

CAIET DE SARCINI pentru achiziția lucrărilor

Obiectul: Construcția scuarului din str.Basarabia, orașul Ialoveni,

Autoritatea contractantă: Primăria Ialoveni adresa or. Ialoveni, str. Alexandru cel Bun nr. 45.

1. Descriere generală.

Lucrările vor fi petrecute în orașul Ialoveni

Perioada de execuție: până la data de **01.11.2026**, în conformitate cu prevederile contractului de finanțare;

Garanții: perioada de garanție, începând de la data recepției calitative, va fi de minimum 10 ani.

2. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor.

Antreprenorul garantează calitatea lucrărilor de reparație a drumurilor. În cazul apariției unei deficiențe, Antreprenorul are obligația de a înlătura în termen de cel mult 5 zile calendaristice pe baza unui act încheiat între reprezentanții părților, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, sau în alt termen specificat de Beneficiar.

3. Cerințe privind calculul costului.

Modalitatea de calculare a costului lucrărilor, se va efectua prin prezentarea formularelor nr. 3, 5, 7, WinSmeta, calculate în conformitate cu documentația normativă.

5. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor.

1. Experiența în domeniu, minim 5 ani;
2. Documente confirmative că compania este dotată cu toate mecanismele, ustensile și instrumentele necesare pentru efectuarea lucrărilor;
3. Documente confirmative, deținerea personalului calificat în domeniul dat;
4. Deviz-lucrări (forme 3,5,7) WinSmeta.

6. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Documente obligatorii la depunerea ofertei vor fi indicate în anunțul de participare prezentat pe SIA RSAP.

7. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Documente obligatorii la evaluare ofertelor vor fi indicate în anunțul de participare prezentat pe SIA RSAP.

Lista cu cantitățile de lucrări

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria Ialoveni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria Ialoveni**
3. Obiectul achizițiilor : **Construcția scuarului din str.Basarabia, orașul Ialoveni,**

Formularul nr. 1

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1

Lucrari de constructia a scuarului din str.Basarabia or.Ialoveni.

Plan General

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5	6
		1. Lucrari de demolare/demontare			
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta 1840m2x0.10(h)m	m3		184,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
2	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor	m		60,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5700	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	
3	RpCK41C	Demolarea Trenului de joc existent	m2		225,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2300	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor cu mijloace mecanice, 74m2x0.1(h)m	m3		7,400
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	
		2. Lucrari de constructii			
		2.1. Pavaj tip 1 (950.0 m2)			
5	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2		9,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20/40 gros.200 mm	m3		190,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - gros.50 mm	m3		47,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
8	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gros.60 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie	m2		950,000

1	2	3	4	5	6
		1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Culoare gri)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655 60	Placi din beton, pentru trotuare gros.60 mm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		2.2. Pavaj tip 2 (800.0 m2)			
9	TsC53A	Compactarea pamintului fara petris	100m2		8,000
	9310060019900 1	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20/40 gros.150 mm	m3		120,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752 40	Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - gros.50 mm	m3		40,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
12	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gros.30 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Culoare gri)	m2		800,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655 30	Placi din beton, pentru trotuare gros.30 mm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		2.3. Instalarea bordurei			
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20/40 gros.100 mm (Piatra sparta sub borduri)	m3		21,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752 40	Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000x300x150 mm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m		870,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	
	2663102100001 1	Beton clasa. M200	m3	0,0450	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	
	2666122800285 1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
		3. Amenajarea si instalarea utilajului la terenul pentru sport			
		3.1. Terenul de sport			

1	2	3	4	5	6
15	TsC53A	Compactarea pamintului fara petris	100m2		1,150
	9310060019900 1	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20/40 gros.150 mm	m3		17,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752 40	Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - gros.50 mm	m3		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	39,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
18	CI25A	Executarea invelisului din placi de cauciuc gr.30mm	m2		115,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4965	
	2670112203003 0	Placi din cauciuc gr.30 mm	m2	1,0300	
	2462106100005	Clei PVA	l	0,4444	
	2430117326846	Lac bicomponent pe baza de apa	l	0,1538	
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0050	
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0002	
		3.2. Instalare sport p/u brate - 2 buc.			
19	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
20	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3		0,120
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		6,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	
22	TsH91A	Aparat fitness p/u brate	buc		2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2513206621460 9312	Aparat fitness p/u brate	buc	1,0000	
	2663102100000	Beton C15	m3	0,0360	
		3.3. Instalare sport p/u abdomen - 2 buc.			
23	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3		0,100

