

**Amenajarea scuarului pe terenul cu nr. cadastral
3810103313, situat in raionul Dubasari, satul Cocieri,
cod postal 4571, str. Renasterii nr.66**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Amenajarea teritoriului (002/25-PG)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Sistematizarea pe verticala					
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3		0,300
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,100	0,6300
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I / k=3	100 m3		0,300
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,330	1,1970
3		Sol mineral consum 1.30 m3/m3 (pretul se include in cazul in care solul se procura din cariera)	m3		22,000
	6023	Sol mineral	m3	1,300	28,6000
4	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. / incarcare	100 m3		0,220
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,110	0,9042
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		37,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	2,8424
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	0,0660
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	0,0004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	0,0726
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,220
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	0,2398
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		0,520
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	0,6198
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	0,8268
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	0,6198
9	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		5,200

1	2	3	4	5	6
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	5,2000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	0,5200
2. Imbracaminte					
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuală a platformelor, în teren mijlociu	100m2		3,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	13,9515
11	DA18A	Strat de fundație din agregate în amestecuri optime, executat cu asternere manuală / Amestec de piatră concasată - prundis de riu și nisip gr.150 mm	m3		53,250
	7129020012800	Pavator	h-om	2,060	109,6950
	2653102000000	Amestec optimal din agregate	m3	1,008	53,6760
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,050	2,6625
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232	12,3540
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	0,2662
12	TsD16B1	Strat de repartitie din piatră spartă (SM EN 13242+A1), prevăzut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placă vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere internă < 10 CP gr.200 mm	m3		71,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,080	76,6800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	12,7800
	1421402200393p s*	Piatră spartă (SM EN 13242+A1)	m3	1,250	88,7500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100	7,1000
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,050	3,5500
13	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj cărămidă spălat gri gr.60 mm	m2		300,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	174,0600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	4,7400
	2661112800655c sg	Pavaj cărămidă spălat gri gr.60 mm	m2	1,015	304,5000
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	480,0000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2 361,0000
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	1,5000
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	12,8400
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,020	6,0000
14	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj cărămidă spălat alb gr.60 mm	m2		55,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	31,9110
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,8690
	2661112800655c sa	Pavaj cărămidă spălat alb gr.60 mm	m2	1,015	55,8250
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	88,0000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	432,8500
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	0,2750
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	2,3540
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,020	1,1000
15	DE11B	Borduri mici, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din nisip, de 10x20 cm / Bordura decorativă din plastic pentru pavaje h=58 mm (inclusiv ancorele)	m		270,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	32,4000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,130	35,1000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,190	51,3000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,2700
	2666122800325*	Bordura decorativă din plastic pentru pavaje h=58 mm (inclusiv ancorele)	m	1,005	271,3500
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,004	1,0800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	6,7500

1	2	3	4	5	6
3. Spatii verzi					
16	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. / incarcare	100 m3		1,260
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,110	5,1786
17	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		176,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	13,4064
18	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		1,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	0,3780
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	0,0025
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	0,4158
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,260
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	1,3734
20	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2		420,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,130	54,6000
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		4,200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	20,2440
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	16,6320
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		4,200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	2,7720
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	4,2000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	1,6212
23	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Tuia Aurea Nana	buc		16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	0,3200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	5,4400
	111100010000/au rea	Tuia Aurea Nana	buc	1,040	16,6400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	0,0320
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	1,9200
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,010	0,1600
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,1600
24	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Campis "Madame Galen"	buc		8,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	0,1600
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	2,7200
	111100010000/ca mpis	Campis "Madame Galen"	buc	1,040	8,3200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	0,0160
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	0,9600
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,010	0,0800
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,0800
25	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Iedera (Hedera helix)	buc		26,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	0,5200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	8,8400
	111100010000/ie dera	Iedera (Hedera helix)	buc	1,040	27,0400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	0,0520
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	3,1200
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,010	0,2600
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,2600
26	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Acer atropurpureum	buc		5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	0,1000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	1,7000
	111100010000/ac	Acer atropurpureum	buc	1,040	5,2000

