

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

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

**Valoarea de deviz 1 799 253,94 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 № :						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	618,0500	28,75	17 768,938
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	177,6000	28,75	5 106,000
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 315,5500	28,75	66 572,064
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	331,2000	28,75	9 522,000
5.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	249,6000	28,75	7 176,000
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	344,4400	28,75	9 902,650
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 654,9840	28,75	47 580,790
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	165,6000	28,75	4 761,000
9.	9312040019600	Sapator	h-om	217,7700	28,75	6 260,888
<b>Total manopera</b>						<b>174 650,32</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0018	15 600,00	28,080
2.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,4500	11 800,00	5 310,000
3.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0450	11 800,00	531,000
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	10 000,00	27,000
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	12 000,00	120,000
6.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,2000	23,00	4,600
7.	1019852	Vopsea	kg	11,2500	37,90	426,375
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0198	215,00	4,257
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	371,5656	112,00	41 615,347
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,8822	12,00	58,586
11.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	40,6850	3,00	122,055
12.	25132066215001	Banda de avertizare	m	9 720,0000	1,00	9 720,000

13.	251320664215001	Banda de teflon pu etansare	m	216,0000	5,83	1 259,280
14.	25212167100011	Teava polietilena	m	200,6000	16,80	3 370,080
15.	252121671400011	Teava polietilena 63x3,8 mm	m	2 006,0000	37,80	75 826,800
16.	2521216714500011	Teava polietilena 50x3,0 mm	m	7 021,0000	17,80	124 973,800
17.	25212416700000	Furtun din PVC neplastifiata	m	963,9000	7,80	7 518,420
18.	252310356713811	Cot d 15 mm	buc	852,8400	6,80	5 799,312
19.	25231356713811	Cot d 20 mm	buc	976,4400	7,70	7 518,588
20.	252314564440713811	Teu DN 63x2 Mx63 PN 16 atm din polietilena	buc	80,3400	78,00	6 266,520
21.	25231456444074136811	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 63*50 mm	buc	6,1800	25,77	159,259
22.	2523145644407413811	Dop DN 63 pPN din polietilena	buc	12,3600	65,50	809,580
23.	252314564440741366811	Teu DN 63x63x63 PN 16 atm din polietilena	buc	26,7800	78,00	2 088,840
24.	25231456444074136811	Cot DN cu 63x63 mm PN 16 atm	buc	43,2600	89,78	3 883,883
25.	2523145644407441366811	Falgulet pu marcaj verde	buc	309,0000	4,30	1 328,700
26.	25231456444074441366811	Conectiune rapida filet 20 mm Msi cu cheie speciala, filet 20 mm M	buc	20,6000	12,00	247,200
27.	25231456444713811	Cot DN cu filet 50 M2 mm PN 16 atm din polietilena	buc	80,3400	62,50	5 021,250
28.	2523156444713811	Teu DN 50x50x50 PN 16 atm din polietilena	buc	185,4000	109,80	20 356,920
29.	252315644713811	Dop DN 50 pPN din polietilena	buc	160,6800	23,50	3 775,980
30.	25231564713811	Colier de bransare d 50 mmx3/4 F din polietilena	buc	1 133,0000	15,80	17 901,400
31.	2523156713550959811	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 63*63 mm	buc	12,3600	116,66	1 441,918
32.	252315671355099811	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 50*50 mm	buc	25,7500	85,00	2 188,750
33.	252315671355811	Cot DN cu 50x50 mm PN16 atm	buc	12,3600	91,66	1 132,918
34.	25231567135811	Valva de drenaj PE cu filet si plasa integrata acoperita d 20 mm	buc	313,5600	55,60	17 433,936
35.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	231,3360	12,00	2 776,032
36.	287411557300000	Supapa din alama filet 50 mm Fx 50 mm F, pu A/R	buc	1,0400	541,66	563,326
37.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	322,3200	0,50	161,160
38.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	322,3200	0,20	64,464
39.	28741173040000	Robinet cu bila PP filet 50 mm Fx 50 mm F, pu AR	buc	1,0400	508,33	528,663
40.	28751155584490000	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 livreza cu duze)	buc	741,6000	367,40	272 463,840
41.	2875115558984490000	Aspersor cu turbina reglabil inaltime 30	buc	61,8000	899,00	55 558,200

