

Lucrari de instalare a sistemelor de irigare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata in scuarul din str. Miron Costin

Valoarea de deviz 1 976 213.22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	618.050	41.56	25 686.158
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	177.600	41.56	7 381.056
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 315.550	41.56	96 234.259
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	324.000	41.56	13 465.440
5.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	249.600	41.56	10 373.376
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	344.440	41.56	14 314.926
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 654.984	41.56	68 781.135
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	162.000	41.56	6 732.720
9.	9312040019600	Sapator	h-om	217.770	41.56	9 050.521
		Total manopera				252 019.61

Materiale:

1.	100191920	Sensor decoder /impuls , pentru sensor de volum.	buc	1.000	8 333.30	8 333.300
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.002	11 000.00	22.000
3.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0.000	17 000.00	0.000
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.036	16 500.00	594.000
5.	1011292	White-spirit	t	0.000	11 300.00	0.000
6.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0.000	37 000.00	0.000
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0.450	12 500.00	5 625.000
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0.045	12 500.00	562.500
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0.003	20 000.00	60.000
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0.010	25.00	0.250
11.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0.200	5.00	1.000
12.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0.001	12 500.00	12.500
13.	1012250	Otel cornier, marca "Ст3", perforat "УП" 35x35 mm	m	0.950	50.00	47.500
14.	1019852	Vopsea	kg	11.250	35.00	393.750
15.	1050230200	Decoder- Controler, pentru sistem cu decodere	buc	1.000	30 333.30	30 333.300

		de camp cu impuls.inclus modul cu 50 de statii si cufunctia de largire pina la 200 statii (230 vac +- 10%, 50 hz.				
16.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0.000	33 025.00	0.000
17.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0.000	20.00	0.000
18.	1252040030	Cutie PP cu manier si surub antivandal , PZRM 113, 12 520x400x330 mm pu electrovalva	buc	79.000	195.00	15 405.000
19.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.020	350.00	7.000
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	371.566	253.80	94 303.451
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4.882	5.00	24.410
22.	181817112020	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18.	buc	108.000	16.50	1 782.000
23.	2002053405	Electrovalva 200-: 2" F	buc	79.000	845.80	66 818.200
24.	2024110620	Modul de protectie (arrestor)pentruu sistemele cu decoder /impuls, 24 vac.	buc	20.000	1 166.70	23 334.000
25.	2151522020	Cablu electric 2x1.5 mm, cu dubla protectie PVC PE tip BBГHF LS , fara tub tehnic	m	4 500.000	5.75	25 875.000
26.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	40.685	120.00	4 882.200
27.	24045020	Decoder de camp cu impuls , pentru electrovalva	buc	79.000	1 750.00	138 250.000
28.	25132066215001	Banda de avertizare	m	9 720.000	0.60	5 832.000
29.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	6.769	18.00	121.842
30.	25212167000001	Teava de polietilena d.63mm (conform clarificarilor de pe achizitiile.md)	m	963.900	24.89	23 991.471
31.	25212167100011	Teava polietilena cu diametrul de 63x3.8 mm	m	2 006.000	24.89	49 929.340
32.	25212167100011	Teava polietilena cu diametrul de 50 x3.0mm	m	7 021.000	15.66	109 948.860
33.	25231567138111	Fiting polietilena (cot d=20 mm)	buc	976.440	22.74	22 204.246
34.	25231567138111	Cot DN cu 63x63mm PN 16 atm	buc	43.260	99.74	4 314.752
35.	25231567138111	Teu DN 63x63x63 PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	26.780	157.67	4 222.403
36.	25231567138111	Flagulet pu marcaj verde	buc	309.000	4.17	1 288.530
37.	25231567138111	Conectiune rapida filet 20mm Msi cu chee speciala , filet 20mm M	buc	20.600	50.84	1 047.304
38.	25231567138111	Cot DN cu 50x50mm PN 16 atm	buc	12.360	82.87	1 024.273
39.	25231567138111	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 50*50mm.	buc	25.750	76.64	1 973.480
40.	25231567138111	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 63*63 mm.	buc	12.360	106.34	1 314.362
41.	25231567138111	Valva de drenaj PE cu filet si plasa integrata acoperita d=20 mm	buc	313.560	63.34	19 860.890
42.	25231567138112	Fiting polietilena (cot d=15 mm)	buc	852.840	20.00	17 056.800
43.	25231567138113	Colier de bransare d 50 mm x 3/4 F ,din polietilena	buc	1 133.000	33.37	37 808.210
44.	25231567138114	Dop DN 50 pPN din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	160.680	53.54	8 602.807
45.	25231567138115	Teu DN 50x50x50 PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	185.400	100.47	18 627.138
46.	25231567138116	Cot DN cu filet 50 M2mm PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	80.340	48.77	3 918.182
47.	25231567138117	Teu DN 63x2 Mx63 PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	80.340	193.91	15 578.729
48.	25231567138118	Dop DN 63 pPN din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	12.360	68.94	852.098

