

Sistem de irigare automata

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1-1**Sistem de irigare automata**

Valoarea deviz cu TVA 742 934,33 lei

Intocmit in prețuri curente 20.04.2021

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei | |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură incl. salariu | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Costul utilajului | | | | |
| 1 | pret de piata | Valva electromagnetica, 2"F | buc | 24,000 | 2 666,67 0,00 | 64 000,08 0,00 |
| 2 | pret de piata | Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth | buc | 24,000 | 2 488,33 0,00 | 59 719,92 0,00 |
| 3 | pret de piata | Reductor de presiune p/u electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR | buc | 23,000 | 1 525,00 0,00 | 35 075,00 0,00 |
| 4 | pret de piata | Sensor de ploaie | buc | 1,000 | 800,00 0,00 | 800,00 0,00 |
| 5 | pret de piata | Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300 | buc | 24,000 | 291,67 0,00 | 7 000,08 0,00 |
| 6 | pret de piata | Baterie 9V | buc | 24,000 | 46,67 0,00 | 1 120,08 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 167 715,16 |
| | | <i>Cheltuieli de depozitare</i> | 1,20 % | | | 2 012,58 |
| | | Total Costul utilajului Inclusiv salariu | | | | 169 727,74 |
| | | 2. Lucrari de montare | | | | |
| 7 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, | buc | 24,000 | 31,71 31,71 | 761,11 761,11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|----------------------|
| | | robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Valva electromagnetica, 2"F) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 | | | | |
| 8 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030 | buc | 24,000 | 251,83 251,40 | 6 043,92 6 033,54 |
| 9 | 11-02-001-02 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth) | buc | 24,000 | 92,12 89,95 | 2 210,87 2 158,79 |
| 10 | IA41A | Reductor de presiune p/u pentru electrovalva PRS, 1,04-6,9 BAR | buc | 23,000 | 230,06 219,11 | 5 291,48 5 039,48 |
| 11 | 11-02-001-01 | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie) | buc | 1,000 | 61,56 59,39 | 61,56 59,39 |
| 12 | AcB06A | Montarea boxa p/u electrovana Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,020 | buc | 24,000 | 153,38 153,38 | 3 681,01 3 681,01 |
| 13 | 11-03-001-01 | Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Sensor FS200PBSP, 2"F) | buc | 1,000 | 29,98 29,98 | 29,98 29,98 |
| 14 | 08-02-159-1 | Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 | buc | 46,000 | 123,64 121,09 | 5 687,46 5 569,96 |
| 15 | | Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V | buc | 46,000 | 38,33 0,00 | 1 763,18 0,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 25 530,57 |
| | | <i>Transportul materialelor</i> | 7,00 % | | | 153,81 |
| | | <i>Cheltuieli de depozitare</i> | 2,00 % | | | 43,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------------|--------------------------------|
| | | <i>Asigurari sociale si medicale</i> | 24,00 % | | | 5 599,98 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 31 328,31 |
| | | <i>Cheptuiele de regie</i> | 76,00 % | | | 17 733,28 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 49 061,59 |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | 6,00 % | | | 2 943,70 |
| | | Total Lucrari de montare Inclusiv salariu | | | | 52 005,29 23 333,26 |
| | | 3. Lucrari de constructie | | | | |
| | | 3.1. Lucrari de terasamente | | | | |
| 16 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. | 100 m3 | 1,800 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 |
| 17 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 54,000 | 118,78 118,78 | 6 414,10 6 414,10 |
| 18 | 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 | 234,000 | 17,87 17,87 | 4 182,66 4 182,66 |
| 19 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv | m3 | 234,000 | 44,51 43,24 | 10 415,81 10 119,33 |
| | | Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu | | | | 21 012,57 20 716,09 |
| | | 3.2. Tevi si armaturi | | | | |
| 20 | SD21A | Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" | buc | 255,000 | 11,53 11,53 | 2 940,66 2 940,66 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------|-----------------------|
| | | Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,030 | | | | |
