

Lista cu cantitățile de lucrări № 1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Elemente incorporate		
1	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,0800
2	pret firma	Fixator Proiector havuz inox	buc	8,0000
3	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,1000
4	pret firma	Canal metalic pt cablu	m	10,0000
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,5000
6	pret firma	Teava pentru cablu d20	m	150,0000
7	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	4,9000
8	pret firma	Cablu subacvatic 4x1.5	m	350,0000
9	pret firma	Cablu subacvatic 2x2.5	m	50,0000
10	pret firma	Cablu FTP 8x0.23	m	50,0000
11	pret firma	Cablu 3x1.5	m	5,0000
12	pret firma	Cablu 3x1	m	5,0000
13	pret firma	Cablu 3x0.5	m	5,0000
14	pret firma	Cablu 2x1	m	15,0000
15	pret firma	Cablu 2x0.75	m	5,0000
16	pret firma	Cablu 2x0.5	m	5,0000
17	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de	100 buc	0,8000

1	2	3	4	5
		protectie		
18	pret firma	Conector IP68 4 pin	buc	8,0000
19	pret firma	Presetupa PG16 diametrul cablului 6-10mm	buc	72,0000
20	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0,0200
21	pret firma	Corp de iluminare	buc	2,0000
22	pret firma	Bec 40W	buc	2,0000
23	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,0100
24	pret firma	Intrerupator	buc	1,0000
25	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,0300
26	pret firma	Priza	buc	1,0000
27	pret firma	Priza 16A IP54	buc	2,0000
		Capitolul 1.2. Utilaj functional		
28	IA23A Aplicativ	Filtru (Aplicativ instalatie de filtrare)	buc	2,0000
29	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa Maxi 2 40T) Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,01	buc	2,0000
30	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Pompa Submersibila SP7) Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,01	buc	1,0000
31	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (Panou control Havuz cu variatoare si iluminare DMX)	buc	1,0000
32	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (Panou de comanda a nivelului de apa si filtrelor havuzului)	buc	2,0000
33	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (Panou control camera de compensare)	buc	2,0000
34	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat (Dozator si Dezumidificator FDC32)	buc	4,0000
35	AcE08B Aplicabil	Montarea capacelor cu piesa-suport din Aluminiu, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		canalizare (Aplicativ Trapa de acces din Aluminiu HAGODECK BVA 108 - 100x80 (112x92)) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02		
		Capitolul 2. Lucrari constructive Capitolul 2.1. Elemente incorporate		
36	SB28A Aplicativ	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Aplicativ Duze) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc	2,0000
37	pret firma	Duza Havuz Spring 75-20T 2"	buc	2,0000
38	pret firma	Grila Duza Havuz	buc	2,0000
39	SB28A Aplicativ	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Aplicativ Duze de podea reglabile) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc	8,0000
40	pret firma	Duza de podea reglabila	buc	8,0000
41	SB28A Aplicativ	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Aplicativ Skimmer) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc	4,0000
42	pret firma	Skimmer (Gemas - 04111FW)	buc	4,0000
43	SD12A Aplicativ	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Aplicativ Regulator nivel flotant) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,02	buc	2,0000
44	pret firma	Regulator nivel flotant	buc	2,0000
45	SB28A Aplicativ	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Aplicativ Trap de evacuare) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc	4,0000
46	pret firma	Trap de evacuare	buc	4,0000
47	SD12A Aplicativ	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Aplicativ Supapa electromagentica 1", 0.5-16 bar) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,02	buc	2,0000
48	pret firma	Supapa electromagentica 1", 0.5-16 bar	buc	2,0000
		Capitolul 2.2. Sistem Apa-canalizare a piscinei		
49	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul	m	244,0000

