

# CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

**1. Denumirea beneficiarului de stat** Pretura sectorului Rîșcani, municipiul Chisinau

**2. Organizatorul procedurii de achiziție** Pretura sectorului Rîșcani, municipiul Chisinau

**3. Obiectul achizițiilor** Reconstrucția mini-scurarului din str.BogdanVoievod,8/1(Colegiul Tehnologic), inclusive irigarea- Sistem de irigație automatizat pentru spațiu verde "Colegiul Tehnologic"

| № crt. | Simbol<br>norme și<br>Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitatea<br>de masura | Volum  |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| 1      | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                     | 5      |
|        |                                   | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                       |        |
|        |                                   | <b>1.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                       |        |
| 1      | TsA02B                            | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3                    | 336,00 |
| 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                    | 336,00 |
|        |                                   | <b>1.2. Tevi si armaturi</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                       |        |
| 3      | SD21A                             | Aspersoare rotative cu raza mare de stropire 11,3 - 29,6 m. Duze. Accesorii.Seria 5000 (FI - 3/4"). Set duze (tehnologie Rain Curtain ™)                                                                                                                                 | buc                   | 7,00   |
| 4      | Pret de piata                     | Aspersoare rotative cu raza mare de stropire 11,3 - 29,6 m. Duze. Accesorii.Seria 5000 (FI - 3/4"). Set duze (tehnologie Rain Curtain ™)                                                                                                                                 | buc                   | 7,00   |
| 5      | SD21A                             | Aspersoare rotative cu raza medie de stropire: 4,6 - 16,8 m. Duze. Accesorii.Seria 3504 (FI - 1/2"). Set duze (tehnologie Rain Curtain™)                                                                                                                                 | buc                   | 34,00  |
| 6      | Pret de piata                     | Aspersoare rotative cu raza medie de stropire: 4,6 - 16,8 m. Duze. Accesorii.Seria 3504 (FI - 1/2"). Set duze (tehnologie Rain Curtain™)                                                                                                                                 | buc                   | 34,00  |
| 7      | SD21A                             | Aspersoare nerotative tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4 m.Seria 1804 ™ (FI - 1/2")                                                                                                                                                                                     | buc                   | 247,00 |
| 8      | Pret de piata                     | Aspersoare nerotative tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4 m.Seria 1804 ™ (FI - 1/2")                                                                                                                                                                                     | buc                   | 247,00 |
| 9      | SD21A                             | Duze rotative R-VAN 24, raza 5.2 pana la 7.3m.45-270°                                                                                                                                                                                                                    | buc                   | 16,00  |
| 10     | SD21A                             | Duze rotative R-VAN 18, raza 4.0 pana la 5.5m.45-270°                                                                                                                                                                                                                    | buc                   | 3,00   |
| 11     | SD21A                             | Duze rotative R-VAN 14, raza 2.4 pana la 4.3m.45-270°                                                                                                                                                                                                                    | buc                   | 2,00   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 12 | SD21A  | Duze rotative R-VAN 24-360, raza 5.2 pana la 7.3m.                                                                                                                                           | buc | 2,00   |
| 13 | SD21A  | Duze rotative R-VAN 18-360, raza 4.0 pana la 5.5m.                                                                                                                                           | buc | 1,00   |
| 14 | SD21A  | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip) LCS, dimensiuni 1,5x4,6m                                                                                                                      | buc | 14,00  |
| 15 | SD21A  | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip) RCS, dimensiuni 1,5x4,6m                                                                                                                      | buc | 14,00  |
| 16 | SD21A  | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip) LCS, dimensiuni 1,5x4,6m                                                                                                                      | buc | 4,00   |
| 17 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze MPR,5Q Unghi 90°                                                                                                                            | buc | 2,00   |
| 18 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze MPR,8F Unghi 360°                                                                                                                           | buc | 1,00   |
| 19 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze MPR,8H Unghi 180°                                                                                                                           | buc | 5,00   |
| 20 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze MPR,8Q Unghi 90°                                                                                                                            | buc | 8,00   |
| 21 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze MPR,10F Unghi 360°                                                                                                                          | buc | 4,00   |
| 22 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze MPR,10H Unghi 360°                                                                                                                          | buc | 11,00  |
| 23 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze MPR,10Q Unghi 90°                                                                                                                           | buc | 2,00   |
| 24 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze Left Corner Strip pattern 15LCS                                                                                                             | buc | 3,00   |
| 25 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze Left Corner Strip pattern 15RCS                                                                                                             | buc | 3,00   |
