

Obiect Reconstructia rețelilor de apeduct și  
canalizare str. V.Alecsandri or. Stauceni

Investitor Primaria or.Stauceni

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Cap.1. LUCRARI de CONSTRUCTII</b>				
		<b>1.1. Cap.1.1. Rețea de apeduct A1. Cap.1.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			2 384,976
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 384,976
2	TsI51A7	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 7 km	t			11,450
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0458	250,00	11,450
3	AcF03A	Umpluturi în sănuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			208,900
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	40,00	24,400
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,500
		<b>1.2. Cap.1.1.2. Montarea armaturilor și tevelor. Cap.1.1.2.1. Sistemul A1</b>				
4	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare Mat. marunte (benzină, cirpe, etc.)=1,030	buc			113,300
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	50,00	51,500
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	10,00	41,200
	2874115840924	Piulițe hexaf. uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	5,00	20,600
5		Placă indicatoare hidrant HI	buc			500,000
	placa	Placă indicatoare hidrant HI	buc	1,0000	500,00	500,000
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Vană fontă cu serat cu pană cauciucată 100 mm Mat. marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,000	buc			1 527,500
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	0,5500	50,00	27,500
	vana100	Vană fontă cu serat cu pană cauciucată 100 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
7	AcA26A	Îmbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm - Cruce din fontă cu flanșă d100x100	buc			1 864,900
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	0,8900	50,00	44,500
	cruce100	Cruce din fontă cu flanșă d100x100	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc în insertii	buc	1,0100	40,00	40,400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulițe M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
8	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capătul tevelor,	buc			322,500

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa oarba d110 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,000				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	flansa110	Flansa oarba d110	buc	1,0000	250,00	250,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	70,00	28,000
9	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa d110	buc			429,600
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,000
	cf110	Capat flansa d110	buc	1,0100	120,00	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	150,00	162,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,400
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa libera d110 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,000	buc			292,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	flib110	Flansa libera d110	buc	1,0000	220,00	220,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	70,00	28,000
11	SA34I K=0.33	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, tub PE100 SDR26 PN6 d160mm L=200mm(excludere:Oxigen,carbura,sarma,gr und) - K=0.33 Коэффициент к трудозатратам=0,330 Коэффициент к материалам=0,330 Коэффициент к машинам=0,330	buc			34,885
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,00	10,727
	tub1606	tub PE100 SDR26 PN6 d160mm L=200mm	m	0,6000	120,00	23,760
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,70	0,240
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	50,00	0,005
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,147
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,005
12	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Stut de conectare d25	buc			48,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,500
	Stut de conectare d2	Stut de conectare d25	buc	1,0300	30,00	30,900
13	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE cu filet alama d32x25mm	buc			58,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,500
	rac3225	Racord compresiune FE cu filet alama d32x25mm	buc	1,0300	40,00	41,200
14	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE cu filet alama d25x20mm	buc			48,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,500
	rac2520	Racord compresiune FE cu filet alama d25x20mm	buc	1,0300	30,00	30,900
		<b>1.3. Cap.1.1.2.2. Tuburi</b>				
15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 110 mm	m			125,430
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	50,00	9,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	50,00	4,750
	tub11010	Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 110 mm	m	1,0050	90,00	90,450
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	200,00	20,000
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,500
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m			0,305

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,205
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
		<b>1.4. Cap. 1.1.3.Demolarea drumului din beton asfaltic 280m2</b>				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23,010
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,500
	4100116202806	Apa industrialaa in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,00	4,410
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			149,143
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,643
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,258
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,720
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,562
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,524
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,452
21	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 086,000
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	200,00	1 086,000
22	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			11,449
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	250,00	11,449
		<b>1.5. Cap.1.1.4.Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 12m2</b>				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23,005
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,495
	4100116202806	Apa industrialaa in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,00	4,410
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			149,167
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,667
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,137
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,714
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,524
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,476
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,423
26	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 082,759
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	200,00	1 082,759
27	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,552
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,552
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			330,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
29	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire - K=0.5 materiale Коэффициент к материалам=0,500	m3			420,560
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,500
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	400,00	40,595
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	400,00	243,810
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	1,125
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	250,00	51,786
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	50,00	0,744
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			69,143
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12,00	12,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	57,143
31	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			252,670
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,146
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			69,143
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12,00	12,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	57,143
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			178,808
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,154
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,854
		<b>1.6. cap.1.1.5.Demolarea si restabilirea a imbracamintei din piatra sparta</b>				
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,259
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,721
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,576
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,515
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,447
35	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 084,848
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	200,00	1 084,848
36	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,581
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,581
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			330,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
38	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0,5	m3			420,542

