

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 1 788 262,20 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) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0.41 A 9.9 VA), curent detinere 0.23 A 5.5 VA) inaltime de 25.4 cm, cu lungime de 19.7 cm, latime de 12.7cm.	buc	79,00	1 100,00 0,00	86 900,00 0,00
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 50grade C, temperatura de conservare de la -20 pina la 70 grade C. Rezistent la apa. Cu tensiunea nominala 33 VAC, tensiunea minimala 21 VAC. Rezistenta max. 3 ohmi,	buc	79,00	1 100,00 0,00	86 900,00 0,00
3	Pret de piata	Modul de protectie (arrestor)pentruu sistemele cu decoder /impuls, 24 vac.	buc	20,00	1 100,00 0,00	22 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
4	Pret de piata	Decoder- Controler, pentru sistem cu decodare de camp cu impuls. inclus modul cu 50 de statii si cu 0functia de largire pona la 200 statii (230 vac +- 10%, 50 hz.)	buc	1,00	35 000,00 0,00	35 000,00 0,00
5	Pret de piata	Modul de extindere 75 statii pentru decoder - conroler.	buc	1,00	6 100,00 0,00	6 100,00 0,00
6	Pret de piata	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18.	buc	108,00	270,00 0,00	29 160,00 0,00
7	Pret de piata	Sensor decoder /impuls , pentru sensor de volum.	buc	1,00	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
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	1,00	19 000,00 0,00	19 000,00 0,00
9	Pret de piata	Cutie PP cu manier si surub antivandal , PZRM 113, 12 520x400x330 mm pu electrovalva	buc	79,00	200,00 0,00	15 800,00 0,00
10	Pret de piata	Cablu electric 2x1.5 mm, cu dubla protectie PVC PE	buc	4 500,00	9,00 0,00	40 500,00 0,00
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	79,00	1 100,00 0,00	86 900,00 0,00
12	Pret de piata	Conector dublu, rezistent la apa (IP 68)cu silicon lichid, pentruu cablu -24v-6000v	buc	400,00	10,00 0,00	4 000,00 0,00
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 0.5-5 grade. Distanța de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie controler	buc	1,00	19 000,00 0,00	19 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			459 760,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>		1,20 %		5 517,12
		Total Utilaj Inklusiv salariu				465 277,12

1	2	3	4	5	6	7
		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	79,00	42,50 16,50	3 357,50 1 303,50
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	79,00	153,26 130,80	12 107,20 10 333,20
16	AcB06A	Montarea caminelor electrovalva	buc	79,00	761,67 79,80	60 171,94 6 304,20
17	11-04-002-01	Decoder Controler	buc	1,00	50,10 30,90	50,10 30,90
18	11-01-001-01	Sensor debitmetru	buc	1,00	56,05 15,60	56,05 15,60
19	08-02-141-1	Cablu 2x1.5mm , cu dubla protectie PVC -PE	100 m	45,00	945,93 411,00	42 567,00 18 495,00
		<i>Total</i>	lei			118 309,79
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			8 208,54
		<i>Transportul marterialelor</i>	5,00 %			3 330,54
		<i>Total</i>	100,00 +			129 848,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			18 241,20
		<i>Total</i>	100,00 +			148 090,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			7 404,50
		Total Lucrari de montaj a mecanismului de ridicare Inklusiv salariu				155 494,57 36 482,40
		3. Conducte si accesorii				
20	SD21A	Aspersor telescopic static1804, 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	96,00	47,20 6,00	4 531,20 576,00
21	SD21A	Aspersor telescopic static1812, fara duza · Inaltime corp aspersor : 40 cm · Ridicare : 30 cm ·	buc	12,00	47,20 6,00	566,40 72,00