| 26 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze VAN-4                                                                                                                                       | buc | 2,00   |
| 27 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze VAN-6                                                                                                                                       | buc | 11,00  |
| 28 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze VAN-8                                                                                                                                       | buc | 6,00   |
| 29 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze VAN-10                                                                                                                                      | buc | 9,00   |
| 30 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze VAN-12                                                                                                                                      | buc | 58,00  |
| 31 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze VAN-15                                                                                                                                      | buc | 38,00  |
| 32 | SD21A  | Duze pentru aspersoare nerotative tip spray.Duze VAN-18                                                                                                                                      | buc | 28,00  |
| 33 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot FE 1/2" x Racord teava SPXFLEX SBE-075 | buc | 295,00 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                            | 4   | 5        |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 34 | AcA54A        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot FE 1/2" x Racord teava SPXFLEX SBE-050 | buc | 281,00   |
| 35 | AcA52A        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava SPXFLEX, 16mm, 5.5 bari, LDPE, ultra-flexibil                                                             | m   | 210,00   |
| 36 | AcA54A        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Piesa bransare 32x3/4                                                                                  | buc | 298,00   |
| 37 | AcA52A        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava PN10 dn40/PN10 PE100 SDR17 x 2.3                                                                          | m   | 400,00   |
| 38 | AcA52A        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava PN10 dn32/PN10 PE100 SDR17 x 2.3                                                                          | m   | 1.600,00 |
| 39 | AcA52A        | Montarea Tub picurare, 2,3 l/h, 30 cm, 100m. $\varnothing=17$ mm                                                                                                                             | m   | 700,00   |
| 40 | AcA52A        | Montarea Tub picurare, 2,3 l/h, 30 cm, 50 m. $\varnothing=17$ mm                                                                                                                             | m   | 50,00    |
| 41 | AcA54A        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Racord picurare 17x3/4" FE                                                                                                                      | buc | 13,00    |
| 42 | AcA54A        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cot picurare                                                                                                                                    | buc | 50,00    |
| 43 | AcA54A        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Teu picurare                                                                                                                                    | buc | 50,00    |
| 44 | AcA54A        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Mufa picurare                                                                                                                                   | buc | 10,00    |
| 45 | SA37B         | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" Tarus fixare                                   | buc | 500,00   |
| 46 | SB07A         | Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 32 mm Dop picurare                                                                                 | buc | 15,00    |
| 47 | Pret de piata | Banda de teflon FADO 15 mm x 0.2 mm alb                                                                                                                                                      | buc | 50,00    |
| 48 | AcB02B        | Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Robinet PVC tip hol FI-FI                            | buc | 8,00     |
| 49 | Pret de piata | Stegulete marcaj Rain Bird                                                                                                                                                                   | buc | 100,00   |
| 50 | AcA54A        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu 1", FE x FE x FI                       | buc | 15,00    |
| 51 | AcA54A        | Montarea Niplu filetat 1"                                                                                                                                                                    | buc | 8,00     |
| 52 | AcA54A        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot compresiune 90°,            | buc | 28,00    |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5     |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |        | egal, diametru exterior 32 (mm)                                                                                                                                                                                            |     |       |
| 53 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot compresiune 90°, egal, diametru exterior 40 (mm)          | buc | 35,00 |
| 54 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot compresiune 90°, tip FI, diametru exterior (mm)32x3/4"    | buc | 3,00  |
| 55 | SB07A  | Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 32 mm                                                                                                                            | buc | 12,00 |
| 56 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.Mufa compresiune, diametru exterior (mm) 32                    | buc | 12,00 |
| 57 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.Mufa compresiune, diametru exterior (mm) 40                    | buc | 3,00  |
| 58 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune, tip FE, diametru exterior (mm)40x1"       | buc | 50,00 |
| 59 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune, tip FI, diametru exterior (mm)40x1"       | buc | 1,00  |
| 60 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu compresiune, egal, diametru exterior (mm) 32              | buc | 58,00 |
| 61 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu compresiune, egal, diametru exterior (mm) 40              | buc | 3,00  |
| 62 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu compresiune, derivatie FE, diametru exterior (mm)40x1"x40 | buc | 4,00  |
| 63 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu compresiune, derivatie FE, diametru exterior (mm)40x1"x40 | buc | 22,00 |
|    |        | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                               |     |       |
| 64 | AcB03A | Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm Contor de ploaie cu colector LEXTRONIC LEXCA001, SOND-PLUVIO-01                   | buc | 1,00  |

