

Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata in parcul "Mezon"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 01

Valoarea de deviz 1 193 829,07 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. Lucrari de constructii si terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	2,8000	8 891,205 212,800	24 895,373 595,840
2	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 (gr.=3cm)	m3	42,0000	233,156 21,350	9 792,552 896,700
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	71,4000	64,585 0,000	4 611,379 0,000
4	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	239,0000	10,850 10,850	2 593,150 2 593,150
5	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	239,0000	26,250 26,250	6 273,750 6 273,750
6	RpDB01C	Refaceri de pavaje vechi din pavele normale (demontarea	m2	145,0000	57,105 30,800	8 280,201 4 466,000

1	2	3	4	5	6	7
		pavajului si montarea inapoi conform insemnarii la pozitia aplicata, fara costul pavajului)				
		<i>Total</i>	Lei			56 446,405
		<i>Contributii pentru asigurari sociale</i>	24 %			3 558,106
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			889,057
		<i>Total</i>				60 893,568
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			8 829,567
		<i>Total</i>				69 723,135
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 183,387
		Total Lucrari de constructii si terasament Inclusiv salariu				73 906,522 14 825,440
		2. Conduce si accesorii 2.1. Conduce si accesorii pentru irigare				
7	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	186,0000	<u>244,034</u> 7,000	<u>45 390,305</u> 1 302,000
8	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	147,0000	<u>335,941</u> 7,000	<u>49 383,298</u> 1 029,000
9	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (14, raza 2,4 -4,3m)	buc	39,0000	<u>205,327</u> 7,000	<u>8 007,734</u> 273,000
10	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (18, raza 4,0 -5,5m)	buc	63,0000	<u>190,824</u> 7,000	<u>12 021,918</u> 441,000
11	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (24, raza 5,2 -7,3m)	buc	227,0000	<u>190,824</u> 7,000	<u>43 317,071</u> 1 589,000
12	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 4,0 -5,5m, 360grade)	buc	2,0000	<u>205,326</u> 7,000	<u>410,653</u> 14,000
13	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 5,2-7,3m, 360grade)	buc	2,0000	<u>205,326</u> 7,000	<u>410,653</u> 14,000
14	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (LCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc	6,0000	<u>205,326</u> 7,000	<u>1 231,959</u> 42,000

1	2	3	4	5	6	7
15	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (RCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc	6,0000	$\frac{205,326}{7,000}$	$\frac{1\,231,959}{42,000}$
16	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (SST de dimensi.: 1,5*9,1m)	buc	20,0000	$\frac{205,326}{7,000}$	$\frac{4\,106,530}{140,000}$
17	SD21A	Aspersor nerotativ, tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m, filet 1/2", inaltime de lucru 10 cm.	buc	423,0000	$\frac{77,627}{7,000}$	$\frac{32\,836,263}{2\,961,000}$
18	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5grade, unghi 180grade)	buc	1,0000	$\frac{45,707}{7,000}$	$\frac{45,707}{7,000}$
19	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 8-Verde, traiectorie 10grade, unghi 360grade)	buc	1,0000	$\frac{45,707}{7,000}$	$\frac{45,707}{7,000}$
20	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15grade, unghi 180grade)	buc	22,0000	$\frac{45,707}{7,000}$	$\frac{1\,005,563}{154,000}$
21	SD21A	Duza VAN-cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8-VAN=0-330grade, 10/12/15/18-VAN =0-360grade. (Nr.6-VAN, portocaliu, traiectorie 0grade)	buc	4,0000	$\frac{45,708}{7,000}$	$\frac{182,830}{28,000}$
22	SD21A	Duza VAN-cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8-VAN=0-330grade, 10/12/15/18-VAN =0-360grade. (Nr.8-VAN, verde, traiectorie 5grade)	buc	4,0000	$\frac{45,708}{7,000}$	$\frac{182,830}{28,000}$
23	SD21A	Duza VAN-cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8-VAN=0-330grade, 10/12/15/18-VAN =0-360grade. (Nr.10-VAN, albastru, traiectorie 10grade)	buc	4,0000	$\frac{45,708}{7,000}$	$\frac{182,830}{28,000}$
24	SD21A	Duza VAN-cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8-VAN=0-330grade, 10/12/15/18-VAN =0-360grade. (Nr.12-VAN, maro, traiectorie 15grade)	buc	7,0000	$\frac{45,707}{7,000}$	$\frac{319,952}{49,000}$
25	SD21A	Duza VAN-cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8-VAN=0-330grade, 10/12/15/18-VAN =0-	buc	3,0000	$\frac{45,707}{7,000}$	$\frac{137,122}{21,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		360grade. (Nr.15-VAN, negru, traiectorie 23grade)				
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 16mm. (Teava FLEX, 16mm, 5.5bari, LDPE, ultra flexibil)	m	900,0000	35,648 1,890	32 083,155 1 701,000
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot FE 1/2"x Racord teava FLEX) din polietilena.	buc	609,0000	19,017 12,250	11 581,414 7 460,250
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot FE 3/4"x Racord teava FLEX) din polietilena.	buc	903,0000	19,017 12,250	17 172,441 11 061,750
29	AcA54B	Falgulet pu marcaj verde	buc	200,0000	25,131 20,300	5 026,140 4 060,000
30	AcA54B	Falgulet pu marcaj albe	buc	200,0000	25,131 20,300	5 026,140 4 060,000
31	AcA52A	Teava din polietilena, picuratoare cu distanta intre duze de 33cm, .3l/h	m	300,0000	14,899 1,890	4 469,673 567,000
32	pret de piata	Suport pentru teava picuratoare	buc	200,0000	2,820 0,000	564,000 0,000
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord drept FE 17*3/4")	buc	9,0000	21,922 12,250	197,295 110,250
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord cot picurare)	buc	20,0000	19,985 12,250	399,706 245,000
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord prelungitor picurare)	buc	15,0000	19,985 12,250	299,780 183,750
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord teu picurare)	buc	20,0000	19,985 12,250	399,706 245,000
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Dop picurare compresune)	buc	8,0000	35,466 12,250	283,730 98,000
		Total	Lei			277 954,064