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 0.12-1.04m3/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	720,00	47,20 6,00	33 984,00 4 320,00
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 - on 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 pentruconexiunea la instalatie.	buc	60,00	47,20 6,00	2 832,00 360,00
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (, cot) se va include conform proiectului d 20mm	buc	948,00	25,95 10,50	24 600,60 9 954,00
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot) se va include conform proiectului d 15 mm	buc	828,00	25,95 10,50	21 486,60 8 694,00
26	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	156,00	216,15 48,00	33 719,40 7 488,00

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	1 100,00	32,85 17,40	36 135,00 19 140,00
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	156,00	32,85 17,40	5 124,60 2 714,40
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	180,00	32,85 17,40	5 913,00 3 132,00
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	78,00	32,85 17,40	2 562,30 1 357,20
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	78,00	32,85 17,40	2 562,30 1 357,20
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	12,00	32,85 17,40	394,20 208,80
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	6,00	32,85 17,40	197,10 104,40
34	AcA54B	Cot DN cu 63x63mm PN 16 atm	buc	42,00	32,85 17,40	1 379,70 730,80
35	AcA54B	Teu DN 63x63x63 PN 16 atmdin polietilena, tevine avind diametrul	buc	26,00	32,85 17,40	854,10 452,40

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	1,00	42,50 16,50	42,50 16,50
37	AcA54B	Falgulet pu marcaj verde	buc	300,00	32,85 17,40	9 855,00 5 220,00
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 conformproiectului	m	2 000,00	41,40 1,53	82 790,00 3 060,00
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 conformproiectului	m	7 000,00	41,40 1,53	289 765,00 10 710,00
40	AcA54B	Conectiune rapida filet 20mm Msi cu chee speciala , filet 20mm M	buc	20,00	32,85 17,40	657,00 348,00
41	AcB01A	Montarea Supapa din alama filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc	1,00	42,50 16,50	42,50 16,50
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	900,00	44,49 8,40	40 037,10 7 560,00
43	AcA52A	Banda de teflon pu etnsare	m	200,00	1,08 1,08	216,00 216,00
44	AcA54B	Cot DN cu 50x50mm PN 16 atm	buc	12,00	32,85 17,40	394,20 208,80
45	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 50 *50mm.	buc	25,00	32,85 17,40	821,25 435,00
46	AcA54B	Mufa din polietilena, tevile avind diametrul de 63 *63 mm.	buc	12,00	32,85 17,40	394,20 208,80
		<i>Total</i>	lei			601 857,25
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		22,50 %		19 948,68
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		24 344,92
		<i>Total</i>		100,00 +		646 150,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>		5,00 %		32 307,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			678 458,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			33 922,92
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				712 381,31 88 660,80
		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	31,12	526,81 0,00	16 394,40 0,00
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	96,12	51,50 51,50	4 950,25 4 950,25
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	357,00	107,50 15,25	38 377,05 5 444,25
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	3,96	562,50 0,00	2 227,50 0,00
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	672,00	30,96 0,00	20 805,60 0,00
52	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,96	115,43 9,47	457,10 37,50
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	1 210,00	7,75 7,75	9 377,50 9 377,50
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	m3	1 210,00	19,75 18,75	23 897,50 22 687,50

1	2	3	4	5	6	7
		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	19,60	272,45 0,00	5 340,00 0,00
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	19,60	428,29 220,50	8 394,55 4 321,75
		<i>Total</i>	lei			130 221,45
		<i>Transport materiale</i>	5,00 %			1 707,37
		<i>Fond social si medical</i>	22,50 %			10 534,22
		<i>Total</i>	100,00 +			142 463,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			7 123,15
		<i>Total</i>	100,00 +			149 586,19
		<i>Beneficiul</i>	5,00 %			7 479,31
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				157 065,50 46 818,75

		Total	lei		1 490 218,50
		TVA	20,00 %		298 043,70
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 788 262,20 171 961,95

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

de irigare automatizata in suarul din str. Miron Costin

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 1 788 262,20 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	618,05	30,00	18 541,50
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	177,60	30,00	5 328,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 315,55	30,00	69 466,50
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	331,20	30,00	9 936,00
5.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	249,60	30,00	7 488,00
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	344,44	30,00	10 333,20
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 654,98	25,00	41 374,50
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	162,00	25,00	4 050,00
9.	9312040019600	Sapator	h-om	217,77	25,00	5 444,25
Total manopera						171 961,95