| 1                | 2               | 3                                                                                                                                                                                 | 4   | 5     |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 65               | AcB09A          | Montarea Modul senzor LoRa - 1 senzor LR-MS-1                                                                                                                                     | buc | 1,00  |
| 66               | 10-01-003-02    | Utilaj centrala Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 30 module (necesita alim. 220V) LR-MB-30                                                                             | buc | 1,00  |
| 67               | 11-04-002-01    | Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 Controler Solem LO-RA/Bluetoh LR-IP 2                                                                                                     | buc | 3,00  |
| 68               | 11-04-002-01    | Aparat de masa, masa, t, pina la: 0,015 Controler Solem LO-RA/Bluetoh LR-IP 4                                                                                                     | buc | 4,00  |
| 69               | AcB09A          | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,Electrovane 1", FI, solenoid 9V -100-DV cureglator de debit                                                              | buc | 5,00  |
| 70               | AcB06A          | Montarea Boxe(cutii) electrovane si robineti Jumbo (61x 43 x 31,5 cm)                                                                                                             | buc | 3,00  |
| 71               | AcB06A          | Montarea Boxe(cutii) electrovane si robineti Standart(50x 36 x 31cm)                                                                                                              | buc | 4,00  |
| 72               | 08-01-121-ladap | Montarea Baterie 9V                                                                                                                                                               | buc | 8,00  |
| 73               | pret furnizor   | Baterie 9V                                                                                                                                                                        | buc | 8,00  |
| 74               | SE56A           | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtre Rain Bird. 1", 8 mc/h, 6 bari, cartus cu plasa de inox ( 130 microni) | buc | 1,00  |
| <b>3. Utilaj</b> |                 |                                                                                                                                                                                   |     |       |
| 75               | Pret de piata   | Contor de ploaie cu colector LEXTRONIC LEXCA001, SOND-PLUVIO-01                                                                                                                   | buc | 1,00  |
| 76               | Pret de piata   | Modul senzor LoRa - 1 senzor LR-MS-1                                                                                                                                              | buc | 1,00  |
| 77               | Pret de piata   | Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 30 module (necesita alim. 220V) LR-MB-30                                                                                             | buc | 1,00  |
| 78               | Pret de piata   | Controler Solem LO-RA/Bluetoh LR-IP 2                                                                                                                                             | buc | 3,00  |
| 79               | Pret de piata   | Controler Solem LO-RA/Bluetoh LR-IP 4                                                                                                                                             | buc | 4,00  |
| 80               | Pret de piata   | Electrovane 1", FI, solenoid 9V -100-DV cureglator de debit                                                                                                                       | buc | 22,00 |
| 81               | pret de piata   | Boxe(cutii) electrovane si robineti Jumbo (61x 43 x 31,5 cm)                                                                                                                      | buc | 3,00  |

| 1  | 2             | 3                                                                              | 4   | 5    |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 82 | pret de piata | Boxe(cutii) electrovane si robineti Standart(50x 36 x 31cm)                    | buc | 4,00 |
| 83 | pret furnizor | Filtre Rain Bird.д= 1", 8 mc/h, 6 bari, cartus cu plasa de inox ( 130 microni) | buc | 1,00 |

Conducătorul grupului de lucru:

**Mihail FURCULIȚĂ**