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii pentru irigare Inclusiv salariu				277 954,064 37 961,000
		2.2. Tevi, Fitinguri si armaturi				
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord cu d1"1/2)	buc	11,0000	107,061 12,250	1 177,676 134,750
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord reductor cu d1"1/2*1"1/4)	buc	1,0000	107,062 12,250	107,062 12,250
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat cu d2")	buc	1,0000	136,402 20,300	136,402 20,300
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d1"1/4*1")	buc	1,0000	58,693 12,250	58,693 12,250
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d2"*1"1/2)	buc	10,0000	165,417 20,300	1 654,167 203,000
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d2"1/2*2")	buc	1,0000	213,796 20,300	213,796 20,300
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie FE-FI cu d3"*2"1/2)	buc	1,0000	213,796 20,300	213,796 20,300
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu FE cu d1"1/2)	buc	11,0000	162,208 12,250	1 784,285 134,750
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d50mm-PN16)	buc	50,0000	131,561 20,300	6 578,030 1 015,000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d63mm-PN16)	buc	13,0000	150,904 20,300	1 961,752 263,900

1	2	3	4	5	6	7
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d90mm-PN16)	buc	2,0000	373,425 20,300	746,850 40,600
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop d50mm)	buc	25,0000	89,959 20,300	2 248,972 507,500
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d50mm)	buc	62,0000	111,239 20,300	6 896,799 1 258,600
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d63mm-PN16)	buc	14,0000	150,904 20,300	2 112,656 284,200
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d50mm*1")	buc	4,0000	77,382 20,300	309,530 81,200
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d63mm*1"1/2-PN16)	buc	38,0000	101,567 20,300	3 859,546 771,400
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d90mm*3"-PN16)	buc	3,0000	233,139 20,300	699,418 60,900
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d63mm*1"1/2-PN16)	buc	32,0000	116,069 20,300	3 714,221 649,600
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d90mm*3"-PN16)	buc	2,0000	143,168 20,300	286,337 40,600
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d50mm)	buc	83,0000	157,681 20,300	13 087,556 1 684,900
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d63mm-PN16)	buc	6,0000	233,139 20,300	1 398,835 121,800

1	2	3	4	5	6	7
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FE cu d50mm*1"1/2*50-PN16)	buc	32,0000	131,561 20,300	4 209,939 649,600
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FI cu d63mm*2"*63-PN16)	buc	16,0000	252,493 20,300	4 039,886 324,800
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Piesa bransare cu d50*3/4")	buc	758,0000	63,838 20,300	48 389,280 15 387,400
62	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d1"1/2	buc	11,0000	331,843 19,250	3 650,271 211,750
63	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d2"	buc	2,0000	527,217 19,250	1 054,434 38,500
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50mm, (PE80, SDR21, PN6, gr. 2.4mm).	m	4 800,0000	27,634 1,890	132 643,104 9 072,000
65	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm, (PE100, SDR17, PN10, gr. 3.8mm).	m	1 000,0000	54,966 1,890	54 965,730 1 890,000
66	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100, SDR17, PN10, gr. 3.8mm).	m	10,0000	105,792 6,370	1 057,916 63,700
		<i>Total</i>	Lei			299 256,939
		Total Tevi, Fitinguri si armaturi Inklusiv salariu				299 256,939 34 975,850
		<i>Total</i>	Lei			577 211,003
		<i>Contributii pentru asigurari sociale</i>	24 %			17 504,844
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			33 533,870
		<i>Total</i>				628 249,717
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			91 096,208
		<i>Total</i>				719 345,925
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			43 160,755