1	2	3	4	5
		cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 25-63 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,02		
50	pret firma	Teava d40	m	4,0000
51	pret firma	Teava flexibila d50	m	150,0000
52	pret firma	Teava flexibila d63	m	30,0000
53	pret firma	Teava PVC d50	m	50,0000
54	pret firma	Teava PEXb/AL/PEXb d26x3, class 1,2,3,4,5 Italy, izolatie gri	m	10,0000
55	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,02	m	94,0000
56	pret firma	Teava flexibila d75	m	40,0000
57	pret firma	Teava PVC d75	m	25,0000
58	pret firma	Teava PVC d90	m	25,0000
59	pret firma	Teava scurgere d110/1m	m	4,0000
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	28,0000
61	pret firma	Ventil d50	buc	12,0000
62	pret firma	Ventil d75	buc	4,0000
63	pret firma	Supapa d50	buc	2,0000
64	pret firma	Robinet bila cu olandez 1 1/2"	buc	10,0000
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	169,0000
66	pret firma	Mufa d50	buc	5,0000
67	pret firma	Mufa d75	buc	3,0000
68	pret firma	Mufa d90	buc	4,0000

1	2	3	4	5
69	pret firma	Teu d50	buc	16,0000
70	pret firma	Teu d90	buc	3,0000
71	pret firma	Cap d50	buc	14,0000
72	pret firma	Cap d63	buc	12,0000
73	pret firma	Cot d50-45*	buc	8,0000
74	pret firma	Cot d50-90*	buc	60,0000
75	pret firma	Cot d75-90*	buc	8,0000
76	pret firma	Cot d90-90*	buc	1,0000
77	pret firma	Cot press d26x3/4" mm FI	buc	2,0000
78	pret firma	Niplu/Mufa d50-1"	buc	2,0000
79	pret firma	Niplu/Mufa d50-1 1/2"	buc	3,0000
80	pret firma	Niplu/Mufa d63-75 2"	buc	4,0000
81	pret firma	Niplu/Mufa d63-50 2"	buc	2,0000
82	pret firma	Conector canelat 50-38	buc	1,0000
83	pret firma	Banda teflon	buc	3,0000
84	pret firma	Cot scurgere d110-45*	buc	4,0000
85	pret firma	Cot scurgere d110-90*	buc	2,0000
86	pret firma	Cot compresiune d40	buc	2,0000
87	pret firma	Trecere 63-50 PVC	buc	4,0000
88	pret firma	Trecere 90-63 PVC	buc	4,0000
89	pret firma	Racord compres. M 40x1x1/2"	buc	2,0000
90	pret firma	Elemente de fixare	set	1,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
91	pret firma	Instalatie de filtrare LX 16m3/h (Conform specificatiei tehnice)	buc	2,0000
92	pret firma	Suport pentru Pompa	buc	4,0000
93	pret firma	Nisip de cuarț 0.6 - 1.2 mm	kg	300,0000

