

Obiect LOT nr. 1 - Reparatia capitala a retelelor termice DN500 de la CT-306/19-8a pana la CT-306/19-9a din str. Studentilor - str. Calea Orheiului

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	84,97	10,20
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			28,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,330	84,97	28,04
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			90,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,060	84,97	90,07
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			143,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,690	84,97	143,60
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 775,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	860,00	0,00
6	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			4 102,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	860,00	0,00
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 370m3x3%=11.1m3	m3			274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	84,97	274,45
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (194m3*1.7t/m3=329.8t)	t			79,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	840,00	0,00
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 631,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	84,97	767,28
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	720,00	864,00
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			798,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	14211022005251	Nisip amenajare	m3	1,100	420,00	462,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	620,00	260,40

1	2	3	4	5	6	7
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			782,98 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	14211022005251	Nisip amenajare	m3	1,311	420,00	550,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	880,00	134,64
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			937,42 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	860,00	937,42
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 827,44 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	200,00	2 078,01
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,00	2,00
		2. Demontarea				
16	M1M05I	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	m			125,77 20,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,120	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,120	84,97	10,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,059	42,00	2,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,030	20,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,047	32,00	1,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,120	840,00	100,80
17	M1M06I	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			695,79 112,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,900	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	84,97	35,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,592	42,00	24,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,300	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,474	32,00	15,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,640	840,00	537,60
18	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Подъзка тpyб)	t			99,39 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,280	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,090	840,00	75,60
19	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transportarea tevilor)	t			141,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	780,00	141,96
20	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39 20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	84,97	20,39
21	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54

1	2	3	4	5	6	7
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	84,97	36,54
22	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции)	t			44,18
		10,9m3x0.25=2.725TH				44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	84,97	44,18
23	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции на расстояние 30 км)	t			338,59
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	780,00	338,59
24	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 271,20
						1 261,80
	7123010010200	Betonist	h-om	10,300	84,97	875,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,550	84,97	386,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	45,00	9,00
25	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 156,49
						1 147,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,000	84,97	849,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,500	84,97	297,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	45,00	9,00
26	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (погрузка ж/бетона)	t			121,29
						28,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,340	84,97	28,89
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,110	840,00	92,40
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km V(Транспортировка ж/бетона)	t			201,24
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	780,00	201,24
		3. Beton armat				
28	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (K=0.8)	buc			478,75
						142,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	129,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	13,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	840,00	336,00
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8) (din demontare)	buc			608,30
						178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	26661228118	Element prefabricat L 11-8 (din demontare)	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,75	6,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	840,00	420,00
30	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc			400,97
						98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	302,40
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc			507,73
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266612280118	Element prefabricat (din demontari)	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,75	4,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	378,00
32	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8)	buc			4 158,45 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	26661228148	Element prefabricat L 14-8	buc	1,010	3 515,00	3 550,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,75	6,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	420,00	3,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	840,00	420,00
33	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastice de bitum k=2	m2			59,84 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	14,00	47,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	45,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	75,00	1,95
		4. Pozarea retelelor termice subterane				
34	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 530/710 mm	m			7 352,31 114,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,400	84,97	33,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,950	84,97	80,72
	2722103160531	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid fara semnalizare diametru 530*8.0(508*8.0)710 mm	m	1,004	7 075,00	7 103,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	45,00	8,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,018	32,00	0,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,024	42,00	1,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,220	200,00	44,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	480,00	4,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,050	250,00	12,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,090	700,00	63,00
35	TfE04J	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 384,31 101,96
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,960	84,97	81,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,240	84,97	20,39
	2523156750072	Setul de izolarea imbinarilor DN=500/710	buc	1,000	2 282,35	2 282,35
36	TfE05J	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710 mm	buc			2 837,09 42,48
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,400	84,97	33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,100	84,97	8,50
	2523156713531	Caciula de capat DN=500/710	buc	1,000	2 794,61	2 794,61
37	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata 500/710, 12buc*63.4kg=760.8kg	kg			68,74 3,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,020	84,97	1,70
	2875277350071	Suport mobil pt conducte preizolante cu poliuretan DN500/710	buc	0,015773	3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,030	45,00	1,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008	15,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,008	35,00	0,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,020	23,50	0,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,018	200,00	3,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,009	480,00	4,32