1	2	3	4	5	6	7
		materiale) Коэффициент к материалам=0,500				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,500
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	400,00	40,606
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	400,00	243,818
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	1,125
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	250,00	51,742
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	50,00	0,750
		<b>1.7. Cap. 1.1.6.Camine de vizitare d-1.0m</b>				
39	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 - Volumul de beton pentru rigole=0.85m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			1 323,503
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,498
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	50,00	207,998
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 300,00	104,839
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,279
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,514
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	28,998
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,70	1,370
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	378,008
40		placi prefabricate pentru camine КЦД10(0,18m3)	buc			550,000
	placi	Placi prefabricate pt camine КЦД-10(0,18m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
41		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			550,000
	inel106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
42		Placi prefabricate pt camineКЦП-10-1(0,10m3)	buc			600,000
	placi prefabricate10	Placi prefabricate pt camineКЦП1-10-1-(0,38m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
43		Consolidari metalice	kg			10,000
	consolidari	consolidari metalice	kg	1,0000	10,00	10,000
44		scara cu vanguri din otel	kg			20,000
	scara	scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,000
45	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			424,054
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	50,00	129,035
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	55,00	286,020
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,998
46	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			765,046
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	50,00	311,039
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,007
47		Capac din fonta cu rama de tipT	buc			1 150,000
	capac	capac dun fonta cu rama de tip T	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
48	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafete si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			36,081
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	50,00	3,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 000,00	1,791
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,00	3,390
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,050

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,650
		<b>1.8. Cap.1.1.7.Camine de vizitare d1.5m</b>				
49	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -Volumul de beton pentru rigole=0.05m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 038,755
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	50,00	337,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	50,00	144,504
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 300,00	11,733
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,552
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,108
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	108,014
	2664102101126	Var	kg	0,1100	50,00	5,587
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,843
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	11,913
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,000
50		Placi prefabricate pt camine KII/I-15(0,38m3)	buc			1 250,000
	placi prefabricate	Placi prefabricate pt camineKII/I-15-(0,38m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
51		Inel prefabricat pt camine KI/I-15-6(0,26m3)	buc			700,000
	inel	Inel prefabricat pt camineKII/I-15-6(0,26m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
52		inel prefabricat pt camineKII/I-15-9(0,4m3)	buc			1 200,000
	inel prefabricat	inel prefabricat pt camine KII/I-15-9(0,4m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
53		Placi prefabricate pt camine KIII/I-15-1(0,27m3)	buc			1 250,000
	placi151	Placi prefabricate pt camine KIII/I-15-1(0,18m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
54		inel de reazem KII/O-1(0,02m3)	buc			200,000
	inel de reazem	inel de reazem KII/O-1(0,02m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
55		inel prefabricat pt camine KI/I-7-3(0,05m3)	buc			400,000
	inel prefabr-0,05m3	inel prefabricat pt camine KI/I-7-3(0,05m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
56		consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,000
	metale	Consum de metale pt consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,000
57		scara cu vanguri din otel	kg			20,000
	scara	scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,000
58	IzD03C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			423,934
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	50,00	129,098
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	55,00	285,820
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,016
59	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			765,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	50,00	311,066
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	13,934
60		Capac din fonta cu rama de tipT	buc			1 150,000
	capac	capac dun fonta cu rama de tip T	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
61	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			36,115
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	50,00	3,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 000,00	1,825
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,00	3,390
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,649
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			595,561