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				762 506,680 72 936,850
		3. Lucrari de montare a sistemului de irigare				
67	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa.	buc	34,0000	19,250 19,250	654,500 654,500
68	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	13,0000	154,749 152,600	2 011,734 1 983,800
69	AcB09A	Montarea sensorului de ploaie	buc	1,0000	154,748 152,600	154,748 152,600
70	11-04-002-01	Montare Controler	buc	1,0000	36,050 36,050	36,050 36,050
71	AcB06A	Montarea caminelor pentru electrovalva	buc	12,0000	110,506 93,100	1 326,073 1 117,200
72	RpER08A	Montarea conectorului (Conector electrici, max. 30V, impermeabil, max 3fire *4mm2)	buc	68,0000	91,450 21,000	6 218,600 1 428,000
73	AcB03D	Montarea filtrului de apa, avind diametrul de 3"	buc	1,0000	60,200 60,200	60,200 60,200
		<i>Total</i>	Lei			10 461,905
		<i>Contributii pentru asigurari sociale</i>	24 %			1 303,764
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			352,069
		<i>Total</i>				12 117,738
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 128,586
		<i>Total</i>				16 246,324
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			974,779
		Total Lucrari de montare a sistemului de irigare Inclusiv salariu				17 221,103 5 432,350
		4. Utilaj				
74	pret de piata	Electrovana 1" Fl, solenoid 9V, cu regulator debit	buc	1,0000	986,240 0,000	986,240 0,000
75	pret de piata	Electrovana 1", 1/2, Fl, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	32,0000	2 329,410 0,000	74 541,120 0,000

1	2	3	4	5	6	7
76	pret de piata	Electrovana 2", Fl, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	1,0000	3 757,110 0,000	3 757,110 0,000
77	pret de piata	Controler cu Bluetooth-functionare cu baterii de 9V. (Progarnator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie)	buc	1,0000	3 287,470 0,000	3 287,470 0,000
78	pret de piata	Controler cu Bluetooth-functionare cu baterii de 9V. (Progarnator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii)	buc	1,0000	3 710,140 0,000	3 710,140 0,000
79	pret de piata	Controler cu Bluetooth-functionare cu baterii de 9V. (Progarnator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii)	buc	7,0000	4 085,860 0,000	28 601,020 0,000
80	pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc	1,0000	5 588,700 0,000	5 588,700 0,000
81	pret de piata	Extensie antena penru Lo-Ra-MB-5m	buc	1,0000	2 019,450 0,000	2 019,450 0,000
82	pret de piata	Boxa HDPE, RB. Standard (500x360x310mm) p/u electrovalva	buc	4,0000	295,880 0,000	1 183,520 0,000
83	pret de piata	Boxa HDPE, RB. Jumbo (610x430x315mm) p/u electrovalva	buc	8,0000	507,210 0,000	4 057,680 0,000
84	pret de piata	Baterie de 9V	buc	12,0000	70,450 0,000	845,400 0,000
85	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	12,0000	798,390 0,000	9 580,680 0,000
86	pret de piata	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52mc/h, 10 bari cu diametrul de 3"	buc	1,0000	1 390,130 0,000	1 390,130 0,000
		<i>Total</i>	Lei			139 548,660
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 674,584
		Total Utilaj Inclusiv salariu				141 223,244

		Total	Lei	994 857,56
		TVA	20 %	198 971,51
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 193 829,07 93 194,64	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata in parcul "Mezon"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

Valoarea de deviz 1 193 829,07 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 № 01:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1,0300	35,00	36,050
2.	7129020012800	Pavator	h-om	84,1000	35,00	2 943,500
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	233,4000	35,00	8 169,000
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 523,0300	35,00	53 306,050
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	253,2100	35,00	8 862,350
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	40,8000	35,00	1 428,000
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	61,0400	35,00	2 136,400
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	253,3400	35,00	8 866,900
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	170,1100	35,00	5 953,850
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	17,0240	35,00	595,840
11.	9312040019600	Sapator	h-om	25,6200	35,00	896,700
		Total manopera				93 194,64

Materiale:

1.	1-1	Electrovana 1" Fl, solenoid 9V, cu regulator debit	buc	1,0000	986,24	986,240
2.	1-10	Boxa HDPE, RB. Jumbo (610x430x315mm) p/u electrovalva	buc	8,0000	507,21	4 057,680
3.	1-11	Baterie de 9V	buc	12,0000	70,45	845,400
4.	1-12	Sensor de ploaie	buc	12,0000	798,39	9 580,680
5.	1-13	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52mc/h, 10 bari cu diametrul de 3"	buc	1,0000	1 390,13	1 390,130
6.	1-2	Electrovana 1", 1/2, Fl, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	32,0000	2 329,41	74 541,120
7.	1-3	Electrovana 2", Fl, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	1,0000	3 757,11	3 757,110
8.	1-4	Progamator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie	buc	1,0000	3 287,47	3 287,470
9.	1-5	Progamator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii	buc	1,0000	3 710,14	3 710,140
10.	1-6	Progamator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii	buc	7,0000	4 085,86	28 601,020
11.	1-7	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc	1,0000	5 588,70	5 588,700
12.	1-8	Extensie antena penru Lo-Ra-MB-5m	buc	1,0000	2 019,45	2 019,450
13.	1-9	Boxa HDPE, RB. Standard (500x360x310mm) p/u electrovalva	buc	4,0000	295,88	1 183,520
14.	1421102200227	Pietris	m3	0,0112	314,65	3,524
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43,9068	206,64	9 072,901
16.	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	18,4527	206,01	3 801,441

17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,8652	11,27	9,750
18.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	7,2100	2,82	20,332
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 246,8000	1,17	8 478,756
20.	25212167100011 1	Teava FLEX, 16mm, 5.5bari, LDPE, ultra flexibil	m	902,7000	28,65	25 862,355
21.	25212167100011 1111	Teava polietilena PE80, SDR21, PN6, gr. 2.4mm, D50mm	m	4 814,4000	20,66	99 465,504
22.	25212167100011 1112	Teava polietilena PE100, SDR17, PN10, gr. 3.8mm, D63mm	m	1 003,0000	47,91	48 053,730
23.	25212167100011 1113	Teava polietilena PE100, SDR17, PN10, gr. 3.8mm, D90mm	m	10,0500	93,93	943,996
24.	25212167100011 2	Teava picuratoare cu distanta intre duze de 33cm, .3l/h. Dripline Rain	m	300,9000	12,97	3 902,673
25.	25231456444407 441366811	Falgulet pu marcaj verde	buc	206,0000	4,69	966,140
26.	25231456444407 441366812	Falgulet pu marcaj albe	buc	206,0000	4,69	966,140
27.	25231567131	Cot 90 grade d50mm-PN16	buc	51,5000	108,02	5 563,030
28.	252315671311	Mufa d50mm	buc	63,8600	88,29	5 638,199
29.	25231567132	Cot 90 grade d63mm-PN16	buc	13,3900	126,80	1 697,852
30.	252315671321	Mufa d63mm-PN16	buc	14,4200	126,80	1 828,456
31.	2523156713211	Racord FE cu d50mm*1"	buc	4,1200	55,42	228,330
32.	25231567132111	Teu cu d50mm	buc	85,4900	133,38	11 402,656
33.	25231567132112	Teu cu d63mm-PN16	buc	6,1800	206,64	1 277,035
34.	25231567132113	Teu compresiune, derivatie FE cu d50mm*1"1/2*50-PN16	buc	32,9600	108,02	3 560,339
35.	25231567132114	Teu compresiune, derivatie FI cu d63mm*2"*63-PN16	buc	16,4800	225,43	3 715,086
36.	25231567132115	Piesa bransare cu d50*3/4	buc	780,7400	42,27	33 001,880
37.	2523156713212	Racord FE cu d63mm*1"1/2-PN16	buc	39,1400	78,90	3 088,146
38.	2523156713213	Racord FE cu d90mm*3"-PN16	buc	3,0900	206,64	638,518
39.	2523156713215	Racord FI cu d63mm*1"1/2-PN16	buc	32,9600	92,98	3 064,621
40.	2523156713216	Racord FI cu d90mm*3"-PN16	buc	2,0600	119,29	245,737
41.	25231567133	Cot 90 grade d90mm-PN16	buc	2,0600	342,84	706,250
42.	252315671331	Dop d50mm	buc	25,7500	67,63	1 741,472
43.	25231567138110 1	Manson racord cu d1"1/2	buc	11,3300	92,05	1 042,926
44.	25231567138110 2	Manson racord reductor cu d1"1/2*1"1/4	buc	1,0300	92,05	94,812
45.	25231567138110 3	Niplu filetat cu d2"	buc	1,0300	112,72	116,102
46.	25231567138110 4	Niplu filetat reductor cu d1"1/4*1"	buc	1,0300	45,09	46,443
47.	25231567138110 5	Niplu filetat reductor cu d2"*1"1/2	buc	10,3000	140,89	1 451,167
48.	25231567138110 6	Niplu filetat reductor cu d2"1/2*2"	buc	1,0300	187,86	193,496
49.	25231567138110 7	Reductie FE-FI cu d3"*2"1/2	buc	1,0300	187,86	193,496
50.	25231567138110 8	Teu FE cu d1"1/2	buc	11,3300	145,59	1 649,535
51.	25231567138111	Fiting polietilena (cot FE 1/2"x Racord teava FLEX)	buc	627,2700	6,57	4 121,164
52.	25231567138112	Fiting polietilena (cot FE 3/4"x Racord teava FLEX)	buc	930,0900	6,57	6 110,691
53.	25231567138112 1	Fiting pentru teava picuratoare-Racord drept FE 17*3/4	buc	9,2700	9,39	87,045
54.	25231567138112 2	Fiting pentru teava picuratoare-Racord cot picurare	buc	20,6000	7,51	154,706
55.	25231567138112 3	Fiting pentru teava picuratoare-Racord prelungitor picurare	buc	15,4500	7,51	116,030
56.	25231567138112 4	Fiting pentru teava picuratoare-Racord teu	buc	20,6000	7,51	154,706