1	2	3	4	5	6
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
24	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3		0,120
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		6,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	
26	TsH91A	Aparat fitnes p/u abdomen	buc		2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	251320662154	Aparat fitness p/u abdomen	buc	1,0000	
	2663102100000	Beton C15	m3	0,0360	
		3.4. Instalare sport p/u picioare - 6 buc.			
27	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
28	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3		0,120
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		6,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	
30	TsH91A	Aparat fitnes p/u picioare	buc		2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	251320662562	Aparat fitness p/u picore	buc	1,0000	
	2663102100000	Beton C15	m3	0,0360	
		4. Amenajarea si instalarea utilajului la terenul de joaca pentru copii			

1	2	3	4	5	6
		4.1. Teren de joaca (115.0 m2)			
31	TsC53A	Compactarea pamintului fara petris	100m2		1,150
	9310060019900 1	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	
32	TsC54A	Strat nisip cy granule mijlocie - gros.100 mm	m3		11,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300 gros.150 mm	m3		112,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752 40	Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
34	TsC54B	Strat pietris (galika) gros.30 mm	m3		3,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752 30	Pietris galika	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
		4.2. Topogan - 1 buc.			
35	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
36	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3		0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		8,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	
38	TsH91A	Topogan	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2513206621481	Topogan	buc	1,0000	
	2663102100000	Beton C15	m3	0,0360	
		4.3. Nisipiera - 1 buc			
39	TsH91A	Lada cu nisip	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2513206621460	Lada cu nisip	buc	1,0000	

1	2	3	4	5	6
	7				
	2663102100000	Beton C15	m3	0,0360	
		4.4. Leagan pentru copii - 1 buc.			
40	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
41	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3		0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	
42	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		10,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	
43	TsH91A	Leagan	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2513206621460 1	Scrinchiob pentru copii	buc	1,0000	
	2663102100000	Beton C15	m3	0,0360	
		4.5. Balansor 1 - 2 buc.			
44	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
45	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3		0,400
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	
46	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		16,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	
47	TsH91A	Instalarea balansorului	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2513206621460 4	Balansor	buc	1,0000	
	2663102100000	Beton C15	m3	0,0360	
		4.6. Balansor 2 - 2 buc.			
48	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
49	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3		0,400
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		16,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	
51	TsH91A	Instalarea balansorului	buc		2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2513206621460 4	Balansor	buc	1,0000	
	2663102100000	Beton C15	m3	0,0360	
		5. Amenajarea podetului de legatura			
52	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2		0,180
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0800	
53	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2		2,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
	3410520006752 1	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	
54	CC03C	Montare plase sudate VR5 ochiul 100x200 mm - 18m2=2,2 kg	kg		39,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	
	2873122004100	Plase sudate VR5 ochiul 100x200 mm	kg	1,0100	
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	

1	2	3	4	5	6
	1				
55	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa B20 gros. 80 mm	m3		1,600
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	380,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8000	
	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,2800	
	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,2800	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	
56	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gros.60 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		20,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655 60	Placi din beton, pentru trotuare gros.60 mm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		6. Havuzul			
		6.1. Lucrari de terasament			
57	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		0,080
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	
58	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3		1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	
		6.2. Fundatia			
59	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		10,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,0500	
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
60	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, 12AIII	kg		185,040
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	
	2710602300001 2	Otel beton OB 37 diam. 12AIII	kg	1,0250	

1	2	3	4	5	6
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	
61	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor, 6AI	kg		56,310
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	
	2710602100006	Otel beton OB 37 diam.6AI	kg	1,0250	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	
62	CA03A	Beton turnat in fundatii, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C7.5	m3		1,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	
63	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa, beton armat clasa B20)	m3		13,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	
	2663102100001 20	Beton clasa..B20	m3	1,0250	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	
		7. Forme arhitecturale mici			
64	TsH91A	Instalarea banci/scaun	buc		36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2513206621460	Banca/scaun	buc	1,0000	
	2663102100000	Beton C15	m3	0,0360	
65	TsH91B	Instalarea urnelor (cos de gunoi)	buc		32,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	
	2663102100000	Beton C15	m3	0,0840	
		8. Copaci			
		8.1. Tei 3-5 ani			
66	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor, sol mediu	buc		14,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	
67	TsH182A	Plantarea copacilor in sol (Tei)	100 buc		0,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3000	
	0000003511	Copaci - Tei	buc	100,0000	
	1752117344760	Sfoara	m	50,0000	
		8.2. Artar 3-5 ani			
68	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor, sol mediu	buc		54,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	
69	TsH182A	Plantarea copacilor in sol (Artar)	100 buc		0,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3000	
	0000003512	Copaci - Artar	buc	100,0000	
	1752117344760	Sfoara	m	50,0000	
		8.3. Frasin 3-5 ani			
70	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor, sol mediu	buc		10,000