49.	25231567138119	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 63*50 mm	buc	6.180	134.20	829.356
50.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	231.336	193.91	44 858.364
51.	28112368290001	Dispozitiv de actionare electrica (pretul este indicat in capitolul utilaje)	buc	81.370	0.00	0.000
52.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	322.320	0.50	161.160
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	322.320	0.50	161.160
54.	28741173000001	Robinet cu bila PP filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc	1.040	371.80	386.672
55.	28741173000002	Supapa din alama filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc	1.040	350.66	364.686
56.	28741173000003	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica(electrovalva) (pretul este indicat in capitolul utilaje)	buc	82.160	0.00	0.000
57.	28751158900001	Aspersor telescopic static 1804, fara duza · Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm · Diametru expus : 5,7 cm , impreuna cu dopul din plastic, care impiedica intrarea pamantului in timpul instalarii , rezistent la presiune, coroziune, socuri si ultraviolete .	buc	98.880	20.80	2 056.704
58.	28751158900002	Aspersor telescopic static 1812, fara duza · Inaltime corp aspersor : 40 cm · Ridicare : 30 cm · Diametru expus : 5,7 cm , impreuna cu dopul din plastic 1800 Pop-Top™, care impiedica intrarea pamantului in timpul instalarii , rezistent la presiune, coroziune, socuri si ultraviolete .	buc	12.360	186.70	2 307.612
59.	28751158900003	Aspersor rotativ pentru distante medii , duza n.2 integrata , reglabil 40 grade - 360 grade, radius 4.6- 10.7 m, presiune de lucru 1.7-3,8 bar, volumul debitului 0.12-1.04 m3/h, filet 1/2"(15/21) F Inaltime de lucru. 10.2 cm, inaltime totala de 16.8 cm, Duze disponibile: 0.75; 1; 1.5; 2; 3; 4.(se livreaza cu duze)	buc	741.600	128.00	94 924.800
60.	28751158900004	Aspersor cu turbina reglabil , inaltime 30 cm (40- 360°); filet 3/4" F. Cu debit control , reductor de presiune si supapa sens integrate. Posibilitate de alimentare laterala, cu filet interior de 3/4 . SPECIFICATII : Raza de udare : 7,6 m - 15,2 m - in functie de duza instalata Presiune de lucru : 1,7 - 4,5 bari Debit : 0,17 - 2,19 m3/h Reglarea arcului : 40°-360° Disponibil cu filet interior de 3/4 pentru conexiunea la instalatie.	buc	61.800	164.00	10 135.200
61.	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant (nu se refera la pozitia montarii electrovalvei)	buc	80.580	0.00	0.000
62.	28752773130001	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran (nu se refera la pozitia montarii electrovalvei)	buc	80.580	0.00	0.000
63.	28752773243001	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta (nu se refera la pozitia montarii electrovalvei)	buc	80.580	0.00	0.000
64.	29131345099521	Robinet polietilena d=20 mm (conform clarificarilor de pe achizitiile.md pozitia aceasta nu presupune robinet)	buc	156.000	0.00	0.000
65.	3132442900	Sensor telemetric de ploaie si inghet, ajustabil de la 3-13 mm (pentru controler 24 vac si elctrovalve 24 VACc7VA). Temperatura	buc	1.000	355.80	355.800

		reglabila de 0.5-5grade. Distanța de comunicare 90 m. Mini programator și 76 cm cablu conectie controler				
66.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	121.000	10.00	1 210.000
67.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.374	3 000.00	1 122.000
68.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1.845	20.00	36.900
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0.432	75.00	32.400
70.	5065200234	Sensor volum PVC 200 BSP , 50 mm , D-65 mm. Volum 2,3-45.4 m ³ /ora. Cu precizie +- 1%, viteza apei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maximă de 6.9 bar, temperatura max 60 grade C,	buc	1.000	17 500.00	17 500.000
71.	68246000	Conector dublu, rezistent la apa (IP 68)cu silicon lichid, pentru cablu -24v-6000v	buc	400.000	58.30	23 320.000
72.	691046901	Reductor de presiune cu instalare directă pe bobina electrică pentru electrovalvă. Presiunea până la 6,9 bar, reglaj 1,04 până la 6,90 bar, cu precizie de +-0.21 bar,	buc	79.000	612.50	48 387.500
73.	7575111407	Modul de extindere 75 stații pentru decoder -controler.	buc	1.000	5 133.30	5 133.300
74.	9192002007	Banda de teflon pu etnsare	m	200.000	3.50	700.000
		Total materiale de construcții				1 020 167.69