		cm (40-360 grade), 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 grade. Disponibil cu filet interior de 3/4 pentru conexiunea la instalatie				
42.	287511558449000	Aspersor telescopic 1812, fara duza. Inaltime corp aspersor: 40 cm, Ridicare: 30 cm, Diametru expus: 5,7 cm, impreuna cu dopul din plastic 1800 Pop-TopTM care impiedica intrarea pamintului in timpul instalarii, rezistent la presiune, coroziune, socuri si ultraviolete 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	12,3600	334,80	4 138,128
43.	28751155890000	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	98,8800	58,33	5 767,670
44.	2913134509952	Robinet polietilena	buc	156,0000	21,55	3 361,800
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	121,0000	12,30	1 488,300
46.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3744	23,00	8,611
47.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,8450	23,00	42,435
48.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4320	134,00	57,888
49.	6237890444408	Decoder-Controler pentru sistem de decodare de camp cu impuls, inclus modul cu 50 de statii si cu functia de largire pina la 200 statii, 230 vac +-10%, 50hz	buc	1,0000	31 222,00	31 222,000
50.	6237890444408	Modul de extindere 75 statii pentru decoder-conroler	buc	1,0000	7 604,16	7 604,160
51.	62378904444408	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18	buc	108,0000	23,56	2 544,480
52.	6237890444890	Sensor decoder/impuls pentru sensor de volum	buc	1,0000	10 291,66	10 291,660
53.	6237893043448490	Cablu electric 2x1,5 mm cu dubla protectie PVC PE	m	4 500,0000	6,77	30 465,000
54.	6237893043454548490	Sensor telemetric de ploaie si inghet, ajustabil de la 3-13 mm (pentru controler 24 vac si electrovalve 24 VACc7VA). Temperatura reglabila de 0,5-5 grade. Distanta de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie controler	buc	1,0000	3 008,33	3 008,330
55.	62378930434548490	Reductor de presiune cu instalare directa pe bobina electrica pentru eletrovalva.	buc	79,0000	1 788,00	141 252,000

		Presiunea pina la 6,9 bar, reglaj 1,04 pina la 6,90 bar cu precizie de $\pm 0,21$ bar				
56.	623789304345548490	Conector dublu, rezistent la apa (IP68) cu silicon lichid, pentru cablu 24v-6000v	buc	400,0000	34,20	13 680,000
57.	623789304448490	Cutie PP cu manier si surub antivandal PZRM 113, 12 520x400x330 mm p-u electrovalva	buc	79,0000	567,80	44 856,200
58.	62378930444890	Sensor de volum PVC 200 BSP, 50 mm, D-65 mm. Volum 2,3-45,4 m <sup>3</sup> /ora. Cu precizie $\pm 1\%$ viteza apei=0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maxima de 6,9 bar, temperatura max 60 grade C	buc	1,0000	8 087,50	8 087,500
59.	6789008	Electrovalva 200-:2" F, Diafragma cu filtru de autocuratare, volum de scurgere de 0,5 pina la 34,05 m <sup>3</sup> /h, presiune de 1 pina la 10,4 Bar (23 grade C) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0,41A, 9,9VA, curent detinere 0,23A 5,5A inaltime de 25,4 cm, cu lungime de 19,7 cm, latime 12,7 cm	buc	79,0000	1 566,44	123 748,760
60.	678904408	Decoder de camp cu impuls pentru electrovalva 24 vac cu o adresa digitala pentru un solenoid 4 fire, temperatura de lucru 0 pina la 50 grade C, temperatura de conservare de la -20 pina la 70 grade C. Rezistent la apa. Cu tensiunea nominala 33VAC, tensiunea minimala 21VAC, Rezistenta max 3 ohmi	buc	79,0000	988,56	78 096,240
61.	6789044408	Modul de protectie (arestor) pentru sistemele decoder/impuks 24 vac.	buc	20,0000	83,33	1 666,600
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 211 774,09</b>

