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,522	55,00	28,71
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,258	60,00	135,48
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	162,124	150,00	24 318,60
33.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	16,184	225,00	3 641,41
34.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,445	55,00	24,48
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,254	60,00	1 155,24
36.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	230,682	165,00	38 062,52
37.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	125,833	165,00	20 762,45

38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,582	700,00	3 907,40
39.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	32,500	60,00	1 950,00
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	73,498	700,00	51 448,60
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,952	700,00	1 366,40
42.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	40,000	700,00	28 000,00
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	290,463	320,00	92 948,16
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	249,644	420,00	104 850,48
45.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	95,000	60,00	5 700,00
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,266	270,00	11 141,82
Total utilaje de construcții						786 210,63

Total	lei	7 755 521,47
TVA	20,00 %	1 551 104,29

Total deviz:

**9 306 625,
76**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			2 146,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,50
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 1547,41m3*3%=46,42m3	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			39,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	420,00	39,86
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip amenajare	m3			666,73 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	380,00	498,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	270,00	6,21
5	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
6	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			138,91 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	320,00	138,91
		1.2. Demontaj				
9	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0.8)	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
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 J111-8, k=0.8	buc			438,93 158,93

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,14
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	700,00	280,00
11	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm	buc			103,87 ----- 15,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	39,00	4,92
	24135473081641	Propan	l	0,1200	18,00	2,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	165,00	11,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	700,00	70,00
12	M1M08I	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			311,22 ----- 66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	700,00	245,00
13	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 ----- 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
14	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 ----- 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
15	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare / incarcarea izolatiei (33,44m ³ *0.25=8,36t)	t			49,19 ----- 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			101,74 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,74
17	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 25 mm	buc			13,60 ----- 6,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	39,00	0,82
	24135473081641	Propan	l	0,0200	18,00	0,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	165,00	5,78
18	M1M08A	Demontarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			42,57 ----- 42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
19	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Suport fix	kg			1,26 ----- 1,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	94,60	0,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,09
	24135473081641	Propan	l	0,0006	18,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	39,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	700,00	0,14
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			110,07 ----- 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	39,00	2,30
	24135473081641	Propan	l	0,0590	18,00	1,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	700,00	84,00
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			18,73 ----- 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	700,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, suport fix, compensatoare)	t			58,24 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	320,00	58,24
		1.3. Beton armat. Scut din beton IIIQ9-500 - 1 buc. Talpa de reazem Ps2 -38 buc.				
23	CPI6A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat J111-8, L=3m (din demontare)	buc			557,81 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006001185	Element prefabricat - Canal din beton armat J111-8, L=3m (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	380,00	3,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	700,00	350,00
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			59,11 19,87
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	281123630990011	Confectii metalice -elemente de fixare pentru canal de beton armat MC-1	kg	1,0400	22,00	23,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	68,00	1,37
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	95,00	0,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	165,00	13,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	60,00	0,60
25	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunii de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			123,28 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	60,00	0,30
26	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 653,16 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	380,00	459,80
27	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru Suport fix IIIQ9-600)	m2			298,30 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,80
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 (Suport fix IIIQ9-600)	kg			24,29 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	14,00	14,28
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,80	0,42
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	55,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	150,00	0,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	60,00	2,10
29	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de	m3			2 499,58