1	2	3	4	5	6
	er				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,002	0,0100
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	0,6000
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,010	0,0500
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,0500
27	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Artar japonez "Orange Dream"	buc		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	0,0800
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	1,3600
	111100010000/artar	Artar japonez "Orange Dream"	buc	1,040	4,1600
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,002	0,0080
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	0,4800
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,010	0,0400
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,0400
28	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Hortensia de gradina albastra "Bodensee"	buc		12,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	0,2400
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	4,0800
	111100010000/hortensia	Hortensia de gradina albastra "Bodensee"	buc	1,040	12,4800
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,002	0,0240
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	1,4400
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,010	0,1200
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,1200
29	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Festuca Gautieri	buc		30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	0,6000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	10,2000
	111100010000/festuca	Festuca Gautieri	buc	1,040	31,2000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,002	0,0600
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	3,6000
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,010	0,3000
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,3000
30	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Festuca Glauca Elijah Blue	buc		25,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	0,5000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	8,5000
	111100010000/festuca*	Festuca Glauca Elijah Blue	buc	1,040	26,0000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,002	0,0500
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	3,0000
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,010	0,2500
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,2500
31	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Magnolia Soulangeana	buc		3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	0,0600
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	1,0200
	111100010000/magnolia	Magnolia Soulangeana	buc	1,040	3,1200
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,002	0,0060
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	0,3600
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,010	0,0300
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,0300
32	TsH24A	Plantari arbusti fara balot / Thuja occidentalis Golden Globe	buc		8,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	0,1600
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	2,7200
	111100010000/thuja	Thuja occidentalis Golden Globe	buc	1,040	8,3200
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,002	0,0160
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	0,9600
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,010	0,0800
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	0,0800
33	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc		16,000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	0,2000
34	TsH110B	Plantarea arborilor în gropi gata sapate / Bradul normadian (Abies nordmanniana)	buc		3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	2,2200
	283012730300/brad	Bradul normadian (Abies nordmanniana)	buc	1,050	3,1500
35	TsH110B	Plantarea arborilor în gropi gata sapate /	buc		13,000

1	2	3	4	5	6
		Acer platanoides Globosum			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	9,6200
	283012730300/acer	Acer platanoides Globosum	buc	1,050	13,6500
4. Mobilier urban					
36	TsH91B	Instalarea Urna din beton spalat alb, dimensiuni 40x40x91 cm pe beton C12/15 / vezi proiect 002/25-PG plansa 18	buc		10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	6,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	4,5000
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	48,5000
	203011293110248	Urna din beton spalat alb, dimensiuni 40x40x91 cm	buc	1,000	10,0000
	266310210000015	Beton C12/15	m3	0,084	0,8400
	1212121212121	apa	m3	0,150	1,5000
37	TsH91A	Instalarea Leagan 2700x2400h din metal vopsit cu vopsea speciala de exterior, RAL 9003 pe beton C12/15 / vezi proiect 002/25-PG plansa 18	buc		2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	3,8000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	0,9000
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	9,7000
	2513206621460/31	Leagan 2700x2400h din metal vopsit cu vopsea speciala de exterior, RAL 9003	buc	1,000	2,0000
	266310210000015	Beton C12/15	m3	0,036	0,0720
	1212121212121	apa	m3	0,150	0,3000
38	TsH91A	Instalarea Zona foto "COCIERI" pe beton C12/15 / vezi proiect 002/25-PG plansa 18	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	1,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	0,4500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	4,8500
	2513206621460/32	Zona foto "COCIERI"	buc	1,000	1,0000
	266310210000015	Beton C12/15	m3	0,036	0,0360
	1212121212121	apa	m3	0,150	0,1500
39	TsH91A	Instalarea Parcare biciclete pe beton C12/15 / vezi proiect 002/25-PG plansa 18	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	1,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	0,4500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	4,8500
	2513206621460/33	Parcare biciclete	buc	1,000	1,0000
	266310210000015	Beton C12/15	m3	0,036	0,0360
	1212121212121	apa	m3	0,150	0,1500
5. Alte lucrari					
40	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Gresie exterior portelanata Granito, mat, aspect piatra 30x30 cm	m2		65,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	250,5750
	2670112202052*	Gresie exterior portelanata Granito, mat, aspect piatra 30x30 cm	m2	1,020	66,3000
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,800	377,0000
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,150	9,7500
	24302261000001	Fuga	kg	0,200	13,0000
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,020	1,3000
	4100126202818	Apa	m3	0,005	0,3250
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	22,2950
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	2,3400
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,4680
41	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Gresie exterior portelanata Granito, mat, aspect piatra 30x30 cm	m2		9,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	20,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	2,2500
	2670112202052*	Gresie exterior portelanata Granito, mat, aspect piatra 30x30	m2	1,030	9,2700

1	2	3	4	5	6
		cm			
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	36,4500
	24302261000001	Fuga	kg	0,300	2,7000
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	20,000	180,0000
	26531021000000	Fixator pentru consolidare și izolare strat suport	kg	0,900	8,1000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	0,4050
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	0,1080