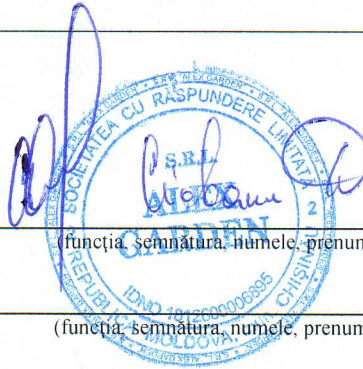
**Utilaje de constructii:**

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	187,2000	4,70	879,840
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	368,0000	2,90	1 067,200
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,9100	56,00	498,960
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	136,6168	24,00	3 278,803
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,3640	56,00	1 196,384
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,6632	56,00	93,139
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,9000	23,00	20,700
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	203,6440	22,00	4 480,168
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	187,2000	12,00	2 246,400
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	368,0000	22,00	8 096,000
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	173,3760	22,00	3 814,272
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>25 671,86</b>

Total	Lei	1 499 378, 28
TVA	20 %	299 875,6 6
<b>Total deviz:</b>		<b>1 799 253, 94</b>

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	pret de piata	Electrovalva 200-:2" F, Diafragma cu filtru de autocuratare, volum de scurgere de 0,5 pina la 34,05 m3/h, presiune de 1 pina la 10,4 Bar (23 grade C) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0,41A, 9,9VA, curent detinere 0,23A 5,5A inaltime de 25,4 cm, cu lungime de 19,7 cm, latime 12,7 cm	buc			1 566,440 0,000
	6789008	Electrovalva 200-:2" F, Diafragma cu filtru de autocuratare, volum de scurgere de 0,5 pina la 34,05 m3/h, presiune de 1 pina la 10,4 Bar (23 grade C) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0,41A, 9,9VA, curent detinere 0,23A 5,5A inaltime de 25,4 cm, cu lungime de 19,7 cm, latime 12,7 cm	buc	1,0000	1 566,44	1 566,44
2	pret de piata	Decoder de camp cu impuls pentru electrovalva 24 vac cu o adresa digitala pentru un solenoid 4 fire, temperatura de lucru 0 pina la 50 grade C, temperatura de conservare de la -20 pina la 70 grade C. Rezistent la apa. Cu tensiunea nominala 33VAC, tensiunea minimala 21VAC, Rezistenta max 3 ohmi	buc			988,560 0,000
	678904408	Decoder de camp cu impuls pentru electrovalva 24 vac cu o adresa digitala pentru un solenoid 4 fire, temperatura de lucru 0 pina la 50 grade C, temperatura de conservare de la -20 pina la 70 grade C. Rezistent la apa. Cu tensiunea nominala 33VAC, tensiunea minimala 21VAC, Rezistenta max 3 ohmi	buc	1,0000	988,56	988,56
3	pret de piata	Modul de protectie (arestor) pentru sistemele decoder/impuks 24 vac.	buc			83,330 0,000
	6789044408	Modul de protectie (arestor) pentru sistemele decoder/impuks 24 vac.	buc	1,0000	83,33	83,33
4	pret de piata	Decoder-Controler pentru sistem de decodere de camp cu impuls, inclus modul cu 50 de statii si cu functia de largire pina la 200 statii, 230 vac +-10%, 50hz	buc			31 222,000 0,000
	623789044408	Decoder-Controler pentru sistem de decodere de camp cu impuls, inclus modul cu 50 de statii si cu functia de largire pina la 200 statii, 230 vac +-10%, 50hz	buc	1,0000	31 222,00	31 222,00
5	pret de piata	Modul de extindere 75 statii pentru decoder-conroler	buc			7 604,160 0,000
	6237890444408	Modul de extindere 75 statii pentru decoder-conroler	buc	1,0000	7 604,16	7 604,16
6	pret de piata	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18	buc			23,560 0,000
	62378904444408	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18	buc	1,0000	23,56	23,56
7	pret de piata	Sensor decoder/impuls pentru sensor de volum	buc			10 291,660 0,000
	6237890444890	Sensor decoder/impuls pentru sensor de volum	buc	1,0000	10 291,66	10 291,66
8	pret de piata	Sensor de volum PVC 200 BSP, 50 mm, D-65 mm. Volum 2,3-45,4 m3/ora. Cu precizie	buc			8 087,500