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
38	CH10C	Confectionare suportului metalic, elemente de reazem	kg			63,00
						25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,015	32,00	0,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,020	42,00	0,87
	281110630130	Constructii metalice	kg	1,050	32,00	34,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	2,50	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	45,00	1,39
39	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a suportului metalc in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
40	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			45,63
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	243022610083	Grund alchidal	kg	0,150	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
41	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalic in 3 straturi	m2			130,51
						107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,240	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,100	45,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	23,50	0,47
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	42,00	2,10
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			33,75
						10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	2,50	3,94
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	48,00	15,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	75,00	4,50
43	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (ancora cu piulita M12X120)	buc			30,20
						11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	84,97	11,90
	287527420401	ancora cu piulita M12x120	buc	1,000	15,00	15,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	1,40	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,000	1,40	1,40
44	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 803,65
						569,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,200	84,97	271,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,500	84,97	297,39
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,320	12,50	4,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,160	65,00	10,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,000	20,00	40,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,160	250,00	40,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,000	15,00	30,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,640	20,00	12,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	2,50	2,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,040	45,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,160	15,00	2,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,040	45,00	1,80
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,040	35,00	1,40
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,900	115,00	218,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,000	420,00	840,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,650	45,00	29,25
		5. Camera termica CT-306/19-8a				
45	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata	buc			10 334,80

1	2	3	4	5	6	7
		pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426				1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,940	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,870	84,97	498,77
	287527404530	reductie de otel D=530/426	buc	1,000	7 370,00	7 370,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	45,00	115,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,472	42,00	103,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	15,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060	35,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	20,00	20,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	23,50	3,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	1,236	32,00	39,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,176	200,00	835,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	480,00	12,96
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,351	660,00	231,66
		6. Camera termica CT-306/19-8				
46	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	m			6 061,31 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,150	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,370	84,97	31,44
	2722103107500	Conducta de otel D=500	m	1,004	5 700,00	5 722,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	45,00	8,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,024	42,00	1,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014	15,00	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	35,00	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,010	90,00	0,90
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,632	20,00	12,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	20,00	4,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,014	23,50	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,018	32,00	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	200,00	46,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108	250,00	27,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	660,00	71,28
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,009	45,00	0,41
47	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevii in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
48	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
49	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			1 026,55 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	111100010003080	Cochilii polisteren spuma gr.80mm	m2	1,030	850,00	901,77
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,34
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	45,00	0,90
50	RplzD18D1	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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2			236,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
51	RplzD18D2	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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		7. Camera termica CT-306/19-9				
52	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m 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 530*8	m			6 061,31 159,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360	84,97	30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,150	84,97	97,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,370	84,97	31,44
	2722103107530	Conducta de otel D=530*8	m	1,004	5 700,00	5 722,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,187	45,00	8,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,024	42,00	1,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014	15,00	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	35,00	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,010	90,00	0,90
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,632	20,00	12,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,237	20,00	4,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,014	23,50	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,018	32,00	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	200,00	46,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108	250,00	27,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,108	660,00	71,28
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,009	45,00	0,41
53	TfA01C2	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 108	m			699,31 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	84,97	16,99
	2722103107108	Conducta de otel D=108	m	1,004	570,00	572,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	45,00	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,004	42,00	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	90,00	1,98
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	20,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	23,50	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,002	32,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	200,00	28,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	250,00	4,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	660,00	11,88
54	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 100	buc			883,95 384,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	84,97	186,93
	2875274040108	Cot de otel d=100	buc	1,000	130,00	130,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	45,00	10,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,376	42,00	15,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	23,50	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,185	32,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	200,00	325,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	480,00	4,32
55	TfB01F2	Montarea robinetului sferic, avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 663,14 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,920	84,97	163,14
	291313460100	Robinet sferic d=100	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
56	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			132,99 101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,207	32,00	6,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,063	42,00	2,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,047	32,00	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,450	45,00	20,25
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor in 2 straturi de grund ГФ-021	m2			63,56 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	48,00	14,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
59	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren rigid gata confectionate cu grosimea de 80 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			1 025,65 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	111100010003080	Cochilii polistiren spuma gr.80mm	m2	1,030	850,00	901,77
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,34
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
60	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			236,52 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
61	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta	m2			66,24 62,88