6. Zona foto cu apa curgatoare

42	DE10C	Gratar fonta canalizare cu rigola fibrobeton L1000 H200 B200 mm EN124 D400 TR pe fundatie de beton C16/20 30x15 cm	m		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	0,6000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	2,0800
	266310210000120	Beton clasa C16/20	m3	0,045	0,1800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	12,6800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	0,0360
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,006	0,0240
	266612280028618	Gratar fonta canalizare cu rigola fibrobeton L1000 H200 B200 mm EN124 D400 TR	m	1,005	4,0200
43	TsH91A	Instalarea zona foto pe beton C12/15 / k=2	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	1,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	0,4500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	4,8500
	266310210000015	Beton C12/15	m3	0,036	0,0360
	1212121212121	apa	m3	0,150	0,1500
44		Zona foto cu apa curgatoare dimensiuni generale 5500x2950hx280mm din metal gata vopsit RAL9003 cu iluminare LED pe partea frontala a zonei, pe tot perimetrul interior, cu rosturi intre profilele metalice pentru instalarea sistemului cu apa curgatoare conform proiectului 002/25-SA plansa 8	buc		1,000
	6003	Zona foto cu apa curgatoare dimensiuni generale 5500x2950hx280mm din metal gata vopsit RAL9003 cu iluminare LED pe partea frontala a zonei, pe tot perimetrul interior, cu rosturi intre profilele metalice pentru instalarea sistemului cu apa curgatoare conform proiectului 002/25-SA plansa 8	buc	1,000	1,0000

7. Banca din beton

45	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din grinzi de rasinoase (30x30) geluite, la constructii obisnuite / Consum lemn 0.003 m3/m2	m2		17,000
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,050	0,8500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,320	5,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	1,7000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,030	0,5100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	2,0400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	0,5100
46	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3		0,510
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,050	1,0455
	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,800	4,9980
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,040	2,5704
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,004	0,0020
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,029	0,0148
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,008	0,0041
47	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3		0,510
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,390	0,1989
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,010	1,5351
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,001	0,0005
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,003	0,0015
48	CN16A	Vopsitorii aplicate pe timplarie din lemn, executate cu Lazura universala de tip 3 in	m2		40,600

1	2	3	4	5	6
		1 in 3 straturi / se exclude ulei de in			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,250	50,7500
	2430116103000*	Lazura universala de tip 3 in 1	kg	0,360	14,6160
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	0,8120
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	20,3000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	2,0300
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,200	8,1200
8. Pergola 1, 2					
49	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		30,600
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	94,8600
50	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		28,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	8,6800
51	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		0,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	2,4696
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	2,6404
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	0,3267
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	0,3795
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,0330
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,0693
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,1386
53	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		22,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	2,2900
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	21,7550
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	1,1450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	1,8320
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	2,0610
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,0802
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,0114
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	2,7480
54	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3		2,300
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	12,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	0,9200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,000	791,3955
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	1,6925
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	1,5758
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	0,6770
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	1,3800
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	0,7475
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	0,5750
55	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		1 396,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	265,2780

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	13,9620
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	13,9620
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	13,9620
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	1 396,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	6,9810
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	11,1696
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,9430
56	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		42,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	46,6400
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	4,4096
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	4,6640
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	2,1200
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	7,2080
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	8,4800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	2,1200
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	4,2400
9. Gard					
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		38,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	7,2200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	0,3800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	0,3800
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	0,3800
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	38,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	0,1900
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,3040
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,5700
58	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		1,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	1,4300
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	0,1352
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	0,1430
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	0,0650
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	0,2210
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	0,2600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,0650
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	0,1300
59	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv / Foi din tabla imitatie de lemn	m2		42,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,000	42,0000
	2732103646070*	Foi din tabla imitatie de lemn	m2	1,110	46,6200
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,500	147,0000
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	2,800	117,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,040	1,6800
60	CK17B	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din cherestrea de stejar, in tablii si frizuri sau lamele	m2		48,000
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,600	28,8000
	7422010060100	Timplar	h-om	3,150	151,2000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	19,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	12,0000
	2010102904540	Dulapi de stejar	m3	0,050	2,4048
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,400	19,2384
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,4800
61	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3		2,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,050	4,9405
	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,800	23,6180
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,040	12,1464
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,004	0,0096
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,029	0,0699
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,008	0,0193
62	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3		2,410

1	2	3	4	5	6
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,390	0,9399
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,010	7,2541
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,001	0,0024
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,003	0,0072
63	CN16A	Vopsitorii aplicate pe timplarie din lemn, executate cu Lazura universală de tip 3 in 1 in 3 straturi / se exclude ulei de in	m2		192,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,250	240,0000
	2430116103000*	Lazura universală de tip 3 in 1	kg	0,360	69,1200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	3,8400
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,500	96,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	9,6000
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,200	38,4000
10. Banca beton / pereti de sprijin					
64	TsC02A1	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. I.	100 m3		2,140
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	7,9608
65	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.	100 m3		0,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,110	2,0550
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		7,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	16,2740
67	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		8,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	9,8770
68	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3		16,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	17,9820
69	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		112,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	8,5500
70	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		214,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	66,3400
71	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		2,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	18,8748
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	20,1802
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3		8,300
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	28,6350