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	17.550	400.00	7 020.000
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	144.900	10.00	1 449.000
3.	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	144.900	20.00	2 898.000
4.	040502	Instalații pentru sudură manuală cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0.050	10.00	0.500
5.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	187.200	35.00	6 552.000
6.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	360.000	40.00	14 400.000
7.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8.910	400.00	3 564.000
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	136.617	400.00	54 646.800
9.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	21.364	300.00	6 409.200
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.663	380.00	631.940
11.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0.900	25.00	22.500
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	203.644	20.00	4 072.880
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	187.200	69.00	12 916.800
14.	330900	Foarfece cu manivelă de foi (foarfece-ghilotină)	h-ut	0.030	20.00	0.600
15.	331002	Mășini de gaurit	h-ut	0.030	12.00	0.360
16.	331451	Foreze electrice	h-ut	0.500	100.00	50.000
17.	340101	Agregate de vopsire cu presiune înaltă pentru vopsirea suprafețelor construcțiilor, putere 1 kW	h-ut	0.040	80.00	3.200
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	360.000	70.00	25 200.000
19.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	173.376	100.00	17 337.600
20.	350461	Prese cu manivelă, funcționare simplă, 25 (2,5) kN ("TC")	h-ut	0.030	50.00	1.500
21.	350471	Prese cu manivelă de încovoiere a foilor, 1000	h-ut	0.030	100.00	3.000

		(100) kN ("TC")				
22.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.160	50.00	8.000
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	17.550	60.00	1 053.000
		Total utilaje de construcții				158 240.88

Total		lei				1 646 844.35
TVA		20.00 %				329 368.87

Total deviz: **1 976 213.**
22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de instalare a sistemelor de
irigare

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Electrovalva 200-: 2" F, Diafragma cu filtru de autocuratare., volum de curgere de 0.5 pina la 34.05 m3/h, presiune de 1 pina la 10.4 Bar (23 grade C) cutemperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0.41 A9.9 VA), current detinere 0.23 A5.5 VA) inaltime de 25.4 cm, cu lungime de 19.7 cm, latime de 12.7cm.	buc			845.800 0.000
	2002053405	Electrovalva 200-: 2" F	buc	1.0000	845.80	845.800
2	Pret de piata	Decoder de camp cu impuls , pentru electrovalva 24 vac ,cu oadresa digitala pentru un solenoid, 4 fire (temperatura de lucru 0 pina la 50grade C, temperatura de conservare de la -20 pina la 70 grade C.Rezistent la apa. Cu tensiunea nominala 33 VAC, tensiuneaminimala 21 VAC. Rezistenta max.3 ohmi,	buc			1 750.000 0.000
	24045020	Decoder de camp cu impuls , pentru electrovalva	buc	1.0000	1 750.00	1 750.000
3	Pret de piata	Modul de protectie (arrestor)pentru sistemele cu decoder /impuls, 24 vac.	buc			1 166.700 0.000
	2024110620	Modul de protectie (arrestor)pentru sistemele cu decoder /impuls, 24 vac.	buc	1.0000	1 166.70	1 166.700
4	Pret de piata	Decoder- Controler, pentru sistem cu decodere de camp cu impuls.inclus modul cu 50 de statii si cufunctia de largire pina la 200 statii (230 vac +- 10%, 50 hz.	buc			30 333.300 0.000
	1050230200	Decoder- Controler, pentru sistem cu decodere de camp cu impuls.inclus modul cu 50 de statii si cufunctia de largire pina la 200 statii (230 vac +- 10%, 50 hz.	buc	1.0000	30 333.30	30 333.300
5	Pret de piata	Modul de extindere 75 statii pentru decoder - conroler.	buc			5 133.300 0.000
	7575111407	Modul de extindere 75 statii pentru decoder - conroler.	buc	1.0000	5 133.30	5 133.300
6	Pret de piata	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18.	buc			16.500 0.000
	181817112020	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18.	buc	1.0000	16.50	16.500
7	Pret de piata	Sensor decoder /impuls , pentru sensor de volum.	buc			8 333.300 0.000
	100191920	Sensor decoder /impuls , pentru sensor de volum.	buc	1.0000	8 333.30	8 333.300
8	Pret de piata	Sensor volum PVC 200 BSP , 50 mm , D-65 mm. Volum 2,3-45.4 m3/ora. Cu precizie +- 1%, viteza apei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maxima de 6.9 bar, temperatura max 60 grade C,	buc			17 500.000 0.000
	5065200234	Sensor volum PVC 200 BSP , 50 mm , D-65 mm. Volum 2,3-45.4 m3/ora. Cu precizie +- 1%, viteza	buc	1.0000	17 500.00	17 500.000

