

**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, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime 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.