1	2	3	4	5	6	7
		canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru Suport fix III(09-600)				870,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 500,00	1 560,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	20,99
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,01
30	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru talpa de reazem Ps2)	m2			298,47 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 800,00	14,43
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 800,00	4,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 800,00	76,87
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			25,48 9,46
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0900	94,60	8,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	14,00	14,42
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	2,80	1,40
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
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			22,64 6,62
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0600	94,60	5,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	271060200100	Otel beton	kg	1,0300	14,00	14,42
	2010237318750	Distantieri	buc	0,5000	2,80	1,40
	2734113803142	Sirma neagra moale d = 1,25 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
33	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (bucla B1, inglobata M1)	kg			49,36 9,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	9,93
	281123630990012	Confectii metalice - bucla B1, inglobata M	kg	1,0400	22,00	23,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	68,00	1,37
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	95,00	0,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	165,00	13,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	60,00	0,78
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			2 251,31 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9500	94,60	562,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0150	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	330,0000	2,60	858,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,6550	400,00	261,89
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,7050	380,00	267,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3500	55,00	19,25
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	0,5500	50,00	27,50
	2922140006800	Macara capra	h-ut	0,3500	550,00	192,50
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			60,12 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266612280060022	Element prefabricat - talpa de reazem Ps2 fara pret produse prefabricate	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,60	2,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	380,00	1,14
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	700,00	28,00
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				
36	TfE01I	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 406,4/560 mm	m			4 030,82 ----- 113,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400	94,60	79,46
	272210316000040	Teava din otel preizolata d 406,4/560 mm	m	1,0000	3 802,69	3 802,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	95,00	14,72
	24135473081641	Propan	l	0,0200	18,00	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	39,00	0,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2000	165,00	33,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0300	225,00	6,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	700,00	56,00
37	TfE04I	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 400/560 mm (setul de izolarea imbinarilor)	buc			2 432,77 ----- 99,33
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500	94,60	80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	94,60	18,92
	252315671900040	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 400/560 mm	buc	1,0000	2 333,44	2 333,44
38	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN400/560 mm	buc			22 533,12 ----- 24,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,59
	287527631400040	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 400/560 mm	buc	1,0000	22 380,71	22 380,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	95,00	15,20
	24135473081641	Propan	l	0,0600	18,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	39,00	2,34
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	165,00	18,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	300,00	27,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	700,00	63,00
39	TfE05I	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 400/560 mm	buc			1 608,58 ----- 47,30
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	37,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	252315671300040	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 400/560 mm	buc	1,0000	1 561,28	1 561,28
40	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata / Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (38buc*41kg = 1558kg)	kg			37,30 ----- 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527734700040	Suport mobil pt conducte d 400/560 mm	buc	0,02439	955,17	23,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	95,00	2,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	75,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	53,70	1,07

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
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 de ghidare pentru conducte preizolate cu poliuretan DN400/560 mm (8buc*41kg = 328kg)	kg			37,30 ----- 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000560	Suport de ghidare pt conducte d 400/560 mm	buc	0,02439	955,17	23,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	95,00	2,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	75,00	0,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	53,70	1,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	165,00	2,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
42	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 400 mm	buc			1 351,10 ----- 633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	331,10
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	30,00	4,80
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	15,00	30,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	500,00	80,00
	2414126108995	Sare decapare-foxfatare	kg	2,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	25,00	16,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	3,00	0,48
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	50,00	2,00
	3410540004902	Defectoscop 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	215,00	430,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	60,00	39,00
		1.5. Pozarea retelei in CT-306/19-16 (exist.)				
43	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7 mm	m			2 801,77 ----- 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	2 527,60	2 537,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	95,00	14,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	39,00	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	3,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	75,00	0,23
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	53,70	0,64
	24135473081641	Propan	l	0,0170	18,00	0,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	165,00	34,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,68
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	225,00	14,19
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	700,00	44,14
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
44	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	m			793,07 -----

1	2	3	4	5	6	7
		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 mm				94,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	50,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000219	Conducta de otel d 219x6	m	1,0040	630,70	633,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	95,00	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	39,00	0,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	3,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	24135473081641	Propan	l	0,0080	18,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	165,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,67
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	700,00	25,20
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 mm	buc			2 604,16 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	2875274040000219	Cot de otel d 219x6 mm	buc	1,0000	1 498,00	1 498,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	95,00	102,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	39,00	35,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	3,00	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	75,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	53,70	8,59
	24135473081641	Propan	l	0,9060	18,00	16,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	165,00	319,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	700,00	56,70
46	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc			301,77 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2913134600000200	Robinet sferic din otel d 200 mm - din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
47	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm / Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual DN200 - 2 buc.	buc			746,32 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	95,00	60,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	39,00	26,51
	24135473081641	Propan	l	0,6600	18,00	12,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	165,00	181,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	700,00	210,00
48	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 25 (deaerator, din demontaj)	buc			77,57 77,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	94,60	77,57
	291313460000025	Robinet sferic d 25 mm - din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"/ Robinet sferic din otel DN25 - 2 buc.	buc			106,92 57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	24135473081641	Propan	l	0,0230	18,00	0,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	39,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	95,00	1,71