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,604
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,495
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,962
63	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - PEREU Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 422,397
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	50,00	385,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,70	494,495
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,257
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	276,757
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,389
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
		<b>1.9. Cap.1.2. Conectari individuale</b> <b>A1 Cap.1.2.1. Conectarile</b>				
64	SD07A	Robinet apa tip FI-FI cu sfera si levier de actionare d15mm Material marunt (cinapa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			70,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	50,00	9,000
	rob15	Robinet apa tip FI-FI cu sfera si levier de actionare d15mm	buc	1,0000	60,00	61,200
65	SD16A	Clapeta sumersibila, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 15mm Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			70,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	50,00	20,000
	claop15	Clapeta sumersibila, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 15mm	buc	1,0000	50,00	50,750
66	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune FE cu filet alama d25x15mm	buc			48,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	50,00	17,500
	racc2515	Racord compresiune FE cu filet alama d25x15mm	buc	1,0300	30,00	30,900
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa de bransare intarita 110x25	buc			111,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,000
	sa11025	Piesa de bransare intarita 110x25	buc	1,0300	80,00	82,400
68	SA35A	Teava din otel cu filet exterior pe ambele parti, l=75mm, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 15mm Material marunt (cinapa fuior, grund miniu)=1,010	buc			62,951
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	50,00	27,500
	tea155	Teava din otel cu filet exterior pe ambele parti, l=75mm d15	buc	1,0000	30,00	30,300
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	50,00	1,919
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	40,00	3,232
69	SA35A1	Teu dn1/2" FI, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 15mm Material marunt (cinapa fuior, grund miniu)=1,010	buc			109,724
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	50,00	41,500
	teu1215	Teu dn1/2" FI d15mm	buc	1,0000	60,00	60,600
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0550	50,00	2,776
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1200	40,00	4,847
70	SA35A	Reductor de presiune dn1/2" FI, montate prin	buc			234,649

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 15 Material marunt (cinapa fuior, grund miniu)=1,010				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	50,00	27,500
	red1215	Reductor de presiune dn1/2" FI d15mm	buc	1,0000	200,00	202,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	50,00	1,919
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	40,00	3,230
71	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, tub PE100 SDR26 PN6 d50mm L=200mm (excludere: oxigen, carbura, sirma, grund) Kman=0.5 Коэффициент к трудозатратам=0,500	buc			16,139
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	50,00	11,250
	252210330484050	Teava PE100 SDR26 PN6 d50mm	m	0,2000	20,00	4,000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,70	0,546
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	50,00	0,005
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	180,00	0,323
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
72	RCsB30D k=2	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc			109,487
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	50,00	18,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	50,00	8,100
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	500,00	4,250
	4100126202818	Apa	m3	0,0158	15,00	0,237
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	300,00	78,000
73	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (teava otel d50mm l=200mm) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			26,805
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	50,00	6,000
	Teava d50mm l=200mm	Teava d50mm l=200mm.	kg	1,0000	16,00	16,800
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	40,00	1,680
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	0,0040	40,00	0,169
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	40,00	0,169
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	500,00	0,536
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,367
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	70,00	0,560
74	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm (Tub de protectie PE100, SDR26, PN6, 50mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			34,042
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,350
	252121670100150 1	Tub de protectie PE100, SDR26, PN6, 50mm	m	1,0150	20,00	20,706
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,836
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,150
		<b>1.10. Cap.1.2.2.Tuburi</b>				
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25mm. Teava PE100 SDR17 PN10	m			25,804
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,900
	252121671000112 5	Teava PE100 SDR17 PN10 d25mm	m	1,0030	8,00	8,024
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000



1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.11. Cap.1.2.3. Demolarea drumului din beton asfaltic 110m2</b>				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23,009
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,499
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,00	4,410
77	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			149,136
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,636
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
78	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,252
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,719
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,552
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,527
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,455
79	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 085,818
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	200,00	1 085,818
80	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			11,451
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	250,00	11,451
		<b>1.12. Cap.1.2.4. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj 30m2</b>				
81	RpDB35C	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format: calupuri sau pavele nebitumate	m2			11,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	50,00	11,000
82	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,271
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,716
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,600
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,511
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,444
83	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 084,211
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	200,00	1 084,211
84	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,590
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,590
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - K=0.5 materiale Коэффициент к материалам=0,500	m3			364,806
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	229,956
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
86	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			120,480
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	50,00	50,620
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	50,00	1,580

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,200
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	1,70	44,880
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	200,00	1,000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	200,00	15,200
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
		<b>1.13. Cap.1.3.Retea de canalizareC1 Cap.1.3.1.Sistema C (retea magistrala)</b>				
87	SA34I k=0.33 apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, tub PE100 SDR26 PN6 d200mm L=200mm (excludere: oxigen, carbura, sirma, grund) Коэффициент к трудозатратам=0,330 Коэффициент к материалам=0,330 Коэффициент к машинам=0,330	buc			34,877
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,00	10,725
	teav2006	Teava PE100 SDR26 PN6 d200mm	m	0,6000	120,00	23,760
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,70	0,240
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	50,00	0,004
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,142
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,005
88	SA34I k=0.33	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, tub PE100 SDR26 PN6 d250mm L=200mm (excludere: oxigen, carbura, sirma, grund) Коэффициент к трудозатратам=0,330 Коэффициент к материалам=0,330 Коэффициент к машинам=0,330	buc			50,717
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,00	10,725
	tub2506	tub PE100 SDR26 PN6 d250mm L=200mm	m	0,6000	200,00	39,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,70	0,240
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	50,00	0,003
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,144
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,005
89	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Mufa PVC d200mm Kman=1.3 Коэффициент к трудозатратам=1,300	buc			133,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	50,00	26,650
	Mufa PVC d200mm	Mufa PVC d200mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	40,00	4,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	50,00	2,300
90	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC d160mm	buc			107,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	50,00	20,500
	Mufa PVC d160mm	Mufa PVC d160mm	buc	1,0000	80,00	80,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	40,00	4,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	50,00	2,300
		<b>1.14. Cap.1.3.2.Lucrari de terasamente</b>				
91	TsC03F1	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. II	100 m3			1 124,995
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,995
92	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			11,450
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	250,00	11,450
93	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			208,900

