GRĂDINA CURATĂ SRL · rețele sociale: Gazonart

DEVIZ nr. 6 — Sistem de irigare automatizat Hunter (teren 170 m²)

Beneficiar: Primăria satului Costești, r-nul Ialoveni · Obiect: gazon ≈ 170 m²

Cheltuieli de regie (aplicate la valoarea materialelor) 5%

Nr.	Denumire	U.M.	Cant.	Preț unitar, lei	Sumă, lei
A. Duze MP Rotator și racorduri					
1	Corp aspersor pop-up Hunter PROS-04, H=10 cm, 1/2" FI, cu clapetă anti-scurgere	buc	12	70,00	840,00
2	Duză rotativă Hunter MP Rotator (MP1000/2000/3000, unghi și rază reglabile)	buc	12	230,00	2.760,00
3	Conectare flexibilă Swing Joint 1/2", L=30 cm	buc	12	55,00	660,00
4	Cheie de reglaj MP Rotator	buc	1	28,00	28,00
	Subtotal A				**4.288,00**
B. Automatizare Hunter					
5	Electrovană 1" FI/FI	buc	2	447,50	895,00
6	Cămin (boxă) pentru electrovalve 14" JUMBO, 54×38 cm	buc	1	703,50	703,50
	Subtotal B				**1.598,50**
C. Țevi, fitinguri și racord la rețeaua de apă					
7	Țeavă polietilenă D.25, PN10, SDR13,6 (racord ≈15 m + rețea duze)	m	100	12,96	1.296,00
8	Teu compresiune D.25 × 1/2" × 25 FI (racord duză)	buc	17	30,00	510,00
9	Teu compresiune D.25 × 1" × 25 FI (distribuitor electrovalve)	buc	7	47,00	329,00
10	Adaptor compresiune D.25 × 1" FE	buc	13	10,50	136,50
11	Dop compresiune D.25 (capăt de linie)	buc	8	13,00	104,00
12	Mufă compresiune D.25 × 25	buc	9	17,50	157,50
13	Cot compresiune 90° D.25 × 25	buc	5	20,00	100,00
14	Robinet compresiune cu bilă D.25, PN10 (închidere la racord)	buc	1	109,00	109,00
15	Racord la rețeaua de apă existentă (colier de branșare / teu, cu robinet)	set	1	450,00	450,00
	Subtotal C				**3.192,00**

Nr.	Denumire	U.M.	Cant.	Preț unitar, lei	Sumă, lei
D. Materiale auxiliare și consumabile					
16	Fanioane de marcare pentru pozițiile duzelor (flag markers)	buc	12	4,00	48,00
17	Conectori etanși cu gel pentru electrovalve, tip DBY	buc	4	45,00	180,00
18	Bandă de avertizare pentru rețele îngropate	m	100	2,00	200,00
19	Bandă teflon și fir de etanșare pentru filete	lot	1	200,00	200,00
20	Fitinguri filetate din alamă: nipluri, mufe, reducții 1"	lot	1	600,00	600,00
21	Țeavă PVC 50 mm, manșon de protecție sub alei și borduri	m	5	45,00	225,00
22	Pietriș pentru drenaj în căminele electrovalvelor	lot	1	100,00	100,00
23	Nisip pentru patul de pozare a țevii	m³	1	350,00	350,00
24	Coliere, cleme și etichete pentru zone	lot	1	100,00	100,00
25	Materiale mărunte de montaj: conexiuni, mufe, coliere, canal de cablu	lot	1	400,00	400,00
	Subtotal D				**2.403,00**
E. Manoperă, utilaje și servicii					
26	Trasare traseu și poziții duze pe teren	lucr.	1	700,00	700,00
27	Utilaj pentru săpat șanțuri (trencher / mini-excavator), cu operator	zi	1	3.980,00	3.980,00
28	Săpare și finisare manuală șanțuri 30–40 cm (lângă borduri, alei, rădăcini)	m	30	50,00	1.500,00
29	Montaj țeavă PE, fitinguri, probe pe tronsoane	m	100	30,00	3.000,00
30	Montaj aspersoare pop-up cu duze MP Rotator, reglaj rază și unghi	buc	12	373,00	4.476,00
31	Montaj electrovalve cu solenoid DC în cămine (2 zone), conexiuni etanșe	buc	2	854,00	1.708,00
32	Racordare la rețeaua de apă: robinet, antiretur, filtru	lucr.	1	2.500,00	2.500,00
33	Astupare șanțuri, compactare, nivelare	m	100	25,00	2.500,00
34	Probă de presiune, punere în funcțiune, instruire personal primărie	lucr.	1	1.500,00	1.500,00
35	Organizare de șantier, protecția zonelor existente, curățenie finală	lucr.	1	500,00	500,00
36	Transport materiale, utilaje și echipă	lucr.	1	1.500,00	1.500,00
	Subtotal E				**23.864,00**

Total materiale (A–D)	11.481,50
Cheltuieli de regie	574,08
Manoperă, utilaje și servicii (E)	23.864,00
TOTAL DE PLATĂ	**35.919,58**

Note și ipoteze:

1. 12 duze Hunter MP Rotator pe ≈ 170 m² de gazon, împărțite în 2 zone de udare (≈6 duze/zonă), cu precipitații uniforme și consum redus de apă. Controler și electrovalve pe baterie 9 V (fără alimentare electrică 230 V), programare prin aplicație Bluetooth; bateria se schimbă o dată pe sezon.

2. Sursa de apă: rețeaua de apeduct, racord la ≈ 15 m de teren; sistemul funcționează fără pompă. Necesar la racord: min. 2,5–3 bar și ≈ 1 m³/h pe zonă — se verifică înainte de montaj.

3. Garanție Grădina Curată SRL: 24 luni pentru lucrări; echipamentele Hunter — garanția producătorului.

Executant: Grădina Curată SRL

Administrator: _____

Semnătura / L.Ș. _____

Data: _____

Beneficiar: Primăria satului Costești

Primar: _____

Semnătura / L.Ș. _____

Data: _____