1	2	3	4	5	6	7
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	165,00	46,20
50	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg			1 928,93 ----- 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	20,00	220,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	95,00	432,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	39,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	3,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	53,70	16,11
	24135473081641	Propan	l	1,1000	18,00	19,80
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	165,00	311,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	300,00	56,71
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	700,00	69,28
51	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			84,44 ----- 17,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,98
	24135473081641	Propan	l	0,1450	18,00	2,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	39,00	5,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	95,00	28,50
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	165,00	29,70
52	TfA13E1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc			638,00 ----- 356,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	94,60	179,74
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	95,00	56,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	39,00	38,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	3,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	75,00	1,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	53,70	3,49
	24135473081641	Propan	l	0,9980	18,00	17,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9720	165,00	160,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.190 219/426 - 2 buc.	10 kg			741,01 ----- 181,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,66
	271040360722521	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa	kg	10,4000	20,00	208,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	82,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	39,00	11,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	53,70	10,74
	24135473081641	Propan	l	0,3000	18,00	5,40
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	165,00	118,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	300,00	29,79
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	700,00	69,51
54	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,40 ----- 10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
55	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,33 ----- 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
56	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			502,92 ----- 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	420,00	445,58
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
57	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			123,37 ----- 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
58	RpIzD18D2	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			88,90 ----- 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.6. Pozarea retelei in CT-306/19-17 (exist.)				
59	TfA01I2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 426x7 mm	m			2 801,75 ----- 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	272210310700042 6	Conducta de otel d 426x7 mm	m	1,0040	2 527,60	2 537,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	95,00	14,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	39,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	3,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	75,00	0,23
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	53,70	0,65
	24135473081641	Propan	l	0,0170	18,00	0,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	165,00	34,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	225,00	14,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	700,00	44,10
	2952270002920	Aregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
60	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix T5.09 DN400 (2 buc.*53,4kg=106,8kg)	10 kg			1 928,93 ----- 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	20,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	95,00	432,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	39,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	3,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	75,00	15,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	53,70	16,11
	24135473081641	Propan	l	1,1000	18,00	19,80
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	165,00	311,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	300,00	56,71
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	700,00	69,28
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 ----- 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,33 ----- 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
63	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			502,91 ----- 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	420,00	445,57
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	60,00	0,60
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			123,37 ----- 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
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			88,90 ----- 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		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 supateran 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			54,12 ----- 5,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	28752773470001546	Suport mobil pt conducte OIII-2 150x426 mm	buc	0,116009	275,00	31,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	95,00	9,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0040	75,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	53,70	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	165,00	3,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
		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			1 697,77 ----- 1 685,77
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	60,00	12,00
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			109,16 ----- 32,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	700,00	76,99
69	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			101,77 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,77
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			62,07 ----- 42,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	25,00	10,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	700,00	7,00
71	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru grinda Gm1, Gm2)	m2			293,43 ----- 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,33	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,64
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,00
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			25,43 ----- 9,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,37
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,80	0,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	700,00	0,73
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			22,65 ----- 6,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	94,60	6,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,80	0,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	700,00	0,70
74	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg			22,75