1	2	3	4	5	6	7
		+1% viteza apei=0,15-9,2 metri pe secunda, presiune maxima de 6,9 bar, temperatura max 60 grade C				0,000
	62378930444890	Sensor de 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	1,0000	8 087,50	8 087,50
9	pret de piata	Cutie PP cu manier si surub antivandal PZRM 113, 12 520x400x330 mm p-u electrovalva	buc			567,800 0,000
	623789304448490	Cutie PP cu manier si surub antivandal PZRM 113, 12 520x400x330 mm p-u electrovalva	buc	1,0000	567,80	567,80
10	pret de piata	Cablu electric 2x1,5 mm cu dubla protectie PVC PE	m			6,770 0,000
	6237893043448490	Cablu electric 2x1,5 mm cu dubla protectie PVC PE	m	1,0000	6,77	6,77
11	pret de piata	Reductor de presiune cu instalare directa pe bobina electrica pentru eletrovalva. Presiunea pina la 6,9 bar, reglaj 1,04 pina la 6,90 bar cu precizie de +-0,21 bar	buc			1 788,000 0,000
	62378930434548490	Reductor de presiune cu instalare directa pe bobina electrica pentru eletrovalva. Presiunea pina la 6,9 bar, reglaj 1,04 pina la 6,90 bar cu precizie de +-0,21 bar	buc	1,0000	1 788,00	1 788,00
12	pret de piata	Conector dublu, rezistent la apa (IP68) cu silicon lichid, pentru cablu 24v-6000v	buc			34,200 0,000
	623789304345548490	Conector dublu, rezistent la apa (IP68) cu silicon lichid, pentru cablu 24v-6000v	buc	1,0000	34,20	34,20
13	pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet, ajustabil de la 3-13 mm (pentru controler 24 vac si electrovalve 24 VACc7VA). Temperatura reglabila de 0,5-5 grade. Distaanta de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie controler	buc			3 008,330 0,000
	6237893043454548490	Sensor telemetric de ploaie si inghet, ajustabil de la 3-13 mm (pentru controler 24 vac si electrovalve 24 VACc7VA). Temperatura reglabila de 0,5-5 grade. Distaanta de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie controler	buc	1,0000	3 008,33	3 008,33
		<b>2. Lucrari de montaj a mecanismului de ridicare</b>				
14	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	buc			15,813 15,813
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	28,75	15,81
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			127,637 125,350
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	28,75	125,35
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	3,00	1,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,74
16	AcB06A	Montarea caminelor electrovalva	buc			87,328 76,475
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	28,75	76,47
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	0,50	2,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,20	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	112,00	8,00
17	11-04-002-01	Decoder Controler	buc			29,613 29,613
	1	Muncitor	h-om	1,0300	28,75	29,61
18	11-01-001-01	Sensor debimetru	buc			139,550 14,950
	1	Muncitor	h-om	0,5200	28,75	14,95
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	12 000,00	120,00
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,2000	23,00	4,60
19	08-02-141-1	Cablu 2x1,5 mm, cu dubla protectie PVC-PE	100 m			536,795

1	2	3	4	5	6	7
						393,875
	1	Muncitor	h-om	13,7000	28,75	393,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 600,00	0,62
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	11 800,00	118,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	11 800,00	11,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	10 000,00	0,60
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	37,90	9,47
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	23,00	0,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	23,00	0,94
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	134,00	1,29
		<b>3. Conducte si accesorii</b>				
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			65,830 5,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	28,75	5,75
	28751155890000	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	58,33	60,08
21	SD21A	Aspersor telescopic 1812, fara duza. Inaltime corp aspersor: 40 cm, Ridicare: 30 cm, Diametru expus: 5,7 cm, impreuna cu dopul din plastic 1800 Pop-TopTM care impiedica intrarea pamintului in timpul instalarii, rezistent la presiune, coroziune, socuri si ultraviolete	buc			350,594 5,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	28,75	5,75
	2875115584490000	Aspersor telescopic 1812, fara duza. Inaltime corp aspersor: 40 cm, Ridicare: 30 cm, Diametru expus: 5,7 cm, impreuna cu dopul din plastic 1800 Pop-TopTM care impiedica intrarea pamintului in timpul instalarii, rezistent la presiune, coroziune, socuri si ultravioleteDiametru 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	334,80	344,84
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 livreza cu duze)	buc			384,172 5,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	28,75	5,75
	28751155584490000	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 livreza cu duze)	buc	1,0000	367,40	378,42
23	SD21A	Aspersor cu turbina reglabil inaltime 30 cm (40-360 grade), 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 grade. Disponibil cu filet interior de 3/4 pentru conexiunea la instalatie	buc			931,720 5,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	28,75	5,75
	2875115558984490000	Aspersor cu turbina reglabil inaltime 30 cm (40-360 grade), 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	buc	1,0000	899,00	925,97