1	2	3	4	5	6	7
		apei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maximade 6.9 bar, temperatura max 60 grade C,				
9	Pret de piata	Cutie PP cu manier si surub antivandal , PZRM 113, 12 520x400x330 mm pu electrovalva	buc			195.000 ----- 0.000
	1252040030	Cutie PP cu manier si surub antivandal , PZRM 113, 12 520x400x330 mm pu electrovalva	buc	1.0000	195.00	195.000
10	Pret de piata	Cablu electric 2x1.5 mm, cu dubla protectie PVC PE	m			5.750 ----- 0.000
	2151522020	Cablu electric 2x1.5 mm, cu dubla protectie PVC PE tip ВВГнг LS , fara tub tehnic	m	1.0000	5.75	5.750
11	Pret de piata	Reductor de presiune cu instalare directa pe bobina electrica pentru electrovalva. Presiunea pana la 6,9 bar, reglaj 1,04 pina la 6,90 bar, cu precizie de +0.21 bar,	buc			612.500 ----- 0.000
	691046901	Reductor de presiune cu instalare directa pe bobina electrica pentru electrovalva. Presiunea pana la 6,9 bar, reglaj1,04 pina la 6,90 bar, cu precizie de +0.21 bar,	buc	1.0000	612.50	612.500
12	Pret de piata	Conector dublu, rezistent la apa (IP 68)cu silicon lichid, pentruu cablu -24v-6000v	buc			58.300 ----- 0.000
	68246000	Conector dublu, rezistent la apa (IP 68)cu silicon lichid, pentruu cablu -24v-6000v	buc	1.0000	58.30	58.300
13	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet, ajustabil de la 3-13 mm (pentru controler24 vac si elrcetrovalve 24 VACc7VA).Temperatura reglabila de 0.5-5grade. Distanta de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie controler	buc			355.800 ----- 0.000
	3132442900	Sensor telemetric de ploaie si inghet, ajustabil de la 3-13 mm (pentru controler24 vac si elrcetrovalve 24 VACc7VA).Temperatura reglabila de 0.5-5grade. Distanta de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie controler	buc	1.0000	355.80	355.800
		2. Lucrari de montaj a mecanismului de ridicare				
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50mm	buc			22.858 ----- 22.858
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	41.56	22.858
	28741173000003	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica(electrovalva) (pretul este indicat in capitolul utilaje)	buc	1.0000	0.00	0.000
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc			243.311 ----- 181.202
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4.3600	41.56	181.202
	28112368290001	Dispozitiv de actionare electrica (pretul este indicat in capitolul utilaje)	buc	1.0000	0.00	0.000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0.5000	120.00	61.800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	5.00	0.309
16	AcB06A	Montarea caminelor electrovalva	buc			134.295 ----- 110.550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.6600	41.56	110.550
	28752773243001	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta (nu se refera la pozitia montarii electrovalvei)	buc	1.0000	0.00	0.000
	28752741080001	Cot cu picior pentru hidrant (nu se refera la pozitia montarii electrovalvei)	buc	1.0000	0.00	0.000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.0840	18.00	1.542
	28752773130001	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran (nu se refera la pozitia montarii electrovalvei)	buc	1.0000	0.00	0.000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	4.0000	0.50	2.040
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4.0000	0.50	2.040
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0700	253.80	18.123
17	11-04-002-01	Decoder Controler	buc			50.807 ----- 42.807

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1.0300	41.56	42.807
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.1600	50.00	8.000
18	11-01-001-01	Sensor debitmetru	buc			142.021
						21.611
	1	Muncitor	h-om	0.5200	41.56	21.611
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0.00002	17 000.00	0.000
	1011292	White-spirit	t	0.00001	11 300.00	0.000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0.00004	37 000.00	0.000
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0.0100	25.00	0.250
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0.2000	5.00	1.000
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0.0010	12 500.00	12.500
	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "VII" 35x35 mm	m	0.9500	50.00	47.500
	1130021	Chit "ТФ-021" rosu-cafeniu	t	0.00003	33 025.00	0.000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0.00003	20.00	0.000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0.0500	10.00	0.500
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0.0300	20.00	0.600
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0.0300	12.00	0.360
	331451	Foreze electrice	h-ut	0.5000	100.00	50.000
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0.0400	80.00	3.200
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0.0300	50.00	1.500
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0.0300	100.00	3.000
19	08-02-141-1	Cablu 2x1.5mm , cu dubla protectie PVC -PE	100 m			1 033.118
						569.372
	1	Muncitor	h-om	13.7000	41.56	569.372
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0.00004	11 000.00	0.489
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0.0008	16 500.00	13.200
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0.0100	12 500.00	125.000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0.0010	12 500.00	12.500
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0.00006	20 000.00	1.333
	1019852	Vopsea	kg	0.2500	35.00	8.750
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0.00832	3 000.00	24.933
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0410	20.00	0.820
	5009623	Banda "K226"	100 m	0.0096	75.00	0.720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.3900	400.00	156.000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3.2200	10.00	32.200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3.2200	20.00	64.400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.3900	60.00	23.400
		3. Conducte si accesorii				
20	SD21A	Aspersor telescopic static 1804, fara duza · Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm · Diametru expus : 5,7 cm , impreuna cu dopul din plastic, care impiedica intrarea pamantului in timpul instalarii , rezistent la presiune, coroziune, socuri si ultraviolete .	buc			29.736
						8.312
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2000	41.56	8.312
	28751158900001	Aspersor telescopic static 1804, fara duza · Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm · Diametru expus : 5,7 cm , impreuna cu dopul din plastic, care impiedica intrarea pamantului in timpul instalarii , rezistent la presiune, coroziune, socuri si ultraviolete .	buc	1.0000	20.80	21.424
21	SD21A	Aspersor telescopic static 1812, fara duza · Inaltime corp aspersor : 40 cm · Ridicare : 30 cm · Diametru expus : 5,7 cm , impreuna cu dopul din plastic 1800 Pop-Top™, care impiedica intrarea pamantului in timpul instalarii , rezistent la presiune, coroziune, socuri si ultraviolete .	buc			200.613
						8.312
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2000	41.56	8.312
	28751158900002	Aspersor telescopic static 1812, fara duza · Inaltime corp aspersor : 40 cm · Ridicare : 30 cm · Diametru expus : 5,7 cm , impreuna cu dopul din plastic 1800	buc	1.0000	186.70	192.301