		picurare				
57.	252315671381125	Fiting pentru teava picuratoare-dop picurare compresiune	buc	8,2400	22,54	185,730
58.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,9600	0,47	23,011
59.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,9600	0,18	8,813
60.	287411730400001	Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d1"1/2	buc	11,4400	300,57	3 438,521
61.	287411730400002	Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d2"	buc	2,0800	488,43	1 015,934
62.	287511555844900001	Aspersor rotativ, filet 1/2", inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set duze, REGLABIL 40-360grade, 360grade tur-retur (Rain Curtain)	buc	191,5800	230,13	44 088,305
63.	287511555844900002	Aspersor rotativ, filet 3/4", inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	151,4100	319,36	48 354,298
64.	287511555844900003	Aspersor nerotativ, filet 1/24", inaltime de lucru 10 cm	buc	435,6900	68,57	29 875,263
65.	287511589000001	Duza rotativa reglabila, 14, raza 2,4 -4,3m	buc	40,1700	192,55	7 734,734
66.	2875115890000010	Duza MPR, Seria 8-Verde, traiectorie 10grade, unghi 360grade	buc	1,0300	37,58	38,707
67.	2875115890000011	Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15grade, unghi 180grade	buc	22,6600	37,58	851,563
68.	2875115890000012	Duza Nr.6-VAN, portocaliu, traiectorie 0grade	buc	4,1200	37,58	154,830
69.	2875115890000013	Nr.8-VAN, verde, traiectorie 5grade	buc	4,1200	37,58	154,830
70.	2875115890000014	Nr.10-VAN, albastru, traiectorie 10grade	buc	4,1200	37,58	154,830
71.	2875115890000015	Nr.12-VAN, maro, traiectorie 15grade	buc	7,2100	37,58	270,952
72.	2875115890000016	Nr.15-VAN, negru, traiectorie 23grade	buc	3,0900	37,58	116,122
73.	287511589000002	Duza rotativa reglabila, 18, raza 4,0 -5,5m	buc	64,8900	178,47	11 580,918
74.	287511589000003	Duza rotativa reglabila, 24, raza 5,2 -7,3m	buc	233,8100	178,47	41 728,071
75.	287511589000004	Duza rotativa fixa 360 grade, raza 4,0 -5,5m, 360grade	buc	2,0600	192,55	396,653
76.	287511589000005	Duza rotativa fixa 360 grade, raza 5,2 -7,3m, 360grade	buc	2,0600	192,55	396,653
77.	287511589000006	Duza rotativa, fisie (side strip) LCS de dims.: 1,5*4,6m	buc	6,1800	192,55	1 189,959
78.	287511589000007	Duza rotativa, fisie (side strip) RCS de dims.: 1,5*4,6m	buc	6,1800	192,55	1 189,959
79.	287511589000008	Duza rotativa, fisie (side strip) SST de dims.: 1,5*9,1m	buc	20,6000	192,55	3 966,530
80.	287511589000009	Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5grade, unghi 180grade	buc	1,0300	37,58	38,707
81.	2875276305105	Conector electrici, max. 30V, impermeabil, max 3fire *4mm2	buc	68,0000	70,45	4 790,600
82.	3-44	Suport pentru teava picuratoare	buc	200,0000	2,82	564,000
		Total materiale de construcții				636 334,34

Utilaje de construcții:

1.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	268,4000	8,30	2 227,720
2.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	40,0400	480,22	19 228,009
3.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	10,1360	500,00	5 068,000
4.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	268,4000	85,66	22 991,144
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,4212	250,33	4 611,379
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,2320	55,00	12,760

		stropire				
		Total utilaje de construcții				54 139,01

Total	Lei	994 857,56
TVA	20 %	198 971,51

Total deviz: 1 193 829,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare a sistemului de
irigare automatizata in parcul "Mezon"****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. Lucrari de constructii si terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			8 891,205 212,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	35,00	212,80
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	314,65	1,26
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	480,22	6 867,15
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 810,00
		Cheltuieli directe	Lei			24 895,373
2	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 (gr.=3cm)	m3			233,156 21,350
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	206,64	211,81
		Cheltuieli directe	Lei			9 792,552
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			64,585 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	250,33	64,59
		Cheltuieli directe	Lei			4 611,379
4	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			10,850 10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,85
		Cheltuieli directe	Lei			2 593,150
5	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			26,250 26,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,00	26,25
		Cheltuieli directe	Lei			6 273,750
6	RpDB01C	Refaceri de pavaje vechi din pavele normale (demontarea pavajului si montarea inapoi conform insemnarii la pozitia aplicata, fara costul pavajului)	m2			57,105 30,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5800	35,00	20,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	35,00	10,50
	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	0,1260	206,01	26,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0016	55,00	0,09
		Cheltuieli directe	Lei			8 280,201
		2. Conducte si accesorii				
		2.1. Conducte si accesorii pentru irigare				
7	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set	buc			244,034