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	15 000,00	0,00
2.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	15 000,00	0,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,04	15 000,00	600,00
4.	1011292	White-spirit	t	0,00	15 000,00	0,00
5.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00	15 000,00	0,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,45	15 000,00	6 750,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,04	15 000,00	600,00
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	15 000,00	0,00
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,01	15,00	0,15
10.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,20	10,00	2,00
11.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cт3"	t	0,00	20 000,00	0,00
12.	1012250	Otel cornier, marca "Cт3", perforat "УП" 35x35 mm	m	0,95	30,00	28,50
13.	1019852	Vopsea	kg	11,25	30,00	337,50
14.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	25 000,00	0,00
15.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	35 000,00	0,00
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,02	230,00	4,60
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	371,56	90,00	33 440,40
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,88	30,00	146,40
19.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	40,69	40,00	1 627,60
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	9 720,00	2,00	19 440,00
21.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	6,77	50,00	338,50

		insertie textila 4 mm grosime				
22.	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	963,90	30,00	28 917,00
23.	25212167100011	Teava polietilena	m	9 027,00	35,00	315 945,00
24.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	2 421,97	15,00	36 329,55
25.	25231567138111	Fiting polietilena (, cot,	buc	976,44	15,00	14 646,60
26.	25231567138211	Fiting polietilena (, cot,)	buc	852,84	15,00	12 792,60
27.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	231,34	15,00	3 470,10
28.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	81,37	0,00	0,00
29.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	322,32	1,00	322,32
30.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	322,32	1,00	322,32
31.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	84,24	25,00	2 106,00
32.	2875115890000	Duza de pulverizare cu dn=1/2"	buc	98,88	40,00	3 955,20
33.	28751158900010	Duza de pulverizare reglar 40-360 grade 3/4"	buc	753,96	40,00	30 158,40
34.	287511589000110	Duza de pulverizare reglar debit reglabil40-360 grade 3/4"	buc	61,80	40,00	2 472,00
35.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	80,58	40,00	3 223,20
36.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	80,58	10,00	805,80
37.	2875277324300	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta	buc	80,58	600,00	48 348,00
38.	2913134509952	Robinet polietilena	buc	156,00	120,00	18 720,00
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	121,00	10,00	1 210,00
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,37	1 000,00	370,00
41.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,84	100,00	184,00
42.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,43	100,00	43,00
43.	Cablu electric 2x1.5	Cablu electric 2x1.5 mm, cu dubla protectie PVC PE	buc	4 500,00	9,00	40 500,00
44.	Conector dublu, rezi	Conector dublu, rezistent la apa (IP 68)cu siliconlichid, pentruu cablu -24v-6000v	buc	400,00	10,00	4 000,00
45.	Cutie PP cu manier s	Cutie PP cu manier si surub antivandal , PZRM113, 12 520x400x330 mm pu electrovalva	buc	79,00	200,00	15 800,00
46.	Decoder de camp cu i	Decoder de camp cu impuls , pentru electrovalva24 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 70grade C.Rezistent la apa. Cu tensiuneanominalr 33 VAC, tensiuneaminimala 21 VAC. Rezistenta max.3 ohmi,	buc	79,00	1 100,00	86 900,00
47.	Decoder- Controler,p	Decoder- Controler, pentru sistem cu decodere de camp cu impuls.inclus modul cu 50 de statii si cufunctia de largire pona la 200 statii (230 vac +- 10%, 50 hz.	buc	1,00	35 000,00	35 000,00
48.	Duza reglabila pentr	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18.	buc	108,00	270,00	29 160,00
49.	Electrovalva 200-: 2	Electrovalva 200-: 2# F, Diafragma cu filtru de autocuratare., volum de curgere de 0.5 pina la34.05 m3/h, presiune de 1 pina la 10.4 Bar (23grade C) cutemperatura pina la 43 grade C.Specificatiile electrice: Solenoid 24VAC-50Hz, curent pornire 0.41 A9.9 VA), current detinere 0.23 A5.5 VA) inaltime de 25.4 cm, culungime de 19.7 cm, latime de 12.7cm.	buc	79,00	1 100,00	86 900,00
50.	Modul de extindere 7	Modul de extindere 75 statii pentru decoder #conroler.	buc	1,00	6 100,00	6 100,00
51.	Modul de protectie (Modul de protectie (arrestor)pentru sistemele cu decoder /impuls, 24 vac.	buc	20,00	1 100,00	22 000,00
52.	Reductor de presiune	Reductor de presiune cu instalare directa pe bobina electrica pentru electrovalva. Presiuneapana la 6,9 bar, reglaj1,04 pina la 6,90 bar, cu precizie de +-0.21 bar,	buc	79,00	1 100,00	86 900,00