1	2	3	4	5	6	7
		Pop-TopTM, care impiedica intrarea pamantului in timpul instalarii , rezistent la presiune, coroziune, socuri si ultraviolete .				
22	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii , duza n.2 integrata , reglabil 40 grade - 360 grade, radius 4.6- 10.7 m, presiune de lucru 1.7-3,8 bar, volumul debitului 0.12-1.04 m3/h, filet 1/2"(15/21) F Inaltime de lucru. 10.2 cm, inaltime totala de 16.8 cm,Duze disponibile: 0.75; 1; 1.5; 2; 3; 4.(se livreaza cu duze)	buc			140.152 ----- 8.312
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2000	41.56	8.312
	28751158900003	Aspersor rotativ pentru distante medii , duza n.2 integrata , reglabil 40 grade - 360 grade, radius 4.6- 10.7 m, presiune de lucru 1.7-3,8 bar, volumul debitului 0.12-1.04 m3/h, filet 1/2"(15/21) F Inaltime de lucru. 10.2 cm, inaltime totala de 16.8 cm,Duze disponibile: 0.75; 1; 1.5; 2; 3; 4.(se livreaza cu duze)	buc	1.0000	128.00	131.840
23	SD21A	Aspersor cu turbina reglabil ,inaltime 30 cm (40- 360°); filet 3/4" F.Cu debit control , reductor de presiune si supapa sens integrate. Posibilitate de alimentare laterala, cu filet interior de 3/4 . SPECIFICATII : Raza de udare : 7,6 m - 15,2 m - in functie de duza instalata Presiune de lucru : 1,7 - 4,5 bari Debit : 0,17 - 2,19 m3/h Reglarea arcului : 40°-360° Disponibil cu filet interior de 3/4 pentru conexiunea la instalatie.	buc			177.232 ----- 8.312
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.2000	41.56	8.312
	28751158900004	Aspersor cu turbina reglabil ,inaltime 30 cm (40- 360°); filet 3/4" F.Cu debit control , reductor de presiune si supapa sens integrate. Posibilitate de alimentare laterala, cu filet interior de 3/4 . SPECIFICATII : Raza de udare : 7,6 m - 15,2 m - in functie de duza instalata Presiune de lucru : 1,7 - 4,5 bari Debit : 0,17 - 2,19 m3/h Reglarea arcului : 40°-360° Disponibil cu filet interior de 3/4 pentru conexiunea la instalatie.	buc	1.0000	164.00	168.920
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (, cot) se va include conform proiectului d 20mm	buc			37.968 ----- 14.546
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3500	41.56	14.546
	25231567138111	Fiting polietilena (cot d=20 mm)	buc	1.0300	22.74	23.422
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot) se va include conform proiectului d 15 mm	buc			35.146 ----- 14.546
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.3500	41.56	14.546
	25231567138112	Fiting polietilena (cot d=15 mm)	buc	1.0300	20.00	20.600
26	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20 mm. Valva de drenaj PE cu filet si plasa integrata acoperita	buc			318.609 ----- 66.496
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.6000	41.56	66.496
	252315671381117	Valva de drenaj PE cu filet si plasa integrata acoperita d=20 mm	buc	2.0100	63.34	127.313
	29131345099521	Robinet polietilena d=20 mm (conform clarificarilor de pe achizitii.md pozitia aceasta nu presupune robinet)	buc	1.0000	0.00	0.000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.2000	35.00	42.000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.2000	69.00	82.800
27	AcA54B	Colier de bransare d 50 mm x 3/4 F ,din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			58.476 ----- 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	25231567138113	Colier de bransare d 50 mm x 3/4 F ,din polietilena	buc	1.0300	33.37	34.371