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		8. Camera termica CT-306/19-9-2.00*3.00*2.00h				
62	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 -7-5) (pat de beton gr.100 mm)	m3			2 366,87 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,850	84,97	667,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,75	803,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	420,00	326,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	480,00	343,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	660,00	165,00
63	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-15) (Camin de drenaj -Cdr1)	m3			2 366,76 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,850	84,97	667,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,75	803,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	420,00	326,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	480,00	343,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	660,00	165,00
64	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante A1-6 (Camin de drenaj -Pd 1)	kg			37,47 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	84,97	4,67
	27106021006	Otel beton A1-6	kg	1,025	32,00	32,80
65	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)	m2			1 928,13 467,33
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000	84,97	339,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,000	84,97	84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	84,97	42,48
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,000	25,00	1 150,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,400	32,00	268,80
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,500	32,00	16,00
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,100	32,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,240	32,00	7,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,360	42,00	15,12
66	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Element prefabricat (FS4-8M)	buc			505,81 46,35
	7136080025001	Montator	h-om	0,422	84,97	35,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	84,97	2,00
	2666122800600121	Element prefabricat ΦC4-8M	buc	1,010	290,00	292,90
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 400,00	12,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	8 400,00	0,84
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,650	2,75	18,29
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	420,00	10,42
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	480,00	3,02
	4100126202818	Apa	m3	0,034	20,00	0,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,182	660,00	120,12
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,007	45,00	0,32
67	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t.	buc			344,59

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Element prefabricat ФБС 12.4.3-T)				34,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,286	84,97	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	84,97	1,72
	266612280060013 1	Element prefabricat ФБС12.4.3-T	buc	1,010	180,00	181,80
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 400,00	12,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	8 400,00	0,84
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,600	2,75	15,40
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	420,00	7,48
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	480,00	3,02
	4100126202818	Apa	m3	0,030	20,00	0,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,133	660,00	87,78
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,006	45,00	0,27
68	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			348,50 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	84,97	154,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	32,00	3,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	8 400,00	25,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	8 400,00	8,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	8 400,00	134,40
69	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) (Beton B7.5, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 372,78 701,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,850	84,97	667,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,75	803,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	420,00	326,54
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	480,00	343,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	660,00	165,00
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			360,85 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,450	84,97	123,21
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150	32,00	4,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,250	28,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	8 400,00	16,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	8 400,00	16,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	8 400,00	168,00
71	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			42,73 8,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	84,97	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	32,00	32,80
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	780,00	0,78
72	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			40,35 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	84,97	0,42
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	32,00	32,80
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	780,00	0,78
73	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15, la inaltime pina la 35 m inclusiv, buiandrugii Bm1	m3			2 347,27 560,80
	7123010010200	Betonist	h-om	6,150	84,97	522,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	84,97	38,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,000	2,75	858,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,746	420,00	322,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	480,00	338,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,330	20,00	6,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	45,00	14,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	780,00	218,40
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			2 931,73 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280060064	Element prefabricat PO-4	buc	1,010	2 400,00	2 424,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,75	4,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	378,00
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			1 659,13 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280215	Element prefabricat P21d-5	buc	1,010	1 140,00	1 151,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,75	4,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	420,00	2,10
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	840,00	378,00
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 343,46 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 400,00	577,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	120,00	15,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	846,00	65,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	420,00	67,55
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,75	2,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	760,00	1 436,40
77	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 344,24 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 400,00	577,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	120,00	15,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	846,00	65,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	420,00	67,67
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,75	2,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	760,00	1 436,40
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)	buc			186,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	186,00	186,00
79	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(inel KIIQ-1)				
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	100,00	100,00
80	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-2-1.8m x 2buc=3.6m) 24.5kg/1buc	m			512,07 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,340	84,97	28,89
	28112363056602	Scara vang.otel pt.camin viz (Scara JI-2buc)24.5kg/1buc	kg	15,000	32,00	480,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	2,75	2,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	420,00	0,84
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,35 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	10,00	3,00
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			44,88 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	84,97	22,94
	24302261008372	Grund XC-010	kg	0,150	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportul metalic in 3 straturi	m2			130,51 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,240	52,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	45,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	23,50	0,47
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	42,00	2,10
84	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			1 813,09 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 650,00	1 683,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,75	37,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	420,00	22,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	20,00	0,27
85	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			59,84 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	14,00	47,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	45,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	75,00	1,95
86	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h-1cm)	m2			114,96 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,75	35,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	420,00	17,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	45,00	0,54
87	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h-1cm, k=4)	m2			77,17 40,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	84,97	33,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	6,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,75	23,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	420,00	11,76