53.	Sensor decoder /impu	Sensor decoder /impuls , pentru sensor devolum.	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
54.	Sensor telemetric de	Sensor telemetric de ploaie si inghet, ajustabil dela 3-13 mm (pentru controler24 vac sielctrovalve 24 VACc7VA).Temperatura reglabila de 0.5-5grade. Distanța de comunicare 90 m. Miniprogramator si 76 cm cablu conectie controler	buc	1,00	19 000,00	19 000,00
55.	Sensor volum PVC 200	Sensor volum PVC 200 BSP , 50 mm , D-65 mm.Volum 2,3-45.4 m3/ora. Cu precizie +- 1%, vitezaapei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiunemaximade 6.9 bar, temperatura max 60 grade C,	buc	1,00	19 000,00	19 000,00
Total materiale de construcții						1 047 416,74

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	17,55	120,00	2 106,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	144,90	30,00	4 347,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	144,90	30,00	4 347,00
4.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,05	10,00	0,50
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	187,20	5,00	936,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	360,00	5,00	1 800,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,91	250,00	2 227,50
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	136,62	120,00	16 394,40
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,36	250,00	5 340,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,66	250,00	415,00
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,90	100,00	90,00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	203,64	20,00	4 072,80
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	187,20	10,00	1 872,00
14.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,03	100,00	3,00
15.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,03	10,00	0,30
16.	331451	Foreze electrice	h-ut	0,50	10,00	5,00
17.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,04	10,00	0,40
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	360,00	60,00	21 600,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	173,38	120,00	20 805,60
20.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,03	10,00	0,30
21.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,03	10,00	0,30
22.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,16	120,00	19,20
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	17,55	250,00	4 387,50
Total utilaje de construcții						90 769,80

Total	lei	1 490 218,50
TVA	20,00 %	298 043,70

Total deviz:

1 788 262,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta**Obiect Lucrari de instalare a sistemului de
irigare automatizata in scuarul din str. Miron
Costin****Investitor DGLCA****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0.41 A 9.9 VA), current detinere 0.23 A 5.5 VA) inaltime de 25.4 cm, cu lungime de 19.7 cm, latime de 12.7cm.	buc			1 100,00 0,00
	Electrovalva 200-: 2	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) cu temperatura pina la 43 grade C. Specificatiile electrice: Solenoid 24 VAC-50Hz, curent pornire 0.41 A 9.9 VA), current detinere 0.23 A 5.5 VA) inaltime de 25.4 cm, cu lungime de 19.7 cm, latime de 12.7cm.	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
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 33 VAC, tensiunea minimala 21 VAC. Rezistenta max. 3 ohmi,	buc			1 100,00 0,00
	Decoder de camp cu i	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 33 VAC, tensiunea minimala 21 VAC. Rezistenta max. 3 ohmi,	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
3	Pret de piata	Modul de protectie (arrestor) pentru sistemele cu decoder /impuls, 24 vac.	buc			1 100,00 0,00
	Modul de protectie (Modul de protectie (arrestor) pentru sistemele cu decoder /impuls, 24 vac.	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
4	Pret de piata	Decoder- Controler, pentru sistem cu decodere de camp cu impuls. inclus modul cu 50 de statii si cu o functie de largire pona la 200 statii (230 vac +- 10%, 50 hz.)	buc			35 000,00 0,00
	Decoder-	Decoder- Controler, pentru sistem cu decodere de	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	Controler.p	camp cu impuls.inclus modul cu 50 de statii si cufunctia de largire pona la 200 statii (230 vac +- 10%, 50 hz.				
5	Pret de piata	Modul de extindere 75 statii pentru decoder - conroler.	buc			6 100,00 0,00
	Modul de extindere 7	Modul de extindere 75 statii pentru decoder #conroler.	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
6	Pret de piata	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 18.	buc			270,00 0,00
	Duza reglabila pentr	Duza reglabila pentru aspersoare telescopicestatice. Duza seria 18.	buc	1,0000	270,00	270,00
7	Pret de piata	Sensor decoder /impuls , pentru sensor de volum.	buc			8 500,00 0,00
	Sensor decoder /impu	Sensor decoder /impuls , pentru sensor devolum.	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
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			19 000,00 0,00
	Sensor volum PVC 200	Sensor volum PVC 200 BSP , 50 mm , D-65 mm. Volum 2,3-45.4 m3/ora. Cu precizie +- 1%, vitezaapei = 0,15-9,2 metri pe secunda, presiunemaximade 6.9 bar, temperatura max 60 grade C,	buc	1,0000	19 000,00	19 000,00
9	Pret de piata	Cutie PP cu manier si surub antivandal , PZRM 113, 12 520x400x330 mm pu electrovalva	buc			200,00 0,00
	Cutie PP cu manier s	Cutie PP cu manier si surub antivandal , PZRM113, 12 520x400x330 mm pu electrovalva	buc	1,0000	200,00	200,00
10	Pret de piata	Cablu electric 2x1.5 mm, cu dubla protectie PVC PE	buc			9,00 0,00
	Cablu electric 2x1.5	Cablu electric 2x1.5 mm, cu dubla protectie PVC PE	buc	1,0000	9,00	9,00
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			1 100,00 0,00
	Reductor de presiune	Reductor de presiune cu instalare directa pebobina 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	1 100,00	1 100,00
12	Pret de piata	Conector dublu, rezistent la apa (IP 68)cu silicon lichid, pentruu cablu -24v-6000v	buc			10,00 0,00
	Conector dublu, rezi	Conector dublu, rezistent la apa (IP 68)cu siliconlichid, pentruu cablu -24v-6000v	buc	1,0000	10,00	10,00
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 0.5-5 grade. Distanța de comunicare 90 m. Mini programator si 76 cm cablu conectie controler	buc			19 000,00 0,00
	Sensor telemetric de	Sensor telemetric de ploaie si inghet, ajustabil dela 3-13 mm (pentru controler24 vac sielctrovalve 24 VACc7VA).Temperatura reglabila de 0.5-5grade. Distanța de comunicare 90 m. Miniprogramator si 76 cm cablu conectie controler	buc	1,0000	19 000,00	19 000,00
		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			42,50 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	25,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc			153,26 ----- 130,80
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	30,00	130,80
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	40,00	20,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,85
16	AcB06A	Montarea caminelor electrovalva	buc			761,67 ----- 79,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	30,00	79,80
	2875277324300	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	600,00	612,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	40,00	40,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	50,00	4,28
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	10,00	10,20
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	1,00	4,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	90,00	6,43
17	11-04-002-01	Decoder Controler	buc			50,10 ----- 30,90
	1	Muncitor	h-om	1,0300	30,00	30,90
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	120,00	19,20
18	11-01-001-01	Sensor debitmetru	buc			56,05 ----- 15,60
	1	Muncitor	h-om	0,5200	30,00	15,60
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00002	15 000,00	0,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	15 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,2000	10,00	2,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0010	20 000,00	0,00
	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "YII" 35x35 mm	m	0,9500	30,00	28,50
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	25 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	35 000,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	331451	Foreze electrice	h-ut	0,5000	10,00	5,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,0300	10,00	0,30
19	08-02-141-1	Cablu 2x1.5mm , cu dubla protectie PVC - PE	100 m			945,93 ----- 411,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	30,00	411,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	13,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	15 000,00	150,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	15 000,00	13,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	15 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	30,00	7,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,09
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	30,00	96,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	30,00	96,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50