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	
71	TsH182A	Plantarea copacilor in sol (Frasin)	100 buc		0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3000	
	0000003513	Copaci - Frasin	buc	100,0000	
	1752117344760	Sfoara	m	50,0000	
		9. Abusti			
72	TsH24C	Dracila Japoneza (Brberis thunbergii)	buc		44,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	
	111100010045	Puieti, Dracila Japoneza	buc	1,0400	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	
73	TsH24C	Arbusti (Tuia (Thuja samargad))	buc		21,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	
	1111000100001 3	Puieti, (Tuia samargad)	buc	1,0400	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	
		10. Gazon			
74	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2		35,350
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0800	
75	TsH192A	Prelucrarea plantatiilor cu erbicide utilizand vermodelul manual "ОРП-Г" (Lichidarea RADCINILOR DE IARBA SI BURUIENI)	100m2		35,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	
	1212121212121	apa	m3		
	111222333	<Glifosfat>ierbucid	kg		
76	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		35,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
77	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Incarcarea pamintului pentru amenajare)	100 m3		3,540
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	
78	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t		460,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	
79	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2		3 535,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	
80	TsH13B1	Administrarea ingrasamintelor chimice, din azotat de amoniu granulat cu concentratie 33%	kg		45,520
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,0800	
	2415907304285	Azotat amoniu ingras.	kg	1,0000	
81	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		35,350
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	

Lista cu cantitatile de lucrări № 2-1-2

constructia scuarului din str.Basarabia. Rtelele exterioare de apeduct.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5	6
		1. Apeduct exterior			
		1.1. Apeduct			
1	AcA52A	Teava din polietile PE100 SDR; Pn10 d=50 mm	m		6,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	
	252121671000150	Teava din polietilen PE100 SDR17; Pn10 d=50mm	m	1,0030	
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	
2	AcA52A	Teava din polietile PE100 SDR; Pn10 d=25 mm	m		46,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	
	252121671000125	Teava din polietilen PE100 SDR17; Pn10 d=25mm	m	1,0030	
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	
3	AcA54A	Teava din otel; L=0.5m d=76x3.5	buc		3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	252315671376	Tava din otel, L=0.5m, d=76x3.5mm	buc	1,0300	
4	AcA54A	Piesa de bransare d50x50mm	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	252315671355	Piesa de bransare	buc	1,0300	
5	Pret de piata	Nisip	m3		5,000
	Pret de piata	Nisip	m3	1,0000	
6	AcA07A	Tub de protectie; PE100' Pn6; avind diametrul de 75 mm. L=3.4m	m		3,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	
	2521216700000	Teava de protectie PE100 Pn6 d=75 mm	m	1,0500	
		1.2. Camin de vizitare d=1000 mm			
7	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		0,120
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	
8	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, KЦД-10 (0,18 m3)	buc		1,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	
9	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, KЦ-10-6	buc		1,000
	26611264330016	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,0000	
10	AcE13A1	Inelt prefabricat pt.camine, KЦ-10-9	buc		1,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	
11	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, KЦП-1-10-1	buc		1,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, KЦO-1	buc		1,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, KЦ-7-3	buc		1,000
	2661126433091	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	