1	2	3	4	5	6	7
		duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur				7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511555844900001	Aspersor rotativ, filet 1/2", inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set duze, REGLABIL 40-360grade, 360grade tur-retur (Rain Curtain)	buc	1,0000	230,13	237,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			45 390,305
8	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc			335,941 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511555844900002	Aspersor rotativ, filet 3/4", inaltime de lucru 10 cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000	319,36	328,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			49 383,298
9	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (14, raza 2,4 - 4,3m)	buc			205,327 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000001	Duza rotativa reglabila, 14, raza 2,4 -4,3m	buc	1,0000	192,55	198,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 007,734
10	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (18, raza 4,0 - 5,5m)	buc			190,824 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000002	Duza rotativa reglabila, 18, raza 4,0 -5,5m	buc	1,0000	178,47	183,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 021,918
11	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (24, raza 5,2 - 7,3m)	buc			190,824 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000003	Duza rotativa reglabila, 24, raza 5,2 -7,3m	buc	1,0000	178,47	183,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			43 317,071
12	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 4,0 -5,5m, 360grade)	buc			205,326 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000004	Duza rotativa fixa 360 grade, raza 4,0 -5,5m, 360grade	buc	1,0000	192,55	198,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			410,653
13	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 5,2-7,3m, 360grade)	buc			205,326 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000005	Duza rotativa fixa 360 grade, raza 5,2 -7,3m, 360grade	buc	1,0000	192,55	198,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			410,653
14	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (LCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc			205,326 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000006	Duza rotativa, fisie (side strip) LCS de dimensi.: 1,5*4,6m	buc	1,0000	192,55	198,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 231,959
15	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (RCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc			205,326 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000007	Duza rotativa, fisie (side strip) RCS de dimensi.: 1,5*4,6m	buc	1,0000	192,55	198,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 231,959
16	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (SST de dimensi.: 1,5*9,1m)	buc			205,326 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	28751158900008	Duza rotativa, fisie (side strip) SST de dimensi.: 1,5*9,1m	buc	1,0000	192,55	198,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 106,530
17	SD21A	Aspersor nerotativ, tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m, filet 1/2", inaltime de lucru 10 cm.	buc			77,627 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	28751155584490003	Aspersor nerotativ, filet 1/24", inaltime de lucru 10 cm	buc	1,0000	68,57	70,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 836,263
18	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5grade, unghi 180grade)	buc			45,707 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	28751158900009	Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5grade, unghi 180grade	buc	1,0000	37,58	38,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			45,707
19	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 8-Verde, traiectorie 10grade, unghi 360grade)	buc			45,707 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000010	Duza MPR, Seria 8-Verde, traiectorie 10grade, unghi 360grade	buc	1,0000	37,58	38,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			45,707
20	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15grade, unghi 180grade)	buc			45,707 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000011	Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15grade, unghi 180grade	buc	1,0000	37,58	38,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 005,563
21	SD21A	Duza VAN-cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8-VAN=0-330grade, 10/12/15/18-VAN =0-360grade. (Nr.6-VAN, portocaliu, traiectorie 0grade)	buc			45,708 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000012	Duza Nr.6-VAN, portocaliu, traiectorie 0grade	buc	1,0000	37,58	38,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			182,830
22	SD21A	Duza VAN-cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8-VAN=0-330grade, 10/12/15/18-VAN =0-360grade. (Nr.8-VAN, verde, traiectorie 5grade)	buc			45,708 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000013	Nr.8-VAN, verde, traiectorie 5grade	buc	1,0000	37,58	38,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			182,830
23	SD21A	Duza VAN-cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8-VAN=0-330grade, 10/12/15/18-VAN =0-360grade. (Nr.10-VAN, albastru, traiectorie 10grade)	buc			45,708 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000014	Nr.10-VAN, albastru, traiectorie 10grade	buc	1,0000	37,58	38,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			182,830
24	SD21A	Duza VAN-cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8-VAN=0-330grade, 10/12/15/18-VAN =0-360grade. (Nr.12-VAN, maro, traiectorie 15grade)	buc			45,707 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000015	Nr.12-VAN, maro, traiectorie 15grade	buc	1,0000	37,58	38,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			319,952
25	SD21A	Duza VAN-cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8-VAN=0-330grade, 10/12/15/18-VAN =0-360grade. (Nr.15-VAN, negru, traiectorie 23grade)	buc			45,707 7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	35,00	7,00
	287511589000016	Nr.15-VAN, negru, traiectorie 23grade	buc	1,0000	37,58	38,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			137,122
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 16mm. (Teava FLEX, 16mm, 5.5bari, LDPE, ultra flexibil)	m			35,648
						1,890
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,00	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,63
	252121671000111	Teava FLEX, 16mm, 5.5bari, LDPE, ultra flexibil	m	1,0030	28,65	28,74
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,17	1,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	85,66	3,43
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,30	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			32 083,155
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot FE 1/2"x Racord teava FLEX) din polietilena.	buc			19,017
						12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	25231567138111	Fiting polietilena (cot FE 1/2"x Racord teava FLEX)	buc	1,0300	6,57	6,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 581,414
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot FE 3/4"x Racord teava FLEX) din polietilena.	buc			19,017
						12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	25231567138112	Fiting polietilena (cot FE 3/4"x Racord teava FLEX)	buc	1,0300	6,57	6,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 172,441
29	AcA54B	Falgulet pu marcaj verde	buc			25,131
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252314564444074 41366811	Falgulet pu marcaj verde	buc	1,0300	4,69	4,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 026,140
30	AcA54B	Falgulet pu marcaj albe	buc			25,131
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252314564444074 41366812	Falgulet pu marcaj albe	buc	1,0300	4,69	4,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 026,140
31	AcA52A	Teava din polietilena, picuratoare cu distanta intre duze de 33cm, .3l/h	m			14,899
						1,890
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,00	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,63
	252121671000112	Teava picuratoare cu distanta intre duze de 33cm, .3l/h. Dripline Rain	m	1,0030	12,97	13,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 469,673
32	pret de piata	Suport pentru teava picuratoare	buc			2,820
						0,000
	3-44	Suport pentru teava picuratoare	buc	1,0000	2,82	2,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			564,000
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord drept FE 17*3/4")	buc			21,922
						12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252315671381121	Fiting pentru teava picuratoare-Racord drept FE 17*3/4	buc	1,0300	9,39	9,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			197,295
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord cot picurare)	buc			19,985
						12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252315671381122	Fiting pentru teava picuratoare-Racord cot picurare	buc	1,0300	7,51	7,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			399,706