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				6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,80	0,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	700,00	0,70
75	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv (pentru grinda Gm1, Gm2)	m3			2 399,56 624,38
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	2,60	977,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	380,00	279,83
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	400,00	273,97
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	700,00	196,03
76	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			2 506,98 996,16
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	94,60	771,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	94,60	224,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,60	806,07
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	400,00	279,07
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	380,00	289,86
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	700,00	105,81
77	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru fundatie suport mobil)	m2			168,47 113,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,22
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,36
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,33	2,66
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	15,74
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,62
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,01
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			22,84 7,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,40
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,80	0,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
79	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (inglobata MI1-35- 2 buc.)	kg			49,35 9,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	9,93
	281123630990033	Confectii metalice - MI1-35	kg	1,0400	22,00	23,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	68,00	1,37
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	95,00	0,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	165,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	60,00	0,78
80	CA03D2	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (fundatie, pentru suporturile mobile)	m3			2 055,38 ----- 539,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	380,00	286,90
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	278,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,00
81	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			6 624,90 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060004	Element prefabricat - placa PO-4	buc	1,0000	6 166,67	6 166,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
82	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П18Д-8)	buc			3 354,90 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600188	Element prefabricat - placa П18Д-8	buc	1,0000	2 896,67	2 896,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
83	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П21Д-8)	buc			3 958,23 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600218	Element prefabricat - placa П21Д-8	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
84	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fara apa subterana	m3			2 767,76 ----- 1 002,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 350,00	181,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	970,00	10,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	92,17
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,40	0,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,33	2,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	20,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	700,00	1 425,87
85	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, în teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI7-3)	buc			441,67 ----- 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, în	buc			333,33 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. (inel KИO-1)				
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
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			309,33 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,464285	22,00	274,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,75
88	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
89	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,31 40,69
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,55
	243022610083700 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - XC-010	kg	0,1500	36,00	5,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
90	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			140,21 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
91	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B / ЛЮК Т (B125)-TC1-60	buc			1 631,60 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000013	Capac cu rama- ЛЮК Т (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	380,00	19,76
92	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			117,99 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	380,00	15,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	55,00	0,66
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			79,28 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	380,00	10,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	55,00	0,33
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			196,22 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35

1	2	3	4	5	6	7
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	52,78	179,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	60,00	1,56
		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			1 697,77 ----- 1 685,77
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	60,00	12,00
96	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3			1 289,10 ----- 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	60,00	12,00
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			109,18 ----- 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	700,00	77,01
98	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			101,75 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,75
99	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime (pentru fundatie suport SF1)	m3			368,94 ----- 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
100	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,02 ----- 105,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,02
101	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,65 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,65
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			170,08 ----- 113,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,31
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,67
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,33	2,68
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	20,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	5,97
103	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100	kg			47,63 ----- 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	24135473081641	Propan	l	0,0200	18,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	39,00	0,80
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	14,00	15,14

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	95,00	2,94
104	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=4100 (gata confectionat, poz.103, fara pretul constructiei metalice)	kg			20,62
						19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	277527630988641	Confectii metalice inglobate in beton - gata confectionat, fara pretul constructiei metalice	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,47
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41
						10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
106	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,40
						40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
107	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			140,21
						119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
108	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (pentru fundatie suport SF1)	m3			2 055,89
						539,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	380,00	287,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	278,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,00
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) pat de beton gr. 100mm	m3			2 326,93
						780,42
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	380,00	295,43
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	286,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	174,80
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			1 628,26
						1 226,59
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	858,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	368,19
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	150,00	23,85
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	60,00	377,82