1	2	3	4	5	6
	3				
14	AcE13A1	Capac cu rama din fonta	buc		1,000
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	
15	AcE13A1	Scara metalica	buc		1,000
	2811236305661	Scara metalica	buc	1,0000	
		1.3. Camin de vizitare d=1500mm			
16	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3		0,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,7000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	
17	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦД-15	buc		1,000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	
18	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ15-6	buc		1,000
	2661126433152 6	Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ-15-9	buc		1,000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП1-15-2	buc		1,000
	2661126433152 4	Inel prefabricat pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦО-1	buc		1,000
	2661126433309 11	Inel prefabricat pt. camine КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	
22	AcE14A1	Capac cu rama din fonta	buc		1,000
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	
23	AcE13A1	Scara metalica	buc		1,000
	2811236305661	Scara metalica	buc	1,0000	
		1.4. Nod apometric de apa la rece cu ultrasunet D=40 mm			
24	SE53A	Contor de apa cu racorduri, avind diametrul de 40 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	
25	SD01B	Robinet cu trei cai avind diametrul de 25 mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	
	2913124202100 25	Robinet cu trei cai avind diametrul de 25 mm	buc	1,0000	
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000	
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d-25	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	
	2924127322065 25	Filtru de impuritati d-25	buc	1,0000	
27	SB06A	Reductie d-25/15	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	
	2523156712230 25	Reductie d-25/15	buc	1,0000	
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0210	
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0090	
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0160	
28	SD13A	Supapa de sens avind diametrul 25 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	
	2913124204210 25	Supapa de sene d-25	buc	1,0000	
29		Niplu 1/2"	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	211	Niplu 1/2"	buc	1,0000	
30	GE10A1	Manometru Py=10kg/cm, cl.1B	buc		1,000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	
	2875274201100	Robinet	buc	1,0000	
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	
	3320527328100 10	Manometru Py=10 kg/cm, cl.1b	buc	1,0000	
31	SD01B	Robinet cu trei cai avind diametrul de 15 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	
	2913124202100 15	Robinet cu trei cai avind diametrul de 15 mm	buc	1,0000	
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	
32	AcB02A	Montarea robinetelor de golire Dn=15 mm	buc		1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	
	2913124600000 15	Robinet de golire Dn=15 mm	buc	1,0000	
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000	
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0100	
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4000	
	2414317346207	Stearina	kg	0,0140	
33	AcA53B	Stut flansa capat gol, PE100; Pn10; d=50mm	buc		4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	
	2523156713811 750	Stut flansa-capat Gol, PE100; Pn10 d=50mm	buc	1,0100	
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	
34	AcA31A	Flansa otel d=40mm	buc		4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	
	2875274400100 801	Flansa vwt otel d=40mm	buc	1,0000	
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	
35	AcA24A	Conectarea tevei proiectate d50mm la teava existenta d50mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	
	2875274110000 50m	Conectarea tevei proiectate d50mm la 50 mm existenta - 1 buc	buc	1,0000	
36	AcA53B	Stut flansa capat gol, PE100; Pn10; d=50mm	buc		4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	
	2523156713811 750	Stut flansa-capat Gol, PE100; Pn10 d=50mm	buc	1,0100	
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	
37	AcA31A	Flansa otel d=40mm	buc		4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	
	2875274400100 801	Flansa vwt otel d=40mm	buc	1,0000	
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	
38	AcA24A	Conectarea tevei proiectate d50mm la teava existenta d50mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	
	2875274110000 50m	Conectarea tevei proiectate d50mm la 50 mm existenta - 1 buc	buc	1,0000	
39	AcB02A	Montarea robinetelor linie cu descarcare, din bronz, (Robinet Bila FI-FI 1")	buc		2,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	
	2913124600000 25	Robinet Bila FI-FI 1*	buc	1,0000	
		2. Utilaj			
40	Pret de piata	Contor de apa avind diametrul de 40 mm	buc		1,000
	3320634625010	Contor de apa, D=40 mm	buc	1,0000	

Lista cu cantitatile de lucrări № 2-1-1

constructia scuarului din str.Basarabia or.Ialoveni – Sistem de irigare automat

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5	6
		1. Lucrari de constructii			
		1.1. Lucrari de terasament			
1	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. (Saparea transeului pentru montarea tevii de irigare)	100 m3		2,050
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	
2	TsA19C	Sapatura manuala a santurilor, pentru montarea tevivilor de irigare, cu adincime < 0,5 m,	m3		22,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3100	
3	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc		1,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	
		1.2. Tevi si armaturi			
4	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR17 PN10 D32x2mm.	m		1 400,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	
	2521216710001 132	Teava polietilena pentru apa D32x2 mm PE100 SDR17 - PN10	m	1,0030	
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1,0800	
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	
5	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 D40x2.4mm. SDR17 PN10	m		550,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	
	2521216710001 140	Teava polietilena pentru apa D40x2,4 mm PE100 SDR17 - PN10	m	1,0030	
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1,0800	
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	
6	AcA52A	Teava SPX-Flex pentru prelungitor aspersoare, DN-12.5 nn, minimum grosime peret 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar, 43C*	m		200,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	
	2521216710001 12	Teava prelungitoare p/u aspersoare RAIN BIRD SPX-FLEX DN-12.5 mm, minimum grosime 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 C*	m	1,0030	
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1,0800	
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	
7	RpEA04A	Montarea tevilor de protectie din teava PVC neplastifiat, tip usor (U), avind diametrul pina la 63 mm, montata aparent pe dibluri,	m		25,000