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA54B	Dop DN 50 pPN din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			79.251 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	25231567138114	Dop DN 50 pPN din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	1.0300	53.54	55.146
29	AcA54B	Teu DN 50x50x50 PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			127.589 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	25231567138115	Teu DN 50x50x50 PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	1.0300	100.47	103.484
30	AcA54B	Cot DN cu filet 50 M2mm PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			74.338 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	25231567138116	Cot DN cu filet 50 M2mm PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	1.0300	48.77	50.233
31	AcA54B	Teu DN 63x2 Mx63 PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			223.832 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	25231567138117	Teu DN 63x2 Mx63 PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	1.0300	193.91	199.727
32	AcA54B	Dop DN 63 pPN din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			95.113 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	25231567138118	Dop DN 63 pPN din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	1.0300	68.94	71.008
33	AcA54B	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 63*50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			162.331 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	25231567138119	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 63*50 mm	buc	1.0300	134.20	138.226
34	AcA54B	Cot DN cu 63x63mm PN 16 atm	buc			126.837 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	252315671381110	Cot DN cu 63x63mm PN 16 atm	buc	1.0300	99.74	102.732
35	AcA54B	Teu DN 63x63x63 PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			186.505 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	252315671381111	Teu DN 63x63x63 PN 16 atmdin polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm	buc	1.0300	157.67	162.400
36	AcB01A	Montarea Robinet cu bila PP filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc			409.530 22.858
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	41.56	22.858
	28741173000001	Robinet cu bila PP filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc	1.0000	371.80	386.672
37	AcA54B	Falgulet pu marcaj verde	buc			28.400 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	252315671381112	Flagulet pu marcaj verde	buc	1.0300	4.17	4.295
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63x3.8 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			32.257 2.244
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	41.56	1.496
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	41.56	0.748
	252121671000111	Teava polietilena cu diametrul de 63x3.8 mm	m	1.0030	24.89	24.965

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	0.60	0.648
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	70.00	2.800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	40.00	1.600
39	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 x3.0mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			22.999 ----- 2.244
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	41.56	1.496
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	41.56	0.748
	252121671000112	Teava polietilena cu diametrul de 50 x3.0mm	m	1.0030	15.66	15.707
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	0.60	0.648
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	70.00	2.800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	40.00	1.600
40	AcA54B	Conectiune rapida filet 20mm Msi cu chee speciala , filet 20mm M	buc			76.470 ----- 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	252315671381113	Conectiune rapida filet 20mm Msi cu chee speciala , filet 20mm M	buc	1.0300	50.84	52.365
41	AcB01A	Montarea Supapa din alama filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc			387.544 ----- 22.858
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	41.56	22.858
	28741173000002	Supapa din alama filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc	1.0000	350.66	364.686
42	AcA07A	Montarea in pamint, Furtun in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m			88.162 ----- 11.637
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.2800	41.56	11.637
	25212167000001	Teava de polietilena d.63mm (conform clarificarilor de pe achizitii.md)	m	1.0500	24.89	26.657
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0.2520	193.91	49.843
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	25.00	0.025
43	Pret de piata	Banda de teflon pu etnsare	m			3.500 ----- 0.000
	9192002007	Banda de teflon pu etnsare	m	1.0000	3.50	3.500
44	AcA54B	Cot DN cu 50x50mm PN 16 atm	buc			109.461 ----- 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	252315671381114	Cot DN cu 50x50mm PN 16 atm	buc	1.0300	82.87	85.356
45	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 50*50mm.	buc			103.044 ----- 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	252315671381115	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 50*50mm.	buc	1.0300	76.64	78.939
46	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 63*63 mm.	buc			133.635 ----- 24.105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	41.56	24.105
	252315671381116	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 63*63 mm.	buc	1.0300	106.34	109.530
		4. Lucrari de terasamente				
47	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756.003 ----- 0.000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	400.00	1 756.003
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			85.614 ----- 85.614
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	41.56	85.614
49	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			285.497 ----- 25.352
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	41.56	25.352

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	253.80	260.145
50	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			900.000 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	400.00	900.000
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			25.800 0.000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.2580	100.00	25.800
52	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			177.143 15.795
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3800	41.56	15.795
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0050	350.00	1.768
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4200	380.00	159.581
53	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			12.884 12.884
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	41.56	12.884
54	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			32.170 31.170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	41.56	31.170
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.000
55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327.000 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	327.000
56	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			574.359 366.559
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	41.56	366.559
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	20.00	207.800

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de instalare a sistemelor de irigare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata in scuarul din str. Miron Costin

Valoarea de deviz 1 976 213.22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Electrovalva 200-: 2" F, Diafragma cu filtru de autocuratare., volum de curgere de 0.5 pina la 34.05 m3/h, presiune de 1 pina la 10.4 Bar (23 grade C) cutemperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0.41 A9.9 VA), current detinere 0.23 A5.5 VA) inaltime de 25.4 cm, cu lungime de 19.7 cm, latime de 12.7cm.	buc	79.000	845.800 0.000	66 818.200 0.000
2	Pret de piata	Decoder de camp cu impuls , pentru electrovalva 24 vac ,cu oadresa digitala pentru un solenoid, 4 fire (temperatura de lucru 0 pina la 50grade C, temperatura de conservare de la - 20 pina la 70 grade C.Rezistent la apa. Cu tensiunea nominala 33 VAC, tensiuneaminimala 21 VAC. Rezistenta max.3 ohmi,	buc	79.000	1 750.000 0.000	138 250.000 0.000
3	Pret de piata	Modul de protectie (arrestor)pentruu sistemele cu decoder /impuls, 24 vac.	buc	20.000	1 166.700 0.000	23 334.000 0.000
4	Pret de piata	Decoder- Controler, pentru sistem cu decodere de camp cu	buc	1.000	30 333.300	30 333.300