1	2	3	4	5	6	7
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			2 563,63 ----- 191,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	191,85
	2722103310000	Teava instalatie d 530x8	m	0,384615	3 862,13	2 317,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	39,00	21,90
	24135473081641	Propan	l	0,3600	18,00	10,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	75,00	14,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,60	3,47
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	400,00	3,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	4 000,00	2,00
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			61,97 ----- 42,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	25,00	10,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	700,00	7,00
113	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirliugul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Grinda B-3)	buc			3 850,27 ----- 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	266612280060023	Element prefabricat - Grinda B-3	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	2,60	5,07
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	380,00	2,28
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	700,00	630,00
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			292,94 ----- 160,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,66
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,18
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,33	8,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,21
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,34
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			25,39 ----- 9,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,80	0,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	700,00	0,69
116	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,74 ----- 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,80	0,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	700,00	0,69
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			2 399,94 ----- 624,51
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	2,60	977,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	380,00	279,61
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	400,00	274,03
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,90
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	700,00	196,42
118	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (sectoarele monolite in pereti)	m3			2 506,17 ----- 996,12
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	94,60	771,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	94,60	224,22
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,60	806,08
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	400,00	279,30
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	380,00	289,67
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	700,00	105,00
119	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			6 624,90 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060004	Element prefabricat - placa PO-4	buc	1,0000	6 166,67	6 166,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
120	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-2)	buc			3 541,56 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060002	Element prefabricat - placa PO-2	buc	1,0000	3 083,33	3 083,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
121	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa P21d-8)	buc			3 958,23 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600218	Element prefabricat - placa P21d-8	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
122	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11d-8	buc			1 383,23 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600118	Element prefabricat - Placa P11d-8	buc	1,0000	925,00	925,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
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			2 768,35 1 002,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 350,00	182,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	970,00	9,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	92,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,40	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,33	2,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	24,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	700,00	1 424,50
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. (inel KLIQ-1)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
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			351,23 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang,otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	14,36842	22,00	316,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,75
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,30 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	243022610083700 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - XC-010	kg	0,1500	36,00	5,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
128	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			140,21 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
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			1 631,60 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000013	Capac cu rama- ЛЮК Т (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	380,00	19,76
130	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			117,99 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	380,00	15,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	55,00	0,66
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			79,28 ----- 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	380,00	10,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	55,00	0,33
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			196,23 ----- 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	52,78	179,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	60,00	1,56
		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			1 697,76 ----- 1 685,76
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	60,00	12,00
134	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demontare peretii caminului)	m3			1 289,10 ----- 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	60,00	12,00
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			109,19 ----- 32,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	700,00	77,02
136	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			101,76 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
137	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime (pentru fundatie suport SF1)	m3			368,94 ----- 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
138	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,02 ----- 105,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,02
139	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,65 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,65
140	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru fundatie suport SF1)	m2			170,08 ----- 113,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,31
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,67
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,33	2,68
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	20,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	5,97
141	CH10C	Confectionare constructie metalica pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=3430	kg			47,63 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	24135473081641	Propan	l	0,0200	18,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	39,00	0,80
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	14,00	15,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	95,00	2,94
142	CL18A	Montarea constructiei metalice pentru suportul fix SF1 (2buc.) + UPN240 L=3430 (gata confectionat, poz.133, fara pretul constructiei metalice)	kg			20,62 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	277527630988641	Confectii metalice inglobate in beton - gata confectionat, fara pretul constructiei metalice	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,47
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
143	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
144	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,40 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,55
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
145	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			140,21 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in scativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
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			2 055,89 539,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	380,00	287,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	278,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,00
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			2 327,14 780,45

1	2	3	4	5	6	7
		100mm				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	380,00	295,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	400,00	286,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,00
148	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			61,97 ----- 42,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	25,00	10,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	2,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	700,00	7,00
149	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirliul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv (Grinda B-2)	buc			3 350,27 ----- 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2666122800600223	Element prefabricat - Grinda B-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	2,60	5,07
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	380,00	2,28
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	700,00	630,00
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			293,42 ----- 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,33	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,47
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,47
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,32
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			25,43 ----- 9,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,80	0,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	700,00	0,74
152	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,74 ----- 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,80	0,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	700,00	0,70
153	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice	m3			2 399,52 -----

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (pentru Bm1)				624,65
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,71
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	2,60	977,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	380,00	279,48
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	400,00	273,55
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	700,00	196,45
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			2 505,75 996,15
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	94,60	771,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	94,60	224,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,60	806,08
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	400,00	279,29
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	380,00	289,54
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	700,00	104,69
155	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-4)	buc			6 624,90 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060004	Element prefabricat - placa PO-4	buc	1,0000	6 166,67	6 166,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
156	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa PO-3)	buc			3 926,98 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060003	Element prefabricat - placa PO-3	buc	1,0000	3 468,75	3 468,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
157	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa P21д-8)	buc			3 958,23 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600218	Element prefabricat - placa P21д-8	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
158	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa P15д-8)	buc			2 437,63 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006001581	Element prefabricat - placa P15д-8	buc	1,0000	1 979,40	1 979,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
159	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			2 764,65