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord prelungitor picurare)	buc			19,985 12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252315671381123	Fiting pentru teava picuratoare-Racord prelungitor picurare	buc	1,0300	7,51	7,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			299,780
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord teu picurare)	buc			19,985 12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252315671381124	Fiting pentru teava picuratoare-Racord teu picurare	buc	1,0300	7,51	7,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			399,706
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Dop picurare compresiune)	buc			35,466 12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252315671381125	Fiting pentru teava picuratoare-dop picurare compresiune	buc	1,0300	22,54	23,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			283,730
		2.2. Tevi, Fitinguri si armaturi				
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord cu d1"1/2)	buc			107,061 12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252315671381101	Manson racord cu d1"1/2	buc	1,0300	92,05	94,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 177,676
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord reductor cu d1"1/2*1"1/4)	buc			107,062 12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252315671381102	Manson racord reductor cu d1"1/2*1"1/4	buc	1,0300	92,05	94,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			107,062
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat cu d2")	buc			136,402 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381103	Niplu filetat cu d2"	buc	1,0300	112,72	116,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			136,402
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d1"1/4*1")	buc			58,693 12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252315671381104	Niplu filetat reductor cu d1"1/4*1"	buc	1,0300	45,09	46,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			58,693
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d2"*1"1/2)	buc			165,417 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381105	Niplu filetat reductor cu d2"*1"1/2	buc	1,0300	140,89	145,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 654,167
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d2"1/2*2")	buc			213,796 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381106	Niplu filetat reductor cu d2"1/2*2"	buc	1,0300	187,86	193,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			213,796
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie FE-FI cu d3"*2"1/2)	buc			213,796 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671381107	Reductie FE-FI cu d3"*2"1/2	buc	1,0300	187,86	193,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			213,796
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			162,208