1	2	3	4	5	6	7
		functie de duza instalata. Presiune de lucru: 1,7-4,5 bari. Debit: 0,17-2,19 m3/h. Reglarea arcului: 40-360 grade. Disponibil cu filet interior de 3/4 pentru conexiunea la instalatie				
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot) se va include conform proiectului d20 mm	buc			17,994 10,062
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	28,75	10,06
	25231356713811	Cot d 20 mm	buc	1,0300	7,70	7,93
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot) se va include conform proiectului d15 mm	buc			17,067 10,062
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	28,75	10,06
	252310356713811	Cot d 15 mm	buc	1,0300	6,80	7,00
26	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20 mm. Valva de drenaj PE cu filet si plasa integrata acoperita	buc			199,346 46,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	28,75	46,00
	25231567135811	Valva de drenaj PE cu filet si plasa integrata acoperita d 20 mm	buc	2,0100	55,60	111,76
	2913134509952	Robinet polietilena	buc	1,0000	21,55	21,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	4,70	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000	12,00	14,40
27	AcA54B	Colier de bransare d 50 mmx3/4 F din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			32,949 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	25231564713811	Colier de bransare d 50 mmx3/4 F din polietilena	buc	1,0300	15,80	16,27
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			40,880 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	252315644713811	Dop DN 50 pPN din polietilena	buc	1,0300	23,50	24,20
29	AcA54B	Teu DN 50x50x50 PN 16 atm din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			129,769 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	252315644713811	Teu DN 50x50x50 PN 16 atm din polietilena	buc	1,0300	109,80	113,09
30	AcA54B	Cot DN cu filet 50 M2 mm PN 16 atm din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			81,050 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	25231456444713811	Cot DN cu filet 50 M2 mm PN 16 atm din polietilena	buc	1,0300	62,50	64,38
31	AcA54B	Teu DN 63x2 Mx63 PN 16 atm din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			97,015 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	252314564440713811	Teu DN 63x2 Mx63 PN 16 atm din polietilena	buc	1,0300	78,00	80,34
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			84,140 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68