| 21 | | Aspersor telescopic spray cu duza, inaltime corp aspersor: 35 cm; Ridicare - 30cm; | buc | 80,000 | 320,83 0,00 | 25 666,40 0,00 |
| 22 | | Aspersor telescopic rotativ reglabil 40-360grade; Radius:4,6-10,7 m; Presiune de lucru: 1.7-3.8BAR; Debit: 0.12-1.04 m3/h; filet: 1/2"F; inaltime: 10.2cm | buc | 175,000 | 233,33 0,00 | 40 832,75 0,00 |
| 23 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Robinet cu bila din PP, filet 2"F x 2"F, pentru apa rece) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 | buc | 1,000 | 855,05 31,71 | 855,05 31,71 |
| 24 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Supapa de sens, 2"F x 2"F) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 | buc | 1,000 | 638,37 31,71 | 638,37 31,71 |
| 25 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D50x3 mm) | m | 1 150,000 | 41,73 3,11 | 47 985,06 3 580,68 |
| 26 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm) | m | 1 200,000 | 58,45 3,11 | 70 135,38 3 736,37 |
| 27 | AcA07A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare furtun-Flex, avand diametrul 12,5 mm, grosime pereti minim - 2,5 mm, presiune | m | 250,000 | 36,57 16,14 | 9 141,66 4 036,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|------------------------|
| | | max- 5,5 Bar la temperatura de 43 grade | | | | |
| 28 | AcA07A | Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun- FLEX.; Filet - 3/4"M; Presiune max- 5,5 Bar | buc | 255,000 | 6,80 0,00 | 1 734,87 0,00 |
| 29 | AcA07A | Cot PVC p/u teava prelungitoare furtun-FLEX; Filet - 1/2"F; Presiune max - 5,5 Bar | buc | 255,000 | 6,80 0,00 | 1 734,87 0,00 |
| 30 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj 3/4"M) | buc | 46,000 | 97,43 20,18 | 4 481,83 928,33 |
| 31 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4") | buc | 301,000 | 74,64 33,44 | 22 467,48 10 066,28 |
| 32 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Cot egal 63x63 mm PE PN16) | buc | 4,000 | 230,58 46,13 | 922,31 184,51 |
| 33 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Mufa egala 63x63 mm PE PN16) | buc | 8,000 | 223,84 46,13 | 1 790,73 369,02 |
| 34 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 63x2"M, PE PN16) | buc | 5,000 | 102,11 33,44 | 510,56 167,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------|-----------------------|
| 35 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Teu egal 63x63x63 mm PE PN16) | buc | 4,000 | 301,28 46,13 | 1 205,11 184,51 |
| 36 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16) | buc | 23,000 | 169,06 33,44 | 3 888,44 769,18 |
| 37 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16) | buc | 23,000 | 186,22 33,44 | 4 283,12 769,18 |
| 38 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop DN50 mm PE PN16) | buc | 46,000 | 153,99 46,13 | 7 083,53 2 121,89 |
| 39 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Dop DN63 mm PE PN16) | buc | 5,000 | 174,19 46,13 | 870,95 230,64 |
| 40 | | Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor | buc | 80,000 | 41,67 0,00 | 3 333,60 0,00 |
| 41 | | Flagulet pentru marcare(ALB) | buc | 50,000 | 4,17 0,00 | 208,50 0,00 |
| 42 | AcF11C | Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 2 350,000 | 8,16 2,31 | 19 176,94 5 420,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------|---------------------------------|
| 43 | 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 | 2 350,000 | 0,40 0,24 | 948,47 555,55 |
| | | Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu | | | | 272 836,64 36 123,67 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 293 849,21 |
| | | <i>Transportarea materialelor</i> | 7,00 % | | | 15 493,64 |
| | | <i>Cheltuieli de depozitare</i> | 2,00 % | | | 4 426,75 |
| | | <i>Asigurari sociale si medicale</i> | 24,00 % | | | 13 641,54 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 327 411,14 |
| | | <i>Cheltuieli de regie</i> | 14,50 % | | | 47 474,62 |
| | | <i>Total</i> | 100,00 + | | | 374 885,76 |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | 6,00 % | | | 22 493,15 |
| | | Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu | | | | 397 378,91 56 839,76 |

| | | | | | | |
|--|--|------------------------------------------|---------|--|--|---------------------------------|
| | | Total | lei | | | 619 111,94 |
| | | TVA | 20,00 % | | | 123 822,39 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | | | 742 934,33 80 173,02 |