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	3,3200
	26631021000008	Beton C8/10	m3	1,025	8,6351
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,8424
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	4,9800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	2,0750
73	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		40,380
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,096	3,8765
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	0,1211
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	41,3895
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,4038
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	12,1140
74	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		2 026,810
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,102	206,7346
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	6,0804
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,025	2 077,4802
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,2681
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	608,0430
75	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		372,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	55,8000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	297,6000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	1,8600
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	111,6000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	111,6000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	11,1600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	11,1600
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	40,9200
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	0,3720
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	0,3720
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,5580
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	44,6400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	7,4400
76	CB26A	Cofraje din panouri re folosibile din scinduri de rasinoase confectionate in ateliere de santier pentru beton aparent cu textura neteda , la constructii avind inaltimea pina la 20 m, etansarea cofrajelor executindu-se cu baghete de cauciuc in elemente verticale (pereti, stilpi), beton aparent de calitatea I	m2		70,700
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,050	3,5350
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,500	106,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	28,2800
	2020112928000	Panou de cofraj cu astereala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	0,100	7,0700
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,002	0,1414
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	0,0707
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	0,0707
	2320316202430	Parafina	kg	0,050	3,5350
	2320156200901	Motorina	kg	0,200	14,1400
	2521216700963	Teava PVC tip M, D= 25 mm	m	0,500	35,3500
	2811237329835	Material metalic pentru rigidizare tip SECOM	kg	0,100	7,0700
	2811237329836	Material metalic pentru montare panouri cofraj beton aparent	kg	0,047	3,3229
	2513206621430	Cauciuc rotund - 0,98 kg/ml	kg	0,300	21,2100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,050	3,5350
	2462106109884	Aracet tip EP 50	kg	0,025	1,7675
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,050	3,5350
	2922140007000	Macara	h-ut	0,020	1,4140
77	CA10A	Turnare beton aparent cu parament brut cu mijloace clasice, preparat cu centrala	m3		69,120

1	2	3	4	5	6
		de betoane sau beton marfa conform art. CA01 / Beton C12/15			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,750	397,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	44,9280
	266310210000015	Beton C12/15	m3	1,025	70,8480
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,350	24,1920
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,250	86,4000
78	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		413,300
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	16,5320
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	123,9900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,4133
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,1240
79	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), k=2 pentru 2 straturi	m2		413,300
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	49,5960
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	1 405,2200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	281,0440
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,4960
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	934,0580
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	0,8266
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	10,7458
11. Scari					
80	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		3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	3,5700
81	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3		3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	3,3300
82	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		5,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	0,3876
83	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		55,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	3,6010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,2216
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	56,7850
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,5540
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	15,5120
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	0,0554
84	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg		311,700

1	2	3	4	5	6
		glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,070	21,8190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	1,2468
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,025	319,4925
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	3,1170
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	87,2760
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	0,3117
85	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		48,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	7,2900
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	41,3100
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,2430
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	14,5800
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	14,5800
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	1,4580
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	1,4580
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	6,3180
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	0,0486
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	0,0486
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	5,8320
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	0,9720
86	CA04F1	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, la inaltime peste 35 m C12/15	m3		6,940
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	36,7820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	3,1230
	266310210000015	Beton C12/15	m3	1,025	7,3269
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	1,0722
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,700	4,8580
	2922140007000	Macara	h-ut	0,320	2,2208

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Irigare automata (002/25-IR)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasamente					
1	TsC02A1	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. I.	100 m3		0,675
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	2,5110
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	4,1200
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		67,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	20,9250
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se	100 m3		0,675

1	2	3	4	5	6
		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	5,9535
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	6,3653
1.2. Tevi si armaturi					
5	SD21A	Montare aspersoare, duze	buc		276,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	55,2000
6		Aspersor spray RAIN BIRD 1804, 10cm (4") fara duza, filet 1/2F sau analog	buc		138,000
	6006	Aspersor spray RAIN BIRD 1804, 10cm (4") fara duza, filet 1/2F	buc	1,000	138,0000
7		Duza RAIN BIRD, seria MPR, pentru aspersor spray	buc		5,000
	6007	Duza RAIN BIRD, seria MPR, pentru aspersor spray	buc	1,000	5,0000
8		Duza RAIN BIRD, seria U, pentru aspersor spray	buc		49,000
	6008	Duza RAIN BIRD, seria U, pentru aspersor spray	buc	1,000	49,0000
9		Duza RAIN BIRD, seria HE-VAN, pentru aspersor spray	buc		6,000
	6009	Duza RAIN BIRD, seria HE-VAN, pentru aspersor spray	buc	1,000	6,0000
10		Duza RAIN BIRD, seria XERI, pentru aspersor spray	buc		78,000
	60010	Duza RAIN BIRD, seria XERI, pentru aspersor spray	buc	1,000	78,0000
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava polietilena pentru apa PE80 SDR13.6, PN10 D25x2 mm	m		450,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	16,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	8,1000
	25212167100011/25	Teava polietilena pentru apa PE80 SDR13.6, PN10 D25x2 mm	m	1,003	451,3500
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	486,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	18,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	18,0000
12	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm / Teava prelungitoare pentru aspersoare RAIN BIRD SPX-FLEX / exclusiv piese de legatura	m		60,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,280	16,8000
	2521216700000*	Teava prelungitoare pentru aspersoare RAIN BIRD SPX-FLEX	m	1,050	64,2600
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	0,0600
13		Cot PVC SBE-050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX	buc		15,000
	60013	Cot PVC SBE-050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX	buc	1,000	15,0000
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot), teville avind diametrul de 20-40 mm. / Cot PVC SBE-050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX	buc		123,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	43,0500
	60013	Cot PVC SBE-050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX	buc	1,030	126,6900
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot), teville avind diametrul de 20-40 mm. / Cot PVC SBE-075 de 3/4" M pentru teava SPX-FLEX	buc		138,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	48,3000
	2523156713811/15	Cot PVC SBE-075 de 3/4" M pentru teava SPX-FLEX	buc	1,030	142,1400
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot), teville avind	buc		138,000