1	2	3	4	5	6	7
	252314564440741 3811	Dop DN 63 pPN din polietilena	buc	1,0300	65,50	67,47
33	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 63*50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			43,218 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	252314564440741 36811	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 63*50 mm	buc	1,0300	25,77	26,54
34	AcA54B	Cot DN cu 63x63 mm PN 16 atm	buc			109,148 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	252314564440741 136811	Cot DN cu 63x63 mm PN 16 atm	buc	1,0300	89,78	92,47
35	AcA54B	Teu DN 63x63x63 PN 16 atm din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			97,015 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	252314564440741 1366811	Teu DN 63x63x63 PN 16 atm din polietilena	buc	1,0300	78,00	80,34
36	AcB01A	Montarea Robinet cu bila PP filet 50 mm Fx 50 mm F, pu AR	buc			544,476 15,813
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	28,75	15,81
	28741173040000	Robinet cu bila PP filet 50 mm Fx 50 mm F, pu AR	buc	1,0000	508,33	528,66
37	AcA54B	Falgulet pu marcaj verde	buc			21,104 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	252314564440741 41366811	Falgulet pu marcaj verde	buc	1,0300	4,30	4,43
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			41,542 1,552
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	28,75	1,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	28,75	0,52
	252121671400011	Teava polietilena 63x3,8 mm	m	1,0030	37,80	37,91
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	22,00	0,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	2,90	0,12
39	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50x3,0 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			21,482 1,552
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	28,75	1,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	28,75	0,52
	252121671450001 1	Teava polietilena 50x3,0 mm	m	1,0030	17,80	17,85
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	22,00	0,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	2,90	0,12
40	AcA54B	Conectiune rapida filet 20 mm Msi cu cheie speciala, filet 20 mm M	buc			29,035 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	252314564440741 441366811	Conectiune rapida filet 20 mm Msi cu cheie speciala, filet 20 mm M	buc	1,0300	12,00	12,36
41	AcB01A	Montarea Supapa din alama filet 50 mm Fx 50 mm F, pu A/R	buc			579,139 15,813
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	28,75	15,81
	287411557300000	Supapa din alama filet 50 mm Fx 50 mm F, pu A/R	buc	1,0000	541,66	563,33
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			19,511 8,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	28,75	8,05
	25212416700000	Furtun din PVC neplastifiata	m	1,0500	7,80	8,35
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	12,00	3,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	23,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA52A	Banda de teflon pu etansare	m			25,695 1,552
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	28,75	1,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	28,75	0,52
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	16,80	16,85
	251320664215001	Banda de teflon pu etansare	m	1,0800	5,83	6,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	22,00	0,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	2,90	0,12
44	AcA54B	Cot DN cu 50x50 mm PN16 atm	buc			111,085 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	252315671355811	Cot DN cu 50x50 mm PN16 atm	buc	1,0300	91,66	94,41
45	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 50*50 mm	buc			104,225 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	252315671355099811	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 50*50 mm	buc	1,0300	85,00	87,55
46	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 63*63 mm	buc			136,835 16,675
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	28,75	16,68
	2523156713550959811	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 63*63 mm	buc	1,0300	116,66	120,16
		<b>4. Lucrari de terasamente</b>				
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			105,360 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	24,00	105,36
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			59,225 59,225
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	28,75	59,22
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			132,338 17,538
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	28,75	17,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	112,00	114,80
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			126,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	56,00	126,00
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			5,676 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	22,00	5,68
52	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			35,520 10,925
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	28,75	10,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	215,00	1,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	56,00	23,52
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			8,912 8,912
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	28,75	8,91
54	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			22,793 21,562
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	28,75	21,56

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,30	1,23
55	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			61,040 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	56,00	61,04
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt necoeziv	100 m3			482,155 253,575
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,75	253,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	22,00	228,58