1	2	3	4	5	6	7
		impuls.inclus modul cu 50 de statii si cufunctia de largire pina la 200 statii (230 vac +- 10%, 50 hz.			0.000	0.000
5	Pret de piata	Modul de extindere 75 statii pentru decoder - conroler.	buc	1.000	5 133.300 0.000	5 133.300 0.000
6	Pret de piata	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18.	buc	108.000	16.500 0.000	1 782.000 0.000
7	Pret de piata	Sensor decoder /impuls , pentru sensor de volum.	buc	1.000	8 333.300 0.000	8 333.300 0.000
8	Pret de piata	Sensor volum PVC 200 BSP , 50 mm , D-65 mm. Volum 2,3-45.4 m3/ora. Cu precizie +- 1%, viteza apei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maxima de 6.9 bar, temperatura max 60 grade C,	buc	1.000	17 500.000 0.000	17 500.000 0.000
9	Pret de piata	Cutie PP cu manier si surub antivandal , PZRM 113, 12 520x400x330 mm pu electrovalva	buc	79.000	195.000 0.000	15 405.000 0.000
10	Pret de piata	Cablu electric 2x1.5 mm, cu dubla protectie PVC PE	m	4 500.000	5.750 0.000	25 875.000 0.000
11	Pret de piata	Reductor de presiune cu instalare directa pe bobina electrica pentru electrovalva. Presiunea pana la 6,9 bar, reglaj 1,04 pina la 6,90 bar, cu precizie de +-0.21 bar,	buc	79.000	612.500 0.000	48 387.500 0.000
12	Pret de piata	Conector dublu, rezistent la apa (IP 68)cu silicon lichid, pentruu cablu -24v-6000v	buc	400.000	58.300 0.000	23 320.000 0.000
13	Pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet, ajustabil de la 3-13 mm (pentru controler24 vac si elctrovalve 24 VACc7VA).Temperatura reglabila de 0.5-5grade. Distanța de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie controler	buc	1.000	355.800 0.000	355.800 0.000
		<i>Total</i>	lei			404 827.400
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			4 857.929
		Total Utilaj Inklusiv salariu				409 685.329
		2. Lucrari de montaj a				

1	2	3	4	5	6	7
		mecanismului de ridicare				
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50mm	buc	79.000	22.858 22.858	1 805.782 1 805.782
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	79.000	243.311 181.202	19 221.536 14 314.926
16	AcB06A	Montarea caminelor electrovalva	buc	79.000	134.295 110.550	10 609.266 8 733.418
17	11-04-002-01	Decoder Controler	buc	1.000	50.807 42.807	50.807 42.807
18	11-01-001-01	Sensor debitmetru	buc	1.000	142.021 21.611	142.021 21.611
19	08-02-141-1	Cablu 2x1.5mm , cu dubla protectie PVC -PE	100 m	45.000	1 033.118 569.372	46 490.290 25 621.740
		<i>Total</i>	lei			78 319.702
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22.50 %			11 371.564
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			305.845
		<i>Total</i>	100.00 +			89 997.111
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9.00 %			4 548.626
		<i>Total</i>	100.00 +			94 545.737
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4.00 %			3 781.829
		<i>Total</i>	100.00 +			98 327.566
		Total Lucrari de montaj a mecanismului de ridicare Inklusiv salariu				98 327.566 50 540.284
		3. Conducte si accesorii				
20	SD21A	Aspersor telescopic static1804, fara duza · Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm · Diametru expus : 5,7 cm ,impredica intrarea pamantului in timpul instalarii , rezistent la presiune, corozione, socuri si ultraviolete .	buc	96.000	29.736 8.312	2 854.656 797.952
21	SD21A	Aspersor telescopic static1812, fara duza · Inaltime corp aspersor : 40 cm · Ridicare : 30 cm ·	buc	12.000	200.613 8.312	2 407.356 99.744

1	2	3	4	5	6	7
		Diametru expus : 5,7 cm , impreuna cu dopul din plastic 1800 Pop-TopTM, care impiedica intrarea pamantului in timpul instalarii , rezistent la presiune, coroziune, socuri si ultraviolete .				
22	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii , duza n.2 integrata , reglabil 40 grade - 360 grade, radius 4.6- 10.7 m, presiune de lucru 1.7-3,8 bar, volumul debitului 0.12-1.04 m3/h, filet 1/2"(15/21) F Inaltime de lucru. 10.2 cm, inaltime totala de 16.8 cm,Duze disponibile: 0.75; 1; 1.5; 2; 3; 4.(se livreaza cu duze)	buc	720.000	140.152 8.312	100 909.440 5 984.640
23	SD21A	Aspersor cu turbina reglabil ,inaltime 30 cm (40- 360°); filet 3/4" F.Cu debit control , reductor de presiune si supapa sens integrate. Posibilitate de alimentare laterala, cu filet interior de 3/4 . SPECIFICATII : Raza de udare : 7,6 m - 15,2 m - in functie de duza instalata Presiune de lucru : 1,7 - 4,5 bari Debit : 0,17 - 2,19 m3/h Reglarea arcului : 40°-360° Disponibil cu filet interior de 3/4 pentru conexiunea la instalatie.	buc	60.000	177.232 8.312	10 633.920 498.720
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (, cot) se va include conform proiectului d 20mm	buc	948.000	37.968 14.546	35 993.854 13 789.608
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot) se va include conform proiectului d 15 mm	buc	828.000	35.146 14.546	29 100.888 12 044.088
26	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	156.000	318.609 66.496	49 703.066 10 373.376