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,27
88	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastice de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			59,84 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	14,00	47,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	45,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	75,00	1,95
		9. Nodul 1				
89	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530/426	buc			10 334,80 1 598,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,940	84,97	1 099,51
	7212030022700	Sudor	h-om	5,870	84,97	498,77
	287527404530	reductie de otel D=530/426	buc	1,000	7 370,00	7 370,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,574	45,00	115,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,472	42,00	103,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,140	15,00	2,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060	35,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,000	20,00	20,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,140	23,50	3,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	1,236	32,00	39,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,176	200,00	835,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	480,00	12,96
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,351	660,00	231,66
90	TfA02I2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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 400 (din demontare)	buc			2 359,77 1 269,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,170	84,97	864,14
	7212030022700	Sudor	h-om	4,770	84,97	405,31
	28752740400	Cot de otel d=400 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,140	45,00	96,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,894	42,00	79,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,050	35,00	1,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,600	20,00	12,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	23,50	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,947	32,00	30,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,492	200,00	698,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	480,00	12,96
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,234	660,00	154,44
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 60mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			920,46 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	84,97	47,58
	111100010003060	Cochilii polisteren spuma gr.60mm	m2	1,030	750,00	795,68
	14121221008801	Spuma montaj	kg	0,247	135,00	34,34
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	32,00	1,52
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	30,20	8,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	45,00	0,90
92	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	m2			236,52 25,49

1	2	3	4	5	6	7
		conducei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27104036017303	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	45,00	211,03
93	RplzD18D2	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,24 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	0,40	3,36
		10. Reparatia partii carosabile a strazilorcu capacitate portanta sporita Gr.=45mm S=90m2				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			107,69 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	250,00	73,50
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 625m2*0.45m=281.25m3	m3			581,58 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	95,00	73,63
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,775	480,00	372,00
96	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка а/бетона)	100 m3			2 184,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	840,00	2 184,00
97	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 40.5m3*1.9=76.95t	t			141,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	780,00	141,96
98	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			211,42 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,650	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,201	480,00	96,48
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	480,00	8,64
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	480,00	4,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	220,00	2,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	780,00	6,08
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	720,00	36,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	480,00	1,58
99	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			152,33 29,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,350	84,97	29,74
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,131	480,00	62,88
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	480,00	8,64
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	480,00	4,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	220,00	2,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	780,00	6,08
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	720,00	36,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	480,00	1,58
100	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			449,14

1	2	3	4	5	6	7
						15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	2 500,00	412,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 250,00	3,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	32,00	0,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	880,00	16,98
101	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			449,14
						15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165	2 500,00	412,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 250,00	3,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	32,00	0,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	880,00	16,98
102	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			325,64
						37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,440	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,117	2 200,00	257,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 250,00	3,75
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	14,00	11,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,015	32,00	0,48
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	680,00	14,28
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	320,00	1,28
103	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	84,97	27,19
104	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (fara borduri)	m			108,63
						50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	84,97	37,39
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	1 300,00	58,50
105	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 745,85
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,000	2,75	772,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,746	420,00	313,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	480,00	328,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,190	20,00	3,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.