**APROBAT:**



**Intocmit**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 1 799 253,94 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	pret de piata	Electrovalva 200-:2" F, Diafragma cu filtru de autocuratare, volum de scurgere de 0,5 pina la 34,05 m <sup>3</sup> /h, presiune de 1 pina la 10,4 Bar (23 grade C) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0,41A, 9,9VA, curent detinere 0,23A 5,5A inaltime de 25,4 cm, cu lungime de 19,7 cm, latime 12,7 cm	buc	79,0000	1 566,440 0,000	123 748,760 0,000
2	pret de piata	Decoder de camp cu impuls pentru electrovalva 24 vac cu o adresa digitala pentru un solenoid 4 fire, temperatura de lucru 0 pina la 50 grade C, temperatura de conservare de la -20 pina la 70 grade C. Rezistent la apa. Cu tensiunea nominala 33VAC, tensiunea minimala 21VAC, Rezistenta max 3 ohmi	buc	79,0000	988,560 0,000	78 096,240 0,000
3	pret de piata	Modul de protectie (arestor) pentru sistemele decoder/impuks 24 vac.	buc	20,0000	83,330 0,000	1 666,600 0,000
4	pret de	Decoder-Controler pentru sistem	buc	1,0000	31 222,000	31 222,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	de decodare de camp cu impuls, inclus modul cu 50 de statii si cu functia de largire pina la 200 statii, 230 vac +-10%, 50hz			0,000	0,000
5	pret de piata	Modul de extindere 75 statii pentru decoder-conroler	buc	1,0000	7 604,160 0,000	7 604,160 0,000
6	pret de piata	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18	buc	108,0000	23,560 0,000	2 544,480 0,000
7	pret de piata	Sensor decoder/impuls pentru sensor de volum	buc	1,0000	10 291,660 0,000	10 291,660 0,000
8	pret de piata	Sensor de 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	1,0000	8 087,500 0,000	8 087,500 0,000
9	pret de piata	Cutie PP cu manier si surub antivandal PZRM 113, 12 520x400x330 mm p-u electrovalva	buc	79,0000	567,800 0,000	44 856,200 0,000
10	pret de piata	Cablu electric 2x1,5 mm cu dubla protectie PVC PE	m	4 500,0000	6,770 0,000	30 465,000 0,000
11	pret de piata	Reductor de presiune cu instalare directa pe bobina electrica pentru eletrovalva. Presiunea pina la 6,9 bar, reglaj 1,04 pina la 6,90 bar cu precizie de +-0,21 bar	buc	79,0000	1 788,000 0,000	141 252,000 0,000
12	pret de piata	Conector dublu, rezistent la apa (IP68) cu silicon lichid, pentru cablu 24v-6000v	buc	400,0000	34,200 0,000	13 680,000 0,000
13	pret de piata	Sensor telemetric de ploaie si inghet, ajustabil de la 3-13 mm (pentru controler 24 vac si electrovalve 24 VACc7VA). Temperatura reglabila de 0,5-5 grade. Distanta de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie controler	buc	1,0000	3 008,330 0,000	3 008,330 0,000
		<i>Total</i>	Lei			496 522,930
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	0,8 %			3 972,183
		<b>Total Utilaj</b>				<b>500 495,113</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>2. Lucrari de montaj a mecanismului de ridicare</b>				
14	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	buc	79,0000	15,813 15,813	1 249,188 1 249,188
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	79,0000	127,637 125,350	10 083,291 9 902,650
16	AcB06A	Montarea caminelor electrovalva	buc	79,0000	87,328 76,475	6 898,896 6 041,525
17	11-04-002-01	Decoder Controler	buc	1,0000	29,613 29,613	29,613 29,613
18	11-01-001-01	Sensor debimetru	buc	1,0000	139,550 14,950	139,550 14,950
19	08-02-141-1	Cablu 2x1,5 mm, cu dubla protectie PVC-PE	100 m	45,0000	536,795 393,875	24 155,764 17 724,375
		<i>Total</i>	Lei			42 556,302
		<i>CASM</i>	22,5 %			7 866,518
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			75,940
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			8 740,575
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			592,393
		<b>Total Lucrari de montaj a mecanismului de ridicare Inclusiv salariu</b>				<b>59 831,728 34 962,301</b>
		<b>3. Conducte si accesorii</b>				
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	96,0000	65,830 5,750	6 319,670 552,000
21	SD21A	Aspersor telescopic 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	buc	12,0000	350,594 5,750	4 207,128 69,000

1	2	3	4	5	6	7
		impiedica intrarea pamintului 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 livreza cu duze)	buc	720,0000	384,172 5,750	276 603,840 4 140,000
23	SD21A	Aspersor cu turbina reglabil inaltime 30 cm (40-360 grade), 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 grade. Disponibil cu filet interior de 3/4 pentru conexiunea la instalatie	buc	60,0000	931,720 5,750	55 903,200 345,000
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot) se va include conform proiectului d20 mm	buc	948,0000	17,994 10,062	17 057,838 9 539,250
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot) se va include conform proiectului d15 mm	buc	828,0000	17,067 10,062	14 131,062 8 331,750
26	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20 mm.	buc	156,0000	199,346 46,000	31 097,976 7 176,000