1	2	3	4	5
94	pret firma	Pompa Maxi 2 40T (Conform specificatiei tehnice)	buc	2,0000
95	pret firma	Pompa Submersibila SP7	buc	1,0000
96	pret firma	Panou control Havuz cu variatoare si iluminare DMX - Box cu echipamente electronice (Conform specificatiei tehnice)	buc	1,0000
97	pret firma	Panou de comanda a nivelului de apa si filtrelor havuzului (Conform specificatiei tehnice)	buc	2,0000
98	pret firma	Panou control camera de compensare (Conform specificatiei tehnice)	buc	2,0000
99	pret firma	Dozator	buc	2,0000
100	pret firma	Dezumidificator FDC 32	buc	2,0000
101	pret firma	Trapa de acces din Aluminiu HAGODECK BVA 108 - 100x80 (112x92)	buc	2,0000
102	pret firma	Proiector havuz inox LED RGB, DMX control (Conform specificatiei tehnice)	buc	8,0000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Elemente incorporate		
1	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,0000
2	pret firma	Teava pentru cablu d20	m	300,0000
3	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	8,1000
4	pret firma	Cablu subacvatic 4x1.5	m	150,0000
5	pret firma	Cablu subacvatic 2x2.5	m	370,0000
6	pret firma	Cablu FTP 8x0.23	m	150,0000
7	pret firma	Cablu 3x1.5	m	100,0000
8	pret firma	Cablu 3x1	m	5,0000
9	pret firma	Cablu 3x0.5	m	5,0000
10	pret firma	Cablu 2x1	m	15,0000
11	pret firma	Cablu 2x0.75	m	5,0000
12	pret firma	Cablu 2x0.5	m	10,0000
13	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,7600
14	pret firma	Conector IP68 4 pin	buc	16,0000
15	pret firma	Presetupa PG16 diametrul cablului 6-10mm	buc	60,0000
		Capitolul 1.2. Utilaj functional		
16	IA23A Aplicativ	Filtru (Aplicativ instalatie de filtrare)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
17	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Brushless 150W 24VDC motor pump Variable) Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,01	buc	8,0000
18	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (Panou control Havuz cu variatoare si iluminare DMX)	buc	1,0000
19	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (Panou de comanda a nivelului de apa si filtrelor havuzului)	buc	1,0000
20	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (Panou control camera de compensare)	buc	1,0000
21	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat (Dozator chimie)	buc	1,0000
		Capitolul 2. Lucrari constructive Capitolul 2.1. Elemente incorporate		
22	SB28A Aplicativ	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Aplicativ Duze) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc	8,0000
23	pret firma	Duza Havuz 12mm	buc	8,0000
24	SB28A Aplicativ	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Aplicativ Duze de podea reglabile) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc	4,0000
25	pret firma	Duza de podea reglabila	buc	4,0000
26	SB28A Aplicativ	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Aplicativ Trap de evacuare) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,01	buc	1,0000
27	pret firma	Trap de evacuare	buc	1,0000
28	SD12A Aplicativ	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Aplicativ Supapa electromagentica 1", 0.5-16 bar) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,02	buc	1,0000
29	pret firma	Supapa electromagentica 1", 0.5-16 bar	buc	1,0000
		Capitolul 2.2. Sistem Apa-canalizare a piscinei		
30	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m,	m	115,0000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 25-63 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,02		
31	pret firma	Teava PVC d50	m	20,0000
32	pret firma	Teava flexibila d50	m	80,0000
33	pret firma	Teava flexibila d63	m	15,0000
34	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,02	m	6,0000
35	pret firma	Teava scurgere d110/1m	m	6,0000
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	6,0000
37	pret firma	Ventil d50	buc	5,0000
38	pret firma	Supapa d50	buc	1,0000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	93,0000
40	pret firma	Mufa d50	buc	1,0000
41	pret firma	Teu d50	buc	10,0000
42	pret firma	Cap d50	buc	10,0000
43	pret firma	Cap d63	buc	10,0000
44	pret firma	Cot d50-90*	buc	40,0000
45	pret firma	Niplu/Mufa d50-1 1/2"	buc	8,0000
46	pret firma	Niplu/Mufa d63-50 2"	buc	1,0000
47	pret firma	Conector canelat 50-38	buc	1,0000
48	pret firma	Banda teflon	buc	3,0000
49	pret firma	Cot scurgere d110-45*	buc	8,0000
50	pret firma	Reductie d50 x 1" Fl	buc	1,0000

1	2	3	4	5
51	pret firma	Elemente de fixare	set	1,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
52	pret firma	Instalatie de filtrare LX 16m3/h (Conform specificatiei tehnice)	buc	1,0000
53	pret firma	Suport pentru Pompa	buc	1,0000
54	pret firma	Nisip de cuarț 0.6 - 1.2 mm	kg	150,0000
55	pret firma	Brushless 150W 24VDC motor pump Variable (Conform specificatiei tehnice)	buc	8,0000
56	pret firma	Panou control Havuz cu variatoare si iluminare DMX - Box cu echipamente electronice (Conform specificatiei tehnice)	buc	1,0000
57	pret firma	Panou de comanda a nivelului de apa si filtrelor havuzului (Conform specificatiei tehnice)	buc	1,0000
58	pret firma	Panou control camera de compensare (Conform specificatiei tehnice)	buc	1,0000
59	pret firma	Dozator chimie	buc	1,0000