

**Reconstructia, replanificarea, modernizare a
insulei din parcul central, pe terenul cu nr. cad.
4101208.210, din or. Edinet, r-nul Edinet, mun.
Edinet, str. Mihai Eminescu 7/B**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Rețea de Irigare (17/23-IR)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	68,700
2	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	68,700
3	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	0,687
		Capitolul 1.2. Tevi si armaturi		
4	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	198,000
5	pret de piata	1804 - Aspensor spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	198,000
6	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspensor spray , 4-VAN	buc	9,000
7	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspensor spray , 6-VAN	buc	33,000
8	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspensor spray , 8-VAN	buc	68,000
9	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspensor spray , 10-VAN	buc	44,000
10	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspensor spray , 12-VAN	buc	32,000
11	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspensor spray , 15-VAN	buc	1,000
12	pret de piata	Duza ajustabila pentru aspensor spray , 18-VAN	buc	3,000

1	2	3	4	5
13	pret de piata	Duza MPR pentru aspersor spray , 5Q	buc	4,000
14	pret de piata	Duza MPR pentru aspersor spray , 5H	buc	3,000
15	pret de piata	Duza MPR pentru aspersor spray , 8F	buc	1,000
16	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 apa PE80 D 25 x 2 mm SDR13.6 PN10 ,m,)	m	450,000
17	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 apa PE100 D32 x 2 mm SDR17 PN10 ,m,)	m	70,000
18	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 D40 x 2.4 mm, PE100 SDR17 - PN 10)	m	150,000
19	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 D63 x 3,8 mm, PE100 SDR17 - PN 10)	m	30,000
20	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	90,000
21	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	198,000
22	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	198,000
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D25 mm x 3/4")	buc	170,000
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D32 mm x 3/4")	buc	28,000
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc	13,000

1	2	3	4	5
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj PE, cu filet 3/4 si plasa integrata acoperita cu material)		
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 25 x 25mm)	buc	5,000
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 32 x 32mm)	buc	5,000
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot egal 40 x 40mm)	buc	10,000
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot cu filet - d40 x 1" FE)	buc	1,000
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop d25mm)	buc	43,000
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop d40mm)	buc	3,000
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa egala d25 x 25mm)	buc	5,000
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa egala d32 x 32mm)	buc	2,000
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa d40 x 40 mm)	buc	2,000
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa d32 x 25 mm)	buc	12,000

1	2	3	4	5
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d25 x 1"FE)	buc	1,000
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d40 x 1"FE)	buc	1,000
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d40 x 1 1/4"FE)	buc	2,000
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa cu filet d40 x 1 1/2"FE)	buc	2,000
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal - 25 x 25 x 25)	buc	7,000
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu redus - 32 x 25 x 32)	buc	5,000
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal - 40 x 40 x40)	buc	1,000
43	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 25 x 1" FE x 25)	buc	6,000
44	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 32 x 1" FE x 32)	buc	6,000
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet - 40 x 1" FE x 40)	buc	14,000
46	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	10,000
47	Pret de piata	Flagulet pentru marcare(verde)	buc	100,000

1	2	3	4	5
48	IC53B	Racord olandez direct, alama 1" FE x FI	buc	1,000
49	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/4" FE x FI	buc	2,000
50	IC53B	Racord olandez direct, alama 1 1/2" FE x FI	buc	2,000
51	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm(Robinet cu bila, 1", FIxFE)	buc	1,000
52	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1 1/4"FI	buc	1,000
53	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	520,000
54	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	520,000
		Capitolul 1.3. Nod apometric		
55	SE56A	Filtru "Y" din alama 1 1/4" FIxFI	buc	1,000
56	SD19C	Robinet cu bila 1 1/4" FIxFI	buc	1,000
57	SD20C	Racord olandez 1 1/4", FExFI	buc	2,000
58	SA35A	Cot compresiune cu filet, 40x1 1/4" FE	buc	1,000
59	SA35A	Mufa compresiune cu filet, 40x1 1/4" FE	buc	1,000
		Capitolul 1.4. Canalizare		
60	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 75-125 mm / Teava pentru canalizatie PVC SN4 φ110;se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m	7,000
61	pret furnizor	Cot PVC D110 90*	buc	1,000
62	SB24E	Trapa cu sifon, cu grila inox HCFG3V-110 MCALPINE	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Echipament irigare		
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele	buc	14,000

1	2	3	4	5
		de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Electrovana 1"F; 24 VAC)		
64	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doar manopera cu k-0,8)	buc	14,000
65	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Panou de control modular, 4 statii)	buc	1,000
66	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Modul de estindere panou de control, 3 statii)	buc	1,000
67	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Modul de estindere panou de control, 6 statii)	buc	1,000
68	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie telemetric)	buc	1,000
69	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000
70	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm	buc	1,000
71	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw(Presostat electronic)	buc	1,000
72	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,650
73	Pret de piata	Cablu pentru irigatii cu 3 fire	m	65,000
74	Pret de piata	Cablu pentru irigatii cu 5 fire	m	15,000
75	Pret de piata	Cablu pentru irigatii cu 7 fire	m	25,000
76	Pret de piata	Cablu pentru irigatii cu 9 fire	m	20,000
77	Pret de piata	Cablu pentru irigatii cu 13 fire	m	40,000
78	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,540
79	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	54,000
		Capitolul 2.2. Nod apometric		

1	2	3	4	5
80	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Echipament irigare		
81	pret de piata	Electrovana 1"F; 24 VAC	buc	14,000
82	pret de piata	Panou de control modular, 4 statii	buc	1,000
83	pret de piata	Modul de estindere panou de control, 3 statii	buc	1,000
84	pret de piata	Modul de estindere panou de control, 6 statii	buc	1,000
85	pret de piata	Sensor de ploaie telemetric	buc	1,000
86	pret de piata	Cutie pentru electrovana, capac 25 cm	buc	14,000
87	pret de piata	Pompa centrifuga cu turbina dubla, monofazata	buc	1,000
88	pret de piata	Presostat electronic pentru pompa	buc	1,000
89	pret de piata	Filtru pentru irigatii	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Nod apometric		
90		Contor de apa cu ultrasunet Qalcosonic F1, G1 1/4"	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.