1	2	3	4	5	6
		console sau ferme metalice.			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8700	
	2521216704237	Tub PVC usor tip U	m	1,0200	
	2875274117002	Cot PVC-U	buc	0,1000	
8	Pret de piata	Aspersor rotativ RAIN BRID 3500 cu turbina, reglabil; filet 1/2 F	buc		43,000
	511240	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3500 cu turbina, reglabil; filet 1/2 F	buc	1,0000	
9	Pret de piata	Aspersor spray RAIN BRID 1804, 10 cm(4) fara duza; filet 1/2 F	buc		326,000
	5112404	Aspersor spray RAIN BIRD 1804, 10cm(4') fara duza; filet 1/2	buc	1,0000	
10	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD n,4 traiectorie 0* (galben)	buc		2,000
	5112405	Duza RAIN BRID, ajustabila n.4, traiectorie 0* (galben)	buc	1,0000	
11	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD ajustabila n,6 traiectorie 0* (orange)	buc		22,000
	5112406	Duza RAIN BRID, ajustabila n.6, traiectorie 0* (orange)	buc	1,0000	
12	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD ajustabila n,8 traiectorie 5* (verde)	buc		5,000
	5112407	Duza RAIN BRID, ajustabila n.8, traiectorie 5* (verde)	buc	1,0000	
13	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD ajustabila n,12 traiectorie 15* (vcafeniu)	buc		4,000
	5112408	Duza RAIN BRID, ajustabila n.12, traiectorie 15* (cafeniu)	buc	1,0000	
14	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD ajustabila n,15 traiectorie 23* (negru)	buc		8,000
	5112409	Duza RAIN BRID, ajustabila n.15, traiectorie 23* (negru)	buc	1,0000	
15	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-8 Q (90*)	buc		33,000
	51124010	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-8 q (90*)	buc	1,0000	
16	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-8 T (120*)	buc		2,000
	51124011	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-8H (180*)	buc	1,0000	
17	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-8H (180*)	buc		44,000
	51124011	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-8H (180*)	buc	1,0000	
18	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-8F (360*)	buc		8,000
	51124012	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-10 Q (90*)	buc	1,0000	
19	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-10 Q (90*)	buc		5,000
	51124012	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-10 Q (90*)	buc	1,0000	
20	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-12 Q (90*)	buc		38,000
	51124013	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-12 Q (90*)	buc	1,0000	
21	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-12 H (180*)	buc		21,000
	51124015	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-12 H (180*)	buc	1,0000	
22	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-12 F (360*)	buc		10,000
	51124016	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-12 F (360*)	buc	1,0000	
23	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-15 Q (90*)	buc		15,000
	51124017	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-15 Q (90*)	buc	1,0000	
24	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-15 H (180*)	buc		73,000
	51124018	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-15 H (180*)	buc	1,0000	
25	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD fixa MPR-15 F (360*)	buc		51,000
	51124019	Duza RAIN BIRD, fixa MPR-15 F (360*)	buc	1,0000	
26	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD, R-VAN rotator ajustabila n.14; (45*-270*)	buc		1,000
	51124020	Duza RAIN BIRD, rotator ajustabila N.14; (45* - 270*)	buc	1,0000	
27	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD, R-VAN rotator ajustabila n.18; (45*-270*) Raza 4-5.5 m	buc		8,000
	51124021	Duza RAIN BIRD, rotator ajustabila N.18; (45* -	buc	1,0000	

1	2	3	4	5	6
		270*); Raza 4-5.5m			
28	Pret de piata	Duza ajustabila RAIN BIRD, R-VAN rotator ajustabila n.24; (45*-270*) Raza 5.2-7.3 m	buc		10,000
	51124022	Duza RAIN BIRD, rotator ajustabila N.24; (45* - 270*); Raza 5.2-7.3m	buc	1,0000	
29	AcA25A	Cot PVC SBE-050 de 1/2 M pentru tava SPX-FLEX	buc		370,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	
	287527411015025	Cot PVC SBE-050 de 1/2"M pentru tava SPX-FLEX	buc	1,0000	
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	
30	AcA25A	Cot PVC SBE-050 de 3/4 M pentru tava SPX-FLEX	buc		370,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	
	287527411015026	Cot PVC SBE-050 de 3/4"M pentru tava SPX-FLEX	buc	1,0000	
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	
31	AcA54A	Valva drenaj 1/2", M	buc		44,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	2523156713820	Valva drenaj 1/2" F	buc	1,0300	
32	SA37D	Colier de bransare, 32mmx1/2"F	buc		415,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	
	2875274204032	Colier de bransare, 32mmx1/2:F	buc	1,0000	
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	
33	AcA54A	Cot egal d32x32, compresiune	buc		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	2523156713832	Cot egal d32x32, compresiune	buc	1,0300	
34	AcA54A	Cot egal d40x40, compresiune	buc		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	2523156713840	Cot egal d40x40, compresiune	buc	1,0300	
35	AcA54A	Dop d32, compresiune	buc		100,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	25231567138321	Dop d32, compresiune	buc	1,0300	
36	AcA54A	Dop d40, compresiune	buc		12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	25231567138401	Cot egal d40, compresiune	buc	1,0300	
37	AcA54A	Mufa egala d32x32, compresiune	buc		14,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	25231567138402	Mufa egala d32x32, compresiune	buc	1,0300	
38	AcA54A	Mufa egala d40x40, compresiune	buc		5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	25231567138403	Mufa egala d40x40, compresiune	buc	1,0300	
39	AcA54A	Mufa cu filet d32X1"M, compresiune	buc		15,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	25231567138404	Mufa cu filet d32X1"M, compresiune	buc	1,0300	
40	AcA54A	Mufa cu filet d40X1 1/2"M, compresiune	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	25231567138406	Mufa cu filet d40X1 1 1/2"M, compresiune	buc	1,0300	
41	AcA54A	Teu egal 32x32x32 compresiune	buc		25,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	25231567138407	Teu egal d32x32x32 compresiune	buc	1,0300	
42	AcA54A	Teu egal 40x40x40 compresiune	buc		12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	25231567138408	Teu cu filet d40x1"Mx40 compresiune	buc	1,0300	
43	AcA54A	Teu cu filet 32x1" Mx32 compresiune	buc		29,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	25231567138409	Teu cu filet d32x1"M compresiune	buc	1,0300	
44	AcA54A	Teu cu filet 40x1" Mx40 compresiune	buc		44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	
	25231567138408	Teu cu filet d40x1"Mx40 compresiune	buc	1,0300	
45	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de	m		1 950,000