1	2	3	4	5	6
		diametrul de 20-40 mm. / Colier de bransare, 25 mm x 3/4" F			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	48,3000
	2523156713811/1 6	Colier de bransare, 25 mm x 3/4" F	buc	1,030	142,1400
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot), teville avind diametrul de 20-40 mm. / Mufa egala $\phi 25 \times \phi 25$, compresune	buc		5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	1,7500
	2523156713811/1 7	Mufa egala $\phi 25 \times \phi 25$, compresune	buc	1,030	5,1500
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot), teville avind diametrul de 20-40 mm. / Mufa cu filet $\phi 25 \times 1" M$, compresune	buc		3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	1,0500
	2523156713811/1 8	Mufa cu filet $\phi 25 \times 1" M$, compresune	buc	1,030	3,0900
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot), teville avind diametrul de 20-40 mm. / Cot cu filet $\phi 25 \times 1" M$, compresune	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	0,3500
	2523156713811/1 9	Cot cu filet $\phi 25 \times 1" M$, compresune	buc	1,030	1,0300
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot), teville avind diametrul de 20-40 mm. / Dop $\phi 25$, compresune	buc		46,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	16,1000
	2523156713811/2 0	Dop $\phi 25$, compresune	buc	1,030	47,3800
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot), teville avind diametrul de 20-40 mm. / Teu egal $\phi 25 \times \phi 25 \times \phi 25$, compresune	buc		12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	4,2000
	2523156713811/2 1	Teu egal $\phi 25 \times \phi 25 \times \phi 25$, compresune	buc	1,030	12,3600
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot), teville avind diametrul de 20-40 mm. / Teu cu filet $\phi 25 \times 1" M \times \phi 25$, compresune	buc		34,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	11,9000
	2523156713811/2 2	Teu cu filet $\phi 25 \times 1" M \times \phi 25$, compresune	buc	1,030	35,0200
23	AcB06A	Priza de apa (doar manopera)	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,660	2,6600
24		Priza de apa (Cutie cu robinet 3/4" M, incorporat)	buc		1,000
	60024	Priza de apa (Cutie cu robinet 3/4" M, incorporat)	buc	1,000	1,0000
25		Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc		30,000
	60025	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,000	30,0000
26		Steag de marcare verde	buc		100,000
	60026	Steag de marcare verde	buc	1,000	100,0000
27	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea,	m		510,000

1	2	3	4	5	6
		inaintea receptiei			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	20,4000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	51,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	15,3000
28	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		510,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	2,0910
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	1,0200
29	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm / Teava PE100 D50 mm (tub de protectie)	m		50,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,390	19,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653	32,6500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653	32,6500
	25212167160005 0	Teava PE100 D50 mm (tub de protectie)	m	1,020	51,1020
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,010	50,6010
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,340	17,0340
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,100	5,0000
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,157	7,8500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,198	9,9000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,173	8,6500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,016	0,8000
2. Lucrari de montare					
2.1. Utilaj					
30	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 4 raze	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	11,000	11,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003	0,0030
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,030	0,0300
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,290	0,2900
31	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	14,000	28,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	0,0080
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,6000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,040	0,0800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	0,2600
32	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	8,000	8,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,0016
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,016	0,0160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	0,1300
33	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 / senzor ploaie, electrovana	buc		20,000
	1	Muncitor	h-om	1,030	20,6000
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	0,8400
34	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovalva (doar manopera)	buc		18,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,660	47,8800
35	08-02-168-1	Manson de cuplare, din polivinilclorura, pentru cabluri de control nearmate, cu conductori de arama, sectiunea unui conductor, pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc		72,000
	1	Muncitor	h-om	4,010	288,7200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	0,0007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	0,7200
36		Conector impermeabil cu gel, pentru cablu	buc		72,000
	60011	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu	buc	1,000	72,0000