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,500
		<b>1.15. Cap.1.3.3.Tuburi</b>				
94	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			99,822
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,000
	Teava PVC SN/SDR 4/4	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	1,0400	80,00	83,616
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,156
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
95	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			146,793
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	50,00	19,500
	2521216700500200	Teava PVC SN/SDR 4/41 d200mm	m	1,0450	120,00	126,027
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,166
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
96	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			200,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,852
	tub25061	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	1,0150	180,00	184,523
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,826
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,348
97	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 (excludere: bitum, grund, rigle, electrozi, oxigen, carbura	m			1 087,100
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	50,00	148,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	50,00	1,500
	tub25010	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D250mm	m	1,0200	300,00	306,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	19,00	7,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	70,00	14,700
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	50,00	56,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,000
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	500,00	540,000
98	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-70 pentru conducte (formate din 2 segmente) Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,050	buc			239,746
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,000
	Inele distanPA370	Inele distantiere PA 3-70	buc	1,0200	200,00	214,200
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	20,00	0,546
99	SA39I	Montare garnitura terminala KT 150/200-0	buc			233,540
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	50,00	25,000
	garnit150	garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	200,00	200,000
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	20,00	4,600
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	30,00	0,750
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	100,00	2,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	30,00	0,690

1	2	3	4	5	6	7
100	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m - Kmat=0,25 Коэффициент к материалам=0,250	m2			17,232
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,043
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 000,00	2,025
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	35,00	0,165
		<b>1.16. Cap.1.3.4.Demolarea drumului din beton asfaltic 644m2</b>				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23,010
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,00	4,410
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			149,140
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,640
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
103	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,251
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,720
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,561
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,520
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,450
104	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 085,963
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	200,00	1 085,963
105	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			11,450
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	250,00	11,450
		<b>1.17. Cap.1.3.5.Demolari</b>				
106	RpSB03C	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 125 mm - 160 mm	m			5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	50,00	5,000
107	RpAcF38A1	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m, pentru spargerea mecanizata a betonului	m3			524,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,8800	50,00	394,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	100,00	40,000
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
		<b>1.18. Cap.1.4.Conectari individualeC1 Cap.1.4.1.Armaturi</b>				
108	SA34I k=0.33	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, tub PE100 SDR26 PN6 d160mm L=200mm (excludere: oxigen, carbura, sirma, grund) Коэффициент к трудозатратам=0,330 Коэффициент к материалам=0,330 Коэффициент к машинам=0,330	buc			26,951
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,00	10,725
	tub1606	tub PE100 SDR26 PN6 d160mm L=200mm	m	0,4000	120,00	15,840
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,70	0,240

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	50,00	0,002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,139
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,005
109	SA341 k=0.33 apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, tub PE100 SDR26 PN6 d200mm L=200mm (excludere: oxigen, carbura, sirma, grund) Коэффициент к трудозатратам=0,330 Коэффициент к материалам=0,330 Коэффициент к машинам=0,330	buc			34,878
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,00	10,725
	teav2006	Teava PE100 SDR26 PN6 d200mm	m	0,6000	120,00	23,760
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,70	0,240
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	50,00	0,003
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,145
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,005
110	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Clapeta de sens unic d160	buc			321,550
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	50,00	18,000
	clap160	Clapeta de sens unic d160	buc	1,0000	300,00	300,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	40,00	2,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	50,00	1,150
111	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Clapeta de sens unic d110	buc			216,150
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	50,00	14,000
	clap110	Clapeta de sens unic d110	buc	1,0000	200,00	200,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	50,00	0,750
		<b>1.19. Cap.1.4.2.Tuburi</b>				
112	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d110mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			68,466
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,000
	2521216700500110	Teava PVC SN/SDR 4/41 d110mm	m	1,0400	50,00	52,260
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,156
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
113	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			99,822
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,000
	Teava PVC SN/SDR 4/4	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	1,0400	80,00	83,616
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,156
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
114	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m - Kmat=0,25 Коэффициент к материалам=0,250	m2			17,232
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	100,00	0,043
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 000,00	2,025
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	35,00	0,164
		<b>1.20. Cap.1.4.3.Demolarea drumului din beton asfaltic 230m2</b>				