1	2	3	4	5	6
		apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	
46	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m		1 950,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	
47	Pret de piata	Banda Teflon p/u etansare fittingurilor	buc		30,000
	704	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	1,0000	
48	Pret de piata	Flageulet de marcare verde	buc		200,000
	7042	Flagulet de marcare verde	buc	1,0000	
		2. Montare			
49	11-02-001-02	Dispozitiv. Panou de control automat RAIN BIRD, TBOS, 9V, Bluetooth	buc		45,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	
50	08-01-083-1	Senzor de ploaie RAIN BRID WR2-inghet, (Telemetric)	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,2500	
51	AcB01A	Electrovana RAIN BIRD PGA-150, 1 1/2" F, 9	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	
52	AcB01A	Electrovana RAIN BIRD HV 1" F, 9V	buc		44,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	
53	RpEA07A	Montarea boxelor p/u electrovalva PZR113	buc		1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	
	28112363110092	Boxa p/u electrovalva PZR 113	buc	1,0000	
	2746167300001	Colier din tabla zincata	buc	2,0000	
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0030	
54	RpEA07A	Montarea boxelor p/u electrovalva PZC 25, capac 25 cm	buc		44,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	
	28112363110091	Boxa p/u electrovalva PZC 25, capac 25 cm	buc	1,0000	
	2746167300001	Colier din tabla zincata	buc	2,0000	
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0030	
55	11-04-028-01	Racordarea conectorilor impremeabil cu glet, pentru cablu	1 conector		100,000
	1	Muncitor	h-om	0,2200	
		3. Utilaj			
56	Pret de piata	Panou de control automat RAIN BIRD, TBOS, 9V, Bluetooth	buc		45,000
	702126122	Panou de control automat RAIN BIRD, TBOS, 9V Bluetooth	buc	1,0000	
57	Pret de piata	Cenzor de ploaie RAIN BRID WR 2-inghet; (Telemetric)	buc		1,000
	7021261	Cenzor de ploaie RAIN BRID WR 2-inghet, (Telemetric)	buc	1,0000	
58	Pret de piata	Electrovana	buc		1,000
	702126121	Electrovana RAIN BIRD PGA-150, 1 1/2" F;9V	buc	1,0000	
59	Pret de piata	Electrovana RAIN BIRD HV 1" F; 9V	buc		44,000
	70212612	Electrovana RAIN BRID HV 1" F; 9V	buc	1,0000	
60	Pret de piata	Boxe p/u electrovalva PZR113	buc		1,000
	70212613	Boxe pentru electrovalva	buc	1,0000	
61	Pret de piata	Boxe p/u electrovalva PZC 25, capac 25 cm	buc		44,000
	70212614	Boxe pentru electrovalva PZC 25, capac 25cm	buc	1,0000	
62	Pret de piata	Baterie 9V	buc		45,000
	70212615	Baterie 9V	buc	1,0000	
63	Pret de piata	Conector impermeabil cu glet pentru cablu	buc		100,000
	70212616	Conector impermeabil cu glet, pentru cablu	buc	1,0000	