1	2	3	4	5	6
37	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m		1,700
	1	Muncitor	h-om	13,700	23,2900
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,0001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,0001
	1019852	Vopsea	kg	0,250	0,4250
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,0141
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	0,0697
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,0163
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	0,6630
38		Cablu pentru irigatii, AWG 18, 3 fire	m		40,000
	60013	Cablu pentru irigatii, AWG 18, 3 fire	m	1,000	40,0000
39		Cablu pentru irigatii, AWG 18, 5 fire	m		40,000
	60014	Cablu pentru irigatii, AWG 18, 5 fire	m	1,000	40,0000
40		Cablu pentru irigatii, AWG 18, 7 fire	m		55,000
	60015	Cablu pentru irigatii, AWG 18, 7 fire	m	1,000	55,0000
41		Cablu pentru irigatii, AWG 18, 9 fire	m		35,000
	60016	Cablu pentru irigatii, AWG 18, 9 fire	m	1,000	35,0000
3. Utilaj					
3.1. Utilaj					
42		Panou de control modular RAIN BIRD ESP-4Mei (4 zone) sau analog	buc		1,000
	7008	Panou de control modular RAIN BIRD ESP-4Mei (4 zone)	buc	1,000	1,0000
43		Modul de extindere pentru panou de control ESP-4Mei (6 zone)	buc		2,000
	7009	Modul de extindere pentru panou de control ESP-4Mei (6 zone)	buc	1,000	2,0000
44		Modul de extindere pentru panou de control ESP-4Mei (3 zone)	buc		1,000
	70010	Modul de extindere pentru panou de control ESP-4Mei (3 zone)	buc	1,000	1,0000
45		Sensor de ploaie RAIN BIRD WR-2 sau analog	buc		2,000
	70012	Sensor de ploaie RAIN BIRD WR-2	buc	1,000	2,0000
46		Electrovana RAIN BIRD HF100 1" F; 24V sau analog	buc		18,000
	70013	Electrovana RAIN BIRD HF100 1" F; 24V	buc	1,000	18,0000
47		Boxa pentru electrovalva 15 cm	buc		18,000
	70014	Boxa pentru electrovalva 15 cm	buc	1,000	18,0000

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1

Iluminat electric exterior (002/25-IEE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	TsC02A1	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. I.	100 m3		0,291
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	1,0825
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3		0,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	2,9070
3	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in	m3		2,700

1	2	3	4	5	6
		cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite			
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	8,3700
4	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina	m3		32,000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,860	27,5200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	3,2000
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Труба гофрированная двустенная ТУ 22,21,29-006-52715257-2017 ф50 мм	1 km		0,115
	1	Muncitor	h-om	133,000	15,2950
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	0,0092
	530-0182-50	Труба гофрированная двустенная ТУ 22,21,29-006-52715257-2017 ф50 мм	m	1 000,000	115,0000
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Труба гофрированная двустенная ТУ 22,21,29-006-52715257-2017 ф63 мм	1 km		0,140
	1	Muncitor	h-om	133,000	18,6200
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	0,0112
	530-0182-63	Труба гофрированная двустенная ТУ 22,21,29-006-52715257-2017 ф63 мм	m	1 000,000	140,0000
7	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Столб металлический, покрытый полимером, высотой 3,2м, с ревизионным лючком тип Fumagalli ЕКТОР 3000 mm с закладными деталями (ф14мм) для столба CAGE type C sau analog	buc		17,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,750	148,7500
	2811106302048/7	Столб металлический, покрытый полимером, высотой 3,2м, с ревизионным лючком тип Fumagalli ЕКТОР 3000 mm с закладными деталями (ф14мм) для столба CAGE type C	buc	1,010	17,1700
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,000	1 700,0000
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,200	3,4000
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,180	3,0600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084	1,4280
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,300	5,1000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,120	2,0400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	3,8250
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris / pentru panou electric	m3		0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	0,0990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	0,1150
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,0100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,0210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,0420
9	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile / pentru panou electric	m2		2,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	0,2400
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	2,2800
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	0,1200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	0,1920
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	0,2160
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,0084
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,0012
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	0,2880
10	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3		0,500

1	2	3	4	5	6
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) / pentru panou electric			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	2,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	0,2000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,000	172,0425
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	0,3679
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	0,3426
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	0,1472
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	0,3000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	0,1625
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	0,1250
2. Lucrari de montare					
11	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490	3,4900
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,250	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	0,0600
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	0,0250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,300	0,3000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,790	0,7900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,300	0,3000
12		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,0000
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,3800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	0,0020
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,0360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	0,0050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	0,0050
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	6,2400
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,2800
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,1960
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0560
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	4,8800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,0240
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,1440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0,0040
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	24,4000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	4,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0800
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,0240

