

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat: Î.M „Asociația de Gospodărire a Spațiilor verzi
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Î.M „Asociația de Gospodărire a Spațiilor verzi
3. Obiectul achizițiilor: Lucrări de instalare a sistemului de irigare automatizată pe bd. Ștefan cel Mare și Sfânt în perimetru străzilor Str. Puskin- Vlaicu Parcalab partea impară

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	22,4000
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,4000
3	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3	83,2500
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,2400
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2,2400
6	TsH190B	Astuparea manuala a gropilor existente, teren mediu	m3	83,2500
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,8300
8	DE17A kman=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj demontat anterior, pret 0)	m2	22,4000
		1.2. Sistema de irigare		
9	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Teava apa PE80, SDR21, PN6, d50*2.4)	m	10,0000
10	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Teava apa PE80, SDR21, PN6, d32*1.8)	m	425,0000
11	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru irigare, avind diametrul de 16mm (Teava de apa SPXFLEX d16mm, 5.5 bari)	m	120,0000
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	455,0000

13	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	455,0000
14	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1/2"	buc	110,0000
15	Pret de piata	Cot D.1/2 xRacord teava SPXFLEX SBE -050	buc	110,0000
16	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4"	buc	110,0000
17	Pret de piata	Cot D.3/4 xRacord teava SPXFLEX SBE -075	buc	110,0000
18	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 32mm	buc	105,0000
19	Pret de piata	Piesa bransare PN10 32x3/4	buc	105,0000
20	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 1"	buc	121,0000
21	Pret de piata	Adaptor compresiune PN16 32*1"M	buc	11,0000
22	Pret de piata	Cot PN16 32*1"M	buc	8,0000
23	Pret de piata	Cot compresiune egal d32mm	buc	45,0000
24	Pret de piata	Cot compresiune 32x3/4 F	buc	12,0000
25	Pret de piata	Mufa compresiune d32mm	buc	15,0000
26	Pret de piata	Teu compresiune egal d32mm	buc	18,0000
27	Pret de piata	Teu D1" FE PP	buc	4,0000
28	Pret de piata	Mufa D1" PP	buc	4,0000
29	Pret de piata	Cot D1" FE PP	buc	4,0000
30	SD21A	Aspersor Uni-Spray, inaltime de lucru 10 cm,	buc	110,0000
31	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary MPR-H8	buc	30,0000
32	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary MPR-H5	buc	50,0000
33	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary 15 SST	buc	25,0000
34	Pret de piata	Duze pentru aspersoare nerotative tip spary 15 LCS	buc	5,0000
35	AcB01A	Montarea Robinet din PVC HOL(FI)-FI PN16 d1"	buc	9,0000
36	AcA54B	Falgulet pu marcaj albe	buc	50,0000
37	Pret de piata	Banda de telfon FADO	buc	4,0000
38	Pret de piata	Banda izolanta PVS9,2mx20mm albastru	buc	1,0000
		2. Montare utilaj		
		2.1. Sistema de irigare		
39	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX)	buc	1,0000

40	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V)	buc	5,0000
41	IA52A aplicativ	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	2,0000
42	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor (Centrala de comunicare, programatoare)	buc	4,0000
43	RpEE03A	Montarea prizelor exterioare cu protectie, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	1,0000
44	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,2500
45		Teava d 16 (tub de protectie)	m	25,0000
46	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,2500
47	pret de piata	Fir electric CYKYL-F 3*15mm2 negru	m	25,0000
		3. Utilaj		
		3.1. Sistema de irigare		
48	Pret de piata	Baterie Alkalina 9V	buc	3,0000
49	Pret de piata	Electrovana D.1", FI, solenoid 9V cu reglator de debit -100-DV 9V	buc	5,0000
50	Pret de piata	Senzor de ploaie RAIN RSD-BEX	buc	1,0000
51	Pret de piata	Boxe (cutii) electrovane si robineti standard (50*37*30.5cm)	buc	2,0000
52	pret de piata	Progamator Bluetooth, 1 statie LR-IP-1	buc	1,0000
53	pret de piata	Progamator Bluetooth, 2 statie LR-IP-2	buc	2,0000
54	pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth (necesita alim. 220V) LR-MB-10	buc	1,0000

Emilia BRAGA

Director interimar

L.Ş

Nicolae ENCIU

Şef Secţiei irigare şi deservire havuzuri

Denis BRAŞOVEANU

Conducătorul grupului de lucru