Lista cu cantitatile de lucrări № 4-1-1

Luminat Electric exterior

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5	
		1. Lucrari de constructii			
1	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc. (900x200x400 -371 m)	m3		134,000
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
2	08-02-142-1	Executarea patului cu nisip pentru un singur cablu in transee	100 m		3,710
	1	Muncitor	h-om	6,6300	
	421102200525	Nisip sortat nespalat de riu	m3	6,0000	
3	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida	100 m		3,710
	1	Muncitor	h-om	6,5100	
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	
4	TsD01A	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 usor	m3		112,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
5	33-04-003-1	Опоры СС Д=60 мм в верхн, части стола, листов металл 3 мм, высота опоры h=6000 мм, мул фундамента FP-1 (СС 6.0/60/123/3)	buc		5,000
	1	Muncitor	h-om	3,8000	
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	
6	Pret de piata	Бандажные крюки SOT29.10, упаковка 25 шт,	set		1,000
	23941	Бандажные крюки SOT29.10	set	1,0000	
7	Pret de piata	Бандажная стальная лента СOT37, 19x0,75 мм, упаковка 25 м	set		1,000
	23942	Бандажная стальная лента СOT37, 19x0,75 мм	set	1,0000	
8	Pret de piata	Скрепьы бандажная стальная лента СOT33, упаковка 100 шт,	set		1,000
	23944	Скрепьы вандажной ленты СOT36	set	1,0000	
9	Pret de piata	Кронштейны SO253. упаковка 25 шт,	set		1,000
	23943	Кронштейны SO253	set	1,0000	
10	Pret de piata	Анкерные клиновые зажимы SO250.01. упаковка 25 шт,	set		1,000
	23945	Анкерные клиновые зажимы SO250,01	set	1,0000	
11	Pret de piata	Поддерживающие зажимы SO69,95 упаковка 50 шт,	set		1,000
	23946	Поддерживащие зажимы SO69.95	set	1,0000	
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc		0,100
	1	Muncitor	h-om	8,2900	
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	
13		Otel rotund d=20mm	m		40,000
	019	Otel rotund d=20mm	m	1,0000	
14		Fisie de otel 40x4mm	m		30,000
	040	Fisie de otel 40x4mm	m	1,0000	
15		Tava din otel d=50mm	m		5,000
	01750	Tava din otel d=50mm	m	1,0000	
		2. Lucrari de montare			

1	2	3	4	5	
16	08-03-572-3	Щит учета BZUM DDE-3 TIP 2 375x520x160 mm IP66, BZUM DDE-3, 380V, 200A BZUM TF-01-200-36	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 22/380V, I _{max} =60A zmr-110	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	0,8700	
18	08-03-526-2	Автоматический выключатель 1-полюсн.ВА47-29-1Р-В6А	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	
19	08-03-591-5	Выключатель нагрузки ВН32-2Р-20F, I _n =20А	100 buc		0,010
	1	Muncitor	h-om	32,8000	
20	08-03-591-5	Ограничитель импульсных перенапряжений, четырехполюсный ОПС 1В-4Р	100 buc		0,010
	1	Muncitor	h-om	32,8000	
21	33-04-003-1	Опоры СС Д=60 мм в верхн, части стола, листов металл 3 мм, высота опоры h=6000 mm, тип фундамента FP-1 (СС 6.0/60/123/3)	buc		29,000
	1	Muncitor	h-om	3,8000	
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	
22	08-02-141-1	Кабель силовой бронированный с 3-мя алюмин, жилами, в изляции и оволочки из пливинилхлорида, сечением 4x10 мм2 АВВГ-1	100 m		0,150
	1	Muncitor	h-om	13,7000	
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	
23	08-02-141-1	Кабель силовой бронированный с 3-мя алюмин, жилами, в изляциииз сшитого полиэтилена, сечением 3x6 мм2 АПвБШв	100 m		3,500
	1	Muncitor	h-om	13,7000	
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	
24	08-02-141-1	Кабель силовой бронированный с 3-мя алюмин, жилами, в изляциииз сшитого полиэтилена, сечением 4x6 мм2 АПвБШв	100 m		0,300
	1	Muncitor	h-om	13,7000	
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	
25	08-02-141-1	Кабель силовой бронированный с 3-мя	100 m		