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				1 002,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 350,00	181,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,77
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	970,00	11,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	92,31
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,40	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,33	2,69
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	18,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	700,00	1 424,23
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. (inel KII-O-1)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
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 KII-7-3)	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
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			351,23 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	14,36842	22,00	316,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,75
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
164	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,30 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	243022610083700 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - XC-010	kg	0,1500	36,00	5,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
165	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			140,21 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
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			1 631,60 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000013	Capac cu rama- Люк Т (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	380,00	19,76
167	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			118,00 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	380,00	15,97
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	55,00	0,66
168	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2			79,27 ----- 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	380,00	10,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	55,00	0,33
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			196,25 ----- 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	52,78	179,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,23
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	60,00	1,56
		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			80,27 ----- 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,74
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
171	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 416,73 ----- 1 404,73
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	94,60	974,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	94,60	430,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	60,00	12,00
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			109,07 ----- 32,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,13
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	700,00	76,94
173	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			101,82 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,82
174	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			368,94 ----- 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
175	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 ----- 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
176	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			101,74 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,74
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	kg			22,82 ----- 7,85

1	2	3	4	5	6	7
		izolate				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,80	0,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
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			22,44 7,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,80	0,42
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
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			2 055,95 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	380,00	287,32
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	278,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,00
180	CH10C	Confectionarea suportului metalic SG1	kg			47,63 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	24135473081641	Propan	l	0,0200	18,00	0,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	39,00	0,80
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	14,00	15,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	95,00	2,94
181	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 172, fara pretul constructiei metalice)	kg			20,62 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	277527630988641	Confectii metalice inglobate in beton - gata confectionat, fara pretul constructiei metalice	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
182	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
183	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,40 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
184	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			140,21 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25

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			2 437,63 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006001551	Element prefabricat - placa П15д-5	buc	1,0000	1 979,40	1 979,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
186	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa П8д-8)	buc			1 465,07 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006008811	Element prefabricat - placa П8д-8	buc	1,0000	1 006,84	1 006,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	380,00	1,90
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	700,00	315,00
		1.12. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=860m2				
187	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,28 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
189	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (860m2*0,45m=387m3)	m3			437,95 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,50
190	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3			1 430,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,00
191	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 387m3*1.9=735,3 t	t			101,76 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76
192	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			178,56 61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,68
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	270,00	0,89
193	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			122,18 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11

1	2	3	4	5	6	7
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,68
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	270,00	0,89
194	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			315,80 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 750,00	288,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	14,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,75
195	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			315,80 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 750,00	288,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	14,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	350,00	6,75
196	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			286,16 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 900,00	222,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	14,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	350,00	7,35
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	550,00	2,20
197	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala. (Fara pret Borduri)	m			75,04 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	380,00	3,42
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	1,0050	0,00	0,00
198	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 642,76 354,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	380,00	283,41
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	274,00
		2. Montarea utilajului.				
199	TfA12I2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400 K=0,7	buc			1 601,92 989,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	673,46
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	315,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	95,00	142,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	39,00	51,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	75,00	2,63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,70	4,51
	24135473081641	Propan	l	1,8940	18,00	23,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	165,00	383,58
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
200	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 288,50 ----- 1 413,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	95,00	203,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	39,00	73,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	75,00	3,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,70	6,45
	24135473081641	Propan	l	1,8940	18,00	34,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	165,00	547,97
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	5,40
201	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 204,66 ----- 2 037,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	820,18
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	697,20
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	14,00	53,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	95,00	884,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	39,00	184,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	3,00	1,65
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	75,00	11,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	53,70	29,54
	24135473081641	Propan	l	4,7380	18,00	85,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	165,00	908,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	300,00	8,10
202	TfB01M2	Montarea vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc			1 466,71 ----- 364,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,8500	94,60	364,21
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,5750	700,00	1 102,50
203	RpIC36I K=1,217	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm / vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere Dn400 - 2buc. , k=1.217	buc			1 220,22 ----- 397,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	397,20
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	95,00	134,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	39,00	61,23
	24135473081641	Propan	l	1,2900	18,00	28,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	165,00	301,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	700,00	298,20
		3. Costul utilajului				
204	pret	Compensator silfonic in complex cu mantaua de protectie DN400	buc			30 380,00 ----- 0,00
	1111121	Compensator silfonic in complex cu mantaua de protectie DN400	buc	1,0000	30 380,00	30 380,00
205	pret	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc			66 460,00 ----- 0,00
	1111122	Vana triplu excentric sub sudura echipata cu reductor manual pentru inchidere avind diametrul nominal Dn400	buc	1,0000	66 460,00	66 460,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.