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,0480
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,0080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	0,5200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,1600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,0080
15	08-03-575-1	Dispozitiv: contactor, таймер электронный, шина PE, N, DIN-рейка	buc		7,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	7,8400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,1400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,0140
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,0140
16		Шина PE "земля" на DIN-изоляторе ШНИ-8х12-6-Д-Ж	buc		1,000
	60016	Шина PE "земля" на DIN-изоляторе ШНИ-8х12-6-Д-Ж	buc	1,000	1,0000
17		Шина N "ноль" на DIN-изоляторе ШНИ-8х12-6-Д-С	buc		1,000
	60017	Шина N "ноль" на DIN-изоляторе ШНИ-8х12-6-Д-С	buc	1,000	1,0000
18		DIN-рейка l=300 mm	buc		2,000
	60018	DIN-рейка l=300 mm	buc	1,000	2,0000
19	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Intreruptor	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,000	1,0000
20		Выключатель одноклавишный наружный In=10А	buc		1,000
	60020	Выключатель одноклавишный наружный In=10А	buc	1,000	1,0000
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		3,600
	1	Muncitor	h-om	12,400	44,6400
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,0001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,0002
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,0300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,0148
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,0346
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,500	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	1,4040
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	10,8000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	10,8000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	1,4040
22		Кабель АПвБбШв 3х16 мм2	m		150,000
	60022	Кабель АПвБбШв 3х16 мм2	m	1,000	150,0000
23		Кабель АПвБбШв 5х16 мм2	m		35,000
	60023	Кабель АПвБбШв 5х16 мм2	m	1,000	35,0000
24		Кабель ВБбШв 3х2,5 мм2	m		125,000
	60024	Кабель ВБбШв 3х2,5 мм2	m	1,000	125,0000
25		Кабель ВВГнг 3х1,5 мм2	m		50,000
	60025	Кабель ВВГнг 3х1,5 мм2	m	1,000	50,0000
26	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc		17,000
	1	Muncitor	h-om	1,150	19,5500
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,330	5,6100
27	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe pamint	100 buc		0,250
	1	Muncitor	h-om	188,000	47,0000
	1010501	Lacuri de colofoniu "KF-965"	t	0,004	0,0010
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,200	1,3000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,000	9,5000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,020	0,2550
	5009090	Profil de montaj	buc	165,000	41,2500
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,500	0,1250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,830	0,7075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,300	3,3250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,830	0,7075
28	08-03-545-7	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 16 mm2,	buc		17,000

1	2	3	4	5	6
		cantitate cleme, pina la 4			
	1	Muncitor	h-om	3,500	59,5000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	1,1900
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	0,0510
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,292	4,9640
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,2380
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	20,7400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	0,2040
	1019852	Vopsea	kg	0,048	0,8160
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	0,0510
	5009062	Papuci de cablu	buc	8,200	139,4000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	17,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,3400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,0340
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,008	0,1360
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,032	0,5440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009	0,1530
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,330	5,6100
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,6800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,230	3,9100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009	0,1530
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		42,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	65,5200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	2,9400
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0420
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	2,0580
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,5880
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	51,2400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,2520
	1019852	Vopsea	kg	0,036	1,5120
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0,0420
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	256,2000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	42,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,8400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0420
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,2520
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,5040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,0840
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	5,4600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	1,6800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,0840
30		Термоусадочная трубка ТТК 51/16 4:1	m		6,000
	60030	Термоусадочная трубка ТТК 51/16 4:1	m	1,000	6,0000
31	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m		0,200
	1	Muncitor	h-om	16,600	3,3200
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	0,0007
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,900	0,1800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	0,0440
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	0,6260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	0,0440
32		Сталь полосовая ГОСТ 103-2006 40x4 мм	m		20,000
	60032	Сталь полосовая ГОСТ 103-2006 40x4 мм	m	1,000	20,0000
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc		0,600
	1	Muncitor	h-om	8,290	4,9740
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	0,0012
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,780	0,4680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	0,0840
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	1,5240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	0,0840
34		Сталь круглая ГОСТ 2590-2006 ф16 мм	m		12,000