1	2	3	4	5	6	7
		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			47,20 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2875115890000	Duza de pulverizare cu dn=1/2"	buc	1,0000	40,00	41,20
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			47,20 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	30,00	6,00
	28751158900010	Duza de pulverizare reglar 40-360 grade 3/4"	buc	1,0000	40,00	41,20
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 0.12-1.04m3/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			47,20 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	30,00	6,00
	28751158900010	Duza de pulverizare reglar 40-360 grade 3/4"	buc	1,0000	40,00	41,20
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 - on 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 pentruconexiunea la instalatie.	buc			47,20 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	30,00	6,00
	287511589000110	Duza de pulverizare reglar debit reglabil40-360 grade 3/4"	buc	1,0000	40,00	41,20
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			25,95 10,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	30,00	10,50
	25231567138111	Fiting polietilena (, cot,	buc	1,0300	15,00	15,45
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			25,95 10,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	30,00	10,50
	25231567138211	Fiting polietilena (, cot,)	buc	1,0300	15,00	15,45
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			216,15 48,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	30,00	48,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	2,0100	15,00	30,15
	2913134509952	Robinet polietilena	buc	1,0000	120,00	120,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	5,00	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2000	10,00	12,00
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	buc			32,85 17,40

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
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			32,85 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
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			32,85 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
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			32,85 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
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			32,85 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
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			32,85 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
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			32,85 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
34	AcA54B	Cot DN cu 63x63mm PN 16 atm	buc			32,85 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
35	AcA54B	Teu DN 63x63x63 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			32,85 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
36	AcB01A	Montarea Robinet cu bila PP filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc			42,50 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	25,00	26,00
37	AcA54B	Falgulet pu marcaj verde	buc			32,85 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
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 conformproiectului	m			41,40 1,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	30,00	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	25,00	0,45
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	35,00	35,10

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
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			41,40 ----- 1,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	30,00	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	25,00	0,45
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	35,00	35,10
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
40	AcA54B	Conectiune rapida filet 20mm Msi cu chee speciala , filet 20mm M	buc			32,85 ----- 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
41	AcB01A	Montarea Supapa din alama filet 50mm Fx 50mm F, pu A/R	buc			42,50 ----- 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	25,00	26,00
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			44,49 ----- 8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	30,00	8,40
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	30,00	32,13
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	15,00	3,86
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
43	AcA52A	Banda de teflon pu etnsare	m			1,08 ----- 1,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	30,00	1,08
44	AcA54B	Cot DN cu 50x50mm PN 16 atm	buc			32,85 ----- 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
45	AcA54B	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 50 *50mm.	buc			32,85 ----- 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
46	AcA54B	Mufa din polietilena, teville avind diametrul de 63 *63 mm.	buc			32,85 ----- 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	15,00	15,45
		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			526,81 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	120,00	526,81
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			51,50 ----- 51,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	25,00	51,50
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			107,50 ----- 15,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,00	15,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	90,00	92,25

1	2	3	4	5	6	7
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			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
51	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			30,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	120,00	30,96
52	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			115,43 9,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	25,00	9,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	230,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	250,00	104,80
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			7,75 7,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,00	7,75
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			19,75 18,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,00	18,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			272,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,45
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			428,29 220,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,00	220,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.