1	2	3	4	5	6	7
		tevine avind diametrul de 20 mm. Valva de drenaj PE cu filet si plasa integrata acoperita				
27	AcA54B	Colier de bransare d 50 mm x 3/4 F ,din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1 100.000	58.476 24.105	64 323.490 26 515.280
28	AcA54B	Dop DN 50 pPN din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	156.000	79.251 24.105	12 363.156 3 760.349
29	AcA54B	Teu DN 50x50x50 PN 16 atmdin polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	180.000	127.589 24.105	22 966.002 4 338.864
30	AcA54B	Cot DN cu filet 50 M2mm PN 16 atmdin polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	78.000	74.338 24.105	5 798.356 1 880.174
31	AcA54B	Teu DN 63x2 Mx63 PN 16 atmdin polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	78.000	223.832 24.105	17 458.903 1 880.174
32	AcA54B	Dop DN 63 pPN din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	12.000	95.113 24.105	1 141.356 289.258
33	AcA54B	Mufa din polietilena, tevine avind diametrul de 63*50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	6.000	162.331 24.105	973.985 144.629
34	AcA54B	Cot DN cu 63x63mm PN 16 atm	buc	42.000	126.837 24.105	5 327.154 1 012.402
35	AcA54B	Teu DN 63x63x63 PN 16 atmdin polietilena, tevine avind diametrul	buc	26.000	186.505 24.105	4 849.128 626.725

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului				
36	AcB01A	Montarea Robinet cu bila PP filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc	1.000	409.530 22.858	409.530 22.858
37	AcA54B	Falgulet pu marcaj verde	buc	300.000	28.400 24.105	8 519.970 7 231.440
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63x3.8 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	2 000.000	32.257 2.244	64 513.820 4 488.480
39	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 x3.0mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	7 000.000	22.999 2.244	160 994.540 15 709.680
40	AcA54B	Conectiune rapida filet 20mm Msi cu chee speciala , filet 20mm M	buc	20.000	76.470 24.105	1 529.400 482.096
41	AcB01A	Montarea Supapa din alama filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc	1.000	387.544 22.858	387.544 22.858
42	AcA07A	Montarea in pamint, Furtun in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm	m	900.000	88.162 11.637	79 345.455 10 473.120
43	Pret de piata	Banda de teflon pu etnsare	m	200.000	3.500 0.000	700.000 0.000
44	AcA54B	Cot DN cu 50x50mm PN 16 atm	buc	12.000	109.461 24.105	1 313.531 289.258
45	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 50*50mm.	buc	25.000	103.044 24.105	2 576.100 602.620
46	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 63*63 mm.	buc	12.000	133.635 24.105	1 603.620 289.258
		<i>Total</i>	lei			688 698.220
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22.50 %		27 820.721
		<i>Cheltuieli de transport</i>		2.00 %		10 119.185
		<i>Total</i>		100.00 +		726 638.126
		<i>Cheltuieli de regie</i>		9.00 %		65 397.431

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100.00 +			792 035.557
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4.00 %			31 681.422
		<i>Total</i>	100.00 +			823 716.979
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				823 716.979 123 647.651
		4. Lucrari de terasamente				
47	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	31.120	1 756.003 0.000	54 646.800 0.000
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	96.120	85.614 85.614	8 229.171 8 229.171
49	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	357.000	285.497 25.352	101 922.286 9 050.521
50	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3.960	900.000 0.000	3 564.000 0.000
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	672.000	25.800 0.000	17 337.600 0.000
52	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3.960	177.143 15.795	701.488 62.548
53	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	1 210.000	12.884 12.884	15 589.156 15 589.156
54	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	1 210.000	32.170 31.170	38 925.700 37 715.700

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	19.600	327.000 0.000	6 409.200 0.000
56	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	19.600	574.359 366.559	11 257.440 7 184.560
		<i>Total</i>	lei			258 582.841
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22.50 %			17 512.123
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2.00 %			1 881.775
		<i>Total</i>	100.00 +			277 976.739
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9.00 %			25 017.907
		<i>Total</i>	100.00 +			302 994.646
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4.00 %			12 119.786
		<i>Total</i>	100.00 +			315 114.432
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				315 114.432 77 831.656

		Total	lei			1 646 844.35
		TVA	20.00 %			329 368.87
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 976 213.22 252 019.61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)