1	2	3	4	5	6
	60034	Сталь круглая ГОСТ 2590-2006 ф16 мм	m	1,000	12,0000
3. Utilaj					
35		Распределительный щит сквера, корпус из полистирола, напольного монтажа, с подземным кабельным вводом tip Emiter OS 40x50+F IP66 sau analog	buc		1,000
	70012	Распределительный щит сквера, корпус из полистирола, напольного монтажа, с подземным кабельным вводом tip Emiter OS 40x50+F IP66	buc	1,000	1,0000
36		Выключатель нагрузки ВН-32/3Р/40А	buc		1,000
	70015	Выключатель нагрузки ВН-32/3Р/40А	buc	1,000	1,0000
37		Автоматический выключатель ВА47-29/3Р/С10А	buc		1,000
	70017	Автоматический выключатель ВА47-29/3Р/С10А	buc	1,000	1,0000
38		Автоматический выключатель ВА47-29/1Р/В10А	buc		1,000
	70018	Автоматический выключатель ВА47-29/1Р/В10А	buc	1,000	1,0000
39		Автоматический выключатель диф. тока. с эл. магн. расц. типа В АВДТ32/В10/30мА	buc		2,000
	70019	Автоматический выключатель диф. тока. с эл. магн. расц. типа В АВДТ32/В10/30мА	buc	1,000	2,0000
40		Контактор In=20А КМ20-20	buc		2,000
	70021	Контактор In=20А КМ20-20	buc	1,000	2,0000
41		Таймер электронный ТЭ-15	buc		1,000
	70022	Таймер электронный ТЭ-15	buc	1,000	1,0000
42		Светильник 2x E27, с кронштейном, IP66 tip Fumagalli GIORGIO sau analog	buc		17,000
	70034	Светильник 2x E27, с кронштейном, IP66 tip Fumagalli GIORGIO	buc	1,000	17,0000
43		Светильник LED, грунтовый, 92x127мм, 3,5Вт, 240В, 4000К, IP67 tip Fumagalli CECI 90 sau analog	buc		25,000
	70036	Светильник LED, грунтовый, 92x127мм, 3,5Вт, 240В, 4000К, IP67 tip Fumagalli CECI 90	buc	1,000	25,0000
44		Лампа LED 20Вт E27 4000К 1800lm 220-240V	buc		34,000
	70037	Лампа LED 20Вт E27 4000К 1800lm 220-240V	buc	1,000	34,0000
45		Соединительная коробка, 80x89x290mm IP54 tip EKM-2035-4S6-1R sau analog	buc		17,000
	70039	Соединительная коробка, 80x89x290mm IP54 tip EKM-2035-4S6-1R	buc	1,000	17,0000
46		Автоматический выключатель ВА47-29/1Р/В10А	buc		42,000
	70018	Автоматический выключатель ВА47-29/1Р/В10А	buc	1,000	42,0000

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1

Rețele exterioare de apa (002/25-AE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasamente					
1	TsA14C1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-	m3		5,810

1	2	3	4	5	6
		2 m, teren tare			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,810	16,3261
2	TsA02F	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3		1,970
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,250	4,4325
3	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3		1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	1,6650
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		2,550
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	0,1456
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		0,015
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	0,0045
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	0,0000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	0,0050
6	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 gr.150 mm	m3		1,970
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	1,2017
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	2,0192
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		4,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	1,3330
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		0,043
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	0,3793
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	0,4055
1.2. Camine apeduct					
9	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		0,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	5,0400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	2,3800
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	0,0945
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	0,0853
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	0,0071
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	0,1606
	2664102101126	Var	kg	0,110	0,0782
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	0,0568
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	0,0028
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	1,4252
10		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc		1,000
	60010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	1,0000
11		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc		1,000
	60011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000	1,0000
12		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,24	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		m3)			
	60012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,24 m3)	buc	1,000	1,0000
13		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2 (0,10 m3)	buc		1,000
	60013	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2 (0,10 m3)	buc	1,000	1,0000
14		Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc		1,000
	60014	Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,000	1,0000
15		Capacul cu rama din fonta tip B125	buc		1,000
	60015	Capacul cu rama din fonta tip B125	buc	1,000	1,0000
16		Scara cu vanguri din otel	kg		16,200
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	16,2000
17	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t		0,016
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	0,1165
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	0,1920
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	0,0960
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	0,0134
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	0,0480
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,0240
1.3. Retele exterioare de apa					
18	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc		1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850	14,8500
19	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu sfera si maneta FI-FI ф20	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	0,4600
	2913124503150/20	Robinet cu sfera si maneta FI-FI ф20	buc	1,000	2,0300
20	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu sfera si maneta FI-FI ф15	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	0,2300
	2913124503150/15	Robinet cu sfera si maneta FI-FI ф15	buc	1,000	1,0150
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru Y FI-FI ф20 PN10	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	2,3000
	2924127322065/20	Filtru Y FI-FI ф20 PN10	buc	1,000	1,0100
22	SD12A	Supapa pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa de sens ф20	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	0,1800
	2913124204210/20	Supapa de sens ф20	buc	1,000	1,0200
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teu electrofuziune ф32x32 PN10 PE100	buc		1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	0,8000
	2523156713811/t32	Teu electrofuziune ф32x32 PN10 PE100	buc	1,010	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	0,6000
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava SDR13.6 PE80 PN10 ф25x2.0	m		3,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	0,1080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	0,0540

1	2	3	4	5	6
	25212167100011/ 25	Teava SDR13.6 PE80 PN10 ϕ 25x2.0	m	1,003	3,0090
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	3,2400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	0,1200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	0,1200
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Mufa electrosudabila PN10 ϕ25x2.0	buc		1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	0,8000
	2523156713811/ m25	Mufa electrosudabila PN10 ϕ 25x2.0	buc	1,010	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	0,6000
2. Lucrari de montare					
2.1. Retele exterioare de apa					
26	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,000	1,0000
3. Utilaj					
3.1. Retele exterioare de apa					
27		Apometru ϕ20	buc		1,000
	70019	Apometru ϕ 20	buc	1,000	1,0000