1	2	3	4	5	6	7
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			23,011
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,501
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,00	4,410
116	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			149,135
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,635
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,253
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,719
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,565
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,519
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,449
118	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 085,913
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	200,00	1 085,913
119	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,575
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,575
		<b>1.21. Cap.1.4.4.Demolarea si restabilirea drumului din pavaj 58m2</b>				
120	RpDB35C	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format: calupuri sau pavele nebitumate	m2			11,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	50,00	11,000
121	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,248
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,720
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,563
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,517
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,448
122	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 085,057
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	200,00	1 085,057
123	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,579
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,579
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - K=0,5 materialele Коэффициент к материалам=0,500	m3			364,827
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	229,977
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	0,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
125	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			120,480
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	50,00	50,620
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	50,00	1,580
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,200
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	1,70	44,880
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	200,00	1,000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	200,00	15,200

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
		<b>1.22. Cap. 1.4.5. Camine de vizitare d-1.0m</b>				
126	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 - Volumul de beton pentru rigole=11.52m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			1 998,306
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	50,00	208,001
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 300,00	779,594
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,276
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,564
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	29,001
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,70	1,370
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	378,001
127		placi prefabricate pentru camine KИД10(0,18m3)	buc			550,000
		placi Placi prefabricate pt camine KИД-10(0,18m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
128		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			550,000
	inel106	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
129		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			700,000
	inel1069	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	1,0000	700,00	700,000
130		Placi prefabricate pt camine KИП-10-1(0,10m3)	buc			600,000
	placi prefabricate10	Placi prefabricate pt camine KИП-10-1-(0,38m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
131		inel de reazem KИO-1(0,02m3)	buc			200,000
	inel de reazem01	inel de reazem KИO-1(0,02m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
132		inel prefabricat pt camine KИ-7-3(0,05m3)	buc			400,000
	inel prefabr-0,05m3	inel prefabricat pt camine KИ-7-3(0,05m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
133		Consolidari metalice	kg			10,000
	consolidari	consolidari metalice	kg	1,0000	10,00	10,000
134		scara cu vanguri din otel	kg			20,000
	scara	scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,000
135	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			424,055
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	50,00	129,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	55,00	286,023
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,008
136	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			765,026
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	50,00	311,018
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	55,00	440,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,008
137		Capac din fonta cu rama de tip T	buc			1 150,000
	capac	capac dun fonta cu rama de tip T	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
138	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			36,093
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	50,00	3,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 000,00	1,803
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,00	3,390
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,650
		<b>2. Cap.2. Montarea utilajului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
139	AcB06A	Montarea hidranților de incendiu subteran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=100 mm, L=1000mm (excludere cutie și nisip) Mat. marunte și montaj (miniș plumb, fuioară, cinșpa, aliaj de lipit etc.)=1,020	buc			737,043
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,6600	50,00	133,000
	2875274108000100	Cot cu picior pentru hidrant d100	buc	1,0000	500,00	510,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	50,00	4,283
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	15,00	61,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	7,00	28,560
140	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mușe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 15mm (conectari individuale) Kman=0.25 Material marunt ( fuioară cinșpa, grund miniș de plumb etc)=1,010 Коэффициент к трудозатратам=0,250	buc			28,750
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000	50,00	28,750
141	SE53A	Contor de apă cu paletă, cu racorduri olandeze, având diametrul de 20-30 mm. Apometru clasa C d15mm Material marunt ( fuioară cinșpa, grund miniș de plumb etc)=1,013	buc			50,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,0000	50,00	50,000
		<b>3. Cap.3. UTILAJ</b>				
142		Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc			5 000,000
	hidrant	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
143		Filtru d15mm	buc			50,000
	Filtru d15mm	Filtru d15mm	buc	1,0000	50,00	50,000
144		Apometru clasa C d15mm	buc			300,000
	Apometru clasa C d15	Apometru clasa C d15mm	buc	1,0000	300,00	300,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Dascalescu Andrei**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.