1	2	3	4	5	6	7
		Valva de drenaj PE cu filet si plasa integrata acoperita				
27	AcA54B	Colier de bransare d 50 mmx3/4 F din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1 100,0000	<u>32,949</u> 16,675	<u>36 243,900</u> 18 342,500
28	AcA54B	Dop DN 50 pPN din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	156,0000	<u>40,880</u> 16,675	<u>6 377,280</u> 2 601,300
29	AcA54B	Teu DN 50x50x50 PN 16 atm din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	180,0000	<u>129,769</u> 16,675	<u>23 358,420</u> 3 001,500
30	AcA54B	Cot DN cu filet 50 M2 mm PN 16 atm din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	78,0000	<u>81,050</u> 16,675	<u>6 321,900</u> 1 300,650
31	AcA54B	Teu DN 63x2 Mx63 PN 16 atm din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	78,0000	<u>97,015</u> 16,675	<u>7 567,170</u> 1 300,650
32	AcA54B	Dop DN 63 pPN din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	12,0000	<u>84,140</u> 16,675	<u>1 009,680</u> 200,100
33	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 63*50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	6,0000	<u>43,218</u> 16,675	<u>259,309</u> 100,050
34	AcA54B	Cot DN cu 63x63 mm PN 16 atm	buc	42,0000	<u>109,148</u> 16,675	<u>4 584,233</u> 700,350
35	AcA54B	Teu DN 63x63x63 PN 16 atm din polietilena, tevile avind diametrul	buc	26,0000	<u>97,015</u> 16,675	<u>2 522,390</u> 433,550

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 50 mm Fx 50 mm F, pu AR	buc	1,0000	544,476 15,813	544,476 15,813
37	AcA54B	Falgulet pu marcaj verde	buc	300,0000	21,104 16,675	6 331,200 5 002,500
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	2 000,0000	41,542 1,552	83 083,800 3 105,000
39	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50x3,0 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	7 000,0000	21,482 1,552	150 373,300 10 867,500
40	AcA54B	Conectiune rapida filet 20 mm Msi cu cheie speciala, filet 20 mm M	buc	20,0000	29,035 16,675	580,700 333,500
41	AcB01A	Montarea Supapa din alama filet 50 mm Fx 50 mm F, pu A/R	buc	1,0000	579,139 15,813	579,139 15,813
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	900,0000	19,511 8,050	17 560,152 7 245,000
43	AcA52A	Banda de teflon pu etansare	m	200,0000	25,695 1,552	5 139,060 310,500
44	AcA54B	Cot DN cu 50x50 mm PN16 atm	buc	12,0000	111,085 16,675	1 333,018 200,100
45	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 50*50 mm	buc	25,0000	104,225 16,675	2 605,625 416,875
46	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 63*63 mm	buc	12,0000	136,835 16,675	1 642,018 200,100
		<i>Total</i>	Lei			763 337,484
		<i>CASM</i>	22,5 %			19 315,429
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			6 651,810

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			15 786,095
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			8 050,908
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>813 141,726 85 846,351</b>
		<b>4. Lucrari de terasamente</b>				
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	31,1200	<u>105,360</u> 0,000	<u>3 278,803</u> 0,000
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	96,1200	<u>59,225</u> 59,225	<u>5 692,707</u> 5 692,707
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	357,0000	<u>132,338</u> 17,538	<u>47 244,488</u> 6 260,888
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	3,9600	<u>126,000</u> 0,000	<u>498,960</u> 0,000
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	672,0000	<u>5,676</u> 0,000	<u>3 814,272</u> 0,000
52	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,9600	<u>35,520</u> 10,925	<u>140,659</u> 43,263
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	1 210,0000	<u>8,912</u> 8,912	<u>10 784,125</u> 10 784,125
54	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	1 210,0000	<u>22,793</u> 21,562	<u>27 578,925</u> 26 090,625

1	2	3	4	5	6	7
		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	19,6000	61,040 0,000	1 196,384 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	19,6000	482,155 253,575	9 450,238 4 970,070
		<i>Total</i>		Lei		109 679,561
		<i>CASM</i>		22,5 %		12 114,378
		<i>Transportarea materialelor</i>		1 %		424,762
		<i>Cheltuieli de regie</i>		2 %		2 444,374
		<i>Beneficiu de de viz</i>		1 %		1 246,632
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>125 909,707 53 841,678</b>

		Total	Lei	1 499 378,28
		TVA	20 %	299 875,66
		<b>Total de viz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 799 253,94</b>
				<b>174 650,32</b>

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)