1	2	3	4	5	
		алюмин, жилами, в изляциииз сшитого полиэтилена, сечением 5x6 мм2 АПвБШв			0,900
	1	Muncitor	h-om	13,7000	
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	
26	08-02-148-1	Кабель силовой с 3-мя медными жилами, в изоляции из поливинилхлорида, сечением 3x1,5 мм2 ВВГ-1	100 m		1,750
	1	Muncitor	h-om	12,4000	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	
27	08-02-141-1	Кабель самонесущий СИП-2, с тремя оснвными жилами, в изоляции из сшитого полиэтиленаб сечением 3x35+1x54	100 m		0,800
	1	Muncitor	h-om	13,7000	
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	
28	33-04-014-2	Corp de iluminat, inclusiv fir electric pentru racordare la piloni: Apelux TOR01NW DG 40W, Input voltaje 90-305V AC LED LUX 6240 lm, system flux 5200 lm,4000K, 27 kg	buc		5,000
	1	Muncitor	h-om	2,2900	
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	
29	33-04-014-2	Corp de iluminat inclusiv fir electric pentru racordare la piloni: ARELUX XSTREET STRO2 NWS LED 55 W SW-8352 lm/7083	buc		24,000
	1	Muncitor	h-om	2,2900	
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	
30	RpEA04B1	Teava PVC d=100x6.3 mm	m		65,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,1800	
	2521216704237 100	Tub PVC d100x6.3	m	1,0200	
	2875274117002	Cot PVC-U	buc	0,1000	
31	RpEA01C1	Teava PVC d=40x6.3 mm	m		10,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7600	
	2521216704234 0	Teava PVC d=40x6.3 mm	m	1,0200	
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,1000	
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1000	
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	
32	08-02-317-4	Фотореле ФР-7Е, ЕУ3425-001-17114305, 220В, 1Р40	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	11,2000	
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	
		3. Utilaje si materiale			
33	Pret de piata	Cutie BZUM DDE-3 TIP 2 375x520x160mm IP66	buc		1,000
	701	Cutie BZUM	buc	1,0000	

1	2	3	4	5	
34	Pret de piata	Contor ZMR 110	buc		1,000
	702	Contor electric ZMR-110	buc	1,0000	
35	Pret de piata	Выключатель автоматический 1-полюсн, ВА47-29-1P-В6А	buc		1,000
	704	Выключатель, ВА88-33 3P 125А 35кА	buc	1,0000	
36	Pret de piata	Выключатель нагрузки ВН 32-2P-20А, In=20А	buc		1,000
	703	Выключатель разъединитель , ВР32-35	buc	1,0000	
37		Кабель силовой бронированный с 3-мя алюмин,жилами, в изоляции и оболочки из поливинилхлорида сечение4x10мм2 АВВГ-1	m		15,000
	0161132	Кабель 4x10 АВВГ-1	m	1,0000	
38		Кабель силовой бронированный с 3-мя алюмин,жилами, в изоляции из сшитого полиэтилена сечение 3x6мм2 АПвББШв	m		350,000
	01616	Кабель АВББШв - 3x6	m	1,0000	
39		Кабель силовой бронированный с 3-мя алюмин,жилами, в изоляции из сшитого полиэтилена сечение 4x6мм2 АПвББШв	m		30,000
	01611	Кабель АВББШв - 4x6	m	1,0000	
40		Кабель силовой бронированный с 3-мя алюмин,жилами, в изоляции из сшитого полиэтилена сечение 5x6мм2 АПвББШв	m		90,000
	016112	Кабель АВББШв - 5x6	m	1,0000	
41		Кабель силовой бронированный с 3-мя алюмин,жилами, в изоляции из поливинилхлорида сечение3x1,5мм2 ВВГ-1	m		175,000
	016113	Кабель 3x1,5 ВВГ-1	m	1,0000	
42	Pret de piata	Самонесущего кабеля СИП-2 3x35+1x54 мм2	m		80,000
	211214251	Кабель самонесущий СИП-2, сечением 3x35+1x54	m	1,0000	
43		Ограничитель импульсных перенапряжений, четырехполюсный ОПС 1В-4Р	buc		1,000
	0039	Ограничитель ОПС 1В-4Р	buc	1,0000	
44		Опоры СС d=60мм в верхню части ствола, листов металл 3 мм высота опоры h=6000 mm, tip фундамента FP-1	buc		5,000
	003940	Опоры СС ф60 мм в верхню части ствола листов металл 3 мм высота опоры =6000ммб тип фундамента FP-1	buc	1,0000	
45	Pret de piata	Corp de iluminat: Apelux TOR01NW DG 40W, Input voltaje 90-305V AC LED LUX 6240 lm, system flux 5200 lm,4000K, 27 kg	buc		5,000
	204451	ARELUX TOR01NW DG 40W, Input voltage 90-305V AC LED LUX 6240 lm, system flux 5200 lm, 4000K, 27 kg	buc	1,0000	
46	Pret de piata	Corp de iluminat: ARELUX XSTREET STRO2 NWS LED 55 W SW-8352 lm/7083	buc		24,000
	204452	ARELUX XSTREET STRO2 NWS LED 55 W SW-8352 lm/7083 lm	buc	1,0000	
47		Fotoreleu ФР-7ЕБ ТУ3425-001-171114305Б 220ВБ Ш340	buc		1,000
	03421	Fotoreleu	buc	1,0000	