

Caiet de sarcini
Cererea Ofertelor de Prețuri
Lucrari de reconstrucție/reparatie/extindere a sistemului de irigare și pompare, la IP
"Grădina Botanică Națională (Institut) "A. Ciubotaru" mun. Chișinău
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Execuția sistemului de irigare		
1	AcA11A	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare mecanică, cu manșon de polietilena, cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 63-75 mm (teava polietilena stabilizată (nereciclabilă) PE63)	m	200,00
2	AcA11A	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare mecanică, cu manșon de polietilena, cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 63-75 mm (teava polietilena stabilizată (nereciclabilă) PE52)	m	100,00
3	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, având diametrul de 3/8" - 1/2"	buc	100,00
4	AcB15A	Montarea hidranților de grădina, în pământ, având diametrul de 1/2" (Aspersor din bronz, cu 3 duze, rază de atac 25m- cu posibilitate de extindere până la 36.5m inclus, robinet solenoid, filtru, auto drenaj, amplasat în sol, este pus în funcție de presiunea apei cu control automat de pornire-oprire a irigației, și cutie de protecție din fontă pentru hidrant subteran (cu protecție sigură la leziuni mecanice și vandalism))	buc	30,00
5	AcB15A	Montarea hidranților de grădina, în pământ, având diametrul de 1/2" (Aspersor din bronz, cu 3 duze, rază de atac 25m- cu posibilitate de extindere până la 36.5m inclus, robinet solenoid, filtru, auto drenaj, amplasat în sol, este pus în funcție de presiunea apei cu control automat de pornire-oprire a irigației, și cutie de protecție din fontă pentru hidrant subteran (Aspersoare LVZR 22-3WVAC)	buc	3,00
6	AcB06A	Montarea hidranților de incendiu subteran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=65 mm (Hidrant instalat în boxa cu cuplare/decuplare	buc	8,00

1	2	3	4	5
		rapida, Boxa dreptunghiulara 38*54cm-8buc)		
7	AcA33A	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm	buc	10,00
8	AcC11A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor cu plutitor obturator (vana tip fluture), pentru reglarea vitezei de filtrare, cu diametrul de 80 mm	buc	5,00
9	IC03H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare in distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" (d104*3.5)	m	12,00
10	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm	buc	7,00
11		Поворотная заслонка с ручным приводом д100 PN16	buc	5,00
12		Поворотная заслонка с ручным приводом д80 PN16	buc	2,00
13	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), (Teava LDPE PN6 20)	m	150,00
14	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), (Linie pic. P1 8 mil 16\1, 1\20)	m	3 129,50
		Capitolul 2. Montare utilaj		
15	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu 2*2.5 mm2 cu tripla protectie la 0.8m adincime)	100 m	2,00
16		Cblu VVG 2*2.5mm2	m	200,00
17	07-04-027-01	Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apa, masa, t: 0,3 (Statie de pompare electrica cu reglator de presiune, Q=30m3/h; H=85m; P=11KW)	buc	1,00
18	08-03-633-10	Reglatori electrici: dulap de sectii, (Pupitru de control)	buc	1,00
19	08-03-633-10	Reglatori electrici: dulap de sectii, (Sistem centralizat de control al irigarii cu posibilitatea	buc	1,00

1	2	3	4	5
		accesului si operarea sistemelor din internet si de la telefon mobil. Sistemul disponibil de a controla si superviza mai multe sisteme de irigare amplasate in diferite sectoare)		
		Capitolul 3. Utilaj		
20		Statie de pompare electrica cu reglator de presiune, Q=30m ³ /h; H=85m; P=11KW	buc	1,00
21		Protectie la scurt circuit si la marirea curentilor mai sus de limita; Protectie despartire faza; Protectie la lipsa apei la absorbtie; Traducator pentru activarea si dezactivarea irigarii automate (Pupitru de control)	buc	1,00
22		Bloc de conectare in sol; Protectia la marirea tensiunii (Sistem centralizat de control al irigarii)	buc	1,00