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu FE cu d1"1/2)				12,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	35,00	12,25
	252315671381108	Teu FE cu d1"1/2	buc	1,0300	145,59	149,96
		Cheltuieli directe	Lei			1 784,285
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d50mm-PN16)	buc			131,561
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567131	Cot 90 grade d50mm-PN16	buc	1,0300	108,02	111,26
		Cheltuieli directe	Lei			6 578,030
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d63mm-PN16)	buc			150,904
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567132	Cot 90 grade d63mm-PN16	buc	1,0300	126,80	130,60
		Cheltuieli directe	Lei			1 961,752
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d90mm-PN16)	buc			373,425
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567133	Cot 90 grade d90mm-PN16	buc	1,0300	342,84	353,12
		Cheltuieli directe	Lei			746,850
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop d50mm)	buc			89,959
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671331	Dop d50mm	buc	1,0300	67,63	69,66
		Cheltuieli directe	Lei			2 248,972
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d50mm)	buc			111,239
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671311	Mufa d50mm	buc	1,0300	88,29	90,94
		Cheltuieli directe	Lei			6 896,799
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d63mm-PN16)	buc			150,904
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	252315671321	Mufa d63mm-PN16	buc	1,0300	126,80	130,60
		Cheltuieli directe	Lei			2 112,656
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d50mm*1")	buc			77,382
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	2523156713211	Racord FE cu d50mm*1"	buc	1,0300	55,42	57,08
		Cheltuieli directe	Lei			309,530
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d63mm*1"1/2-PN16)	buc			101,567
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	2523156713212	Racord FE cu d63mm*1"1/2-PN16	buc	1,0300	78,90	81,27
		Cheltuieli directe	Lei			3 859,546
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d90mm*3"-PN16)	buc			233,139
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	2523156713213	Racord FE cu d90mm*3"-PN16	buc	1,0300	206,64	212,84
		Cheltuieli directe	Lei			699,418
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d63mm*1"1/2-PN16)	buc			116,069
						20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	2523156713215	Racord FI cu d63mm*1"1/2-PN16	buc	1,0300	92,98	95,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 714,221
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d90mm*3"-PN16)	buc			143,168 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	2523156713216	Racord FI cu d90mm*3"-PN16	buc	1,0300	119,29	122,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			286,337
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d50mm)	buc			157,681 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567132111	Teu cu d50mm	buc	1,0300	133,38	137,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 087,556
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d63mm-PN16)	buc			233,139 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567132112	Teu cu d63mm-PN16	buc	1,0300	206,64	212,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 398,835
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FE cu d50mm*1"1/2*50-PN16)	buc			131,561 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567132113	Teu compresiune, derivatie FE cu d50mm*1"1/2*50-PN16	buc	1,0300	108,02	111,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 209,939
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FI cu d63mm*2"*63- PN16)	buc			252,493 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567132114	Teu compresiune, derivatie FI cu d63mm*2"*63- PN16	buc	1,0300	225,43	232,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 039,886
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Piesa bransare cu d50*3/4")	buc			63,838 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,30
	25231567132115	Piesa bransare cu d50*3/4	buc	1,0300	42,27	43,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			48 389,280
62	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI- PN16 cu d1"1/2	buc			331,843 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	287411730400001	Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d1"1/2	buc	1,0000	300,57	312,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 650,271
63	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI- PN16 cu d2"	buc			527,217 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
	287411730400002	Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d2"	buc	1,0000	488,43	507,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 054,434
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50mm, (PE80, SDR21, PN6, gr. 2.4mm).	m			27,634 1,890
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,00	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,63
	252121671000111	Teava polietilena PE80, SDR21, PN6, gr. 2.4mm, D50mm	m	1,0030	20,66	20,72
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,17	1,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	85,66	3,43
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,30	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			132 643,104

1	2	3	4	5	6	7
65	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63mm, (PE100, SDR17, PN10, gr. 3.8mm).	m			54,966 1,890
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,00	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,63
	252121671000111112	Teava polietilena PE100, SDR17, PN10, gr. 3.8mm, D63mm	m	1,0030	47,91	48,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,17	1,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	85,66	3,43
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,30	0,33
		Cheltuieli directe	Lei			54 965,730
66	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100, SDR17, PN10, gr. 3.8mm).	m			105,792 6,370
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,00	4,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,00	2,14
	252121671000111113	Teava polietilena PE100, SDR17, PN10, gr. 3.8mm, D90mm	m	1,0050	93,93	94,40
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,17	1,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	85,66	3,43
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,30	0,33
		Cheltuieli directe	Lei			1 057,916
		3. Lucrari de montare a sistemului de irigare				
67	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa.	buc			19,250 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,25
		Cheltuieli directe	Lei			654,500
68	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			154,749 152,600
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	35,00	152,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	2,82	1,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	11,27	0,70
		Cheltuieli directe	Lei			2 011,734
69	AcB09A	Montarea sensorului de ploaie	buc			154,748 152,600
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	35,00	152,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	2,82	1,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	11,27	0,70
		Cheltuieli directe	Lei			154,748
70	11-04-002-01	Montare Controler	buc			36,050 36,050
	1	Muncitor	h-om	1,0300	35,00	36,05
		Cheltuieli directe	Lei			36,050
71	AcB06A	Montarea caminelor pentru electrovalva	buc			110,506 93,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	35,00	93,10
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	0,47	1,92
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,18	0,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	206,64	14,75
		Cheltuieli directe	Lei			1 326,073
72	RpER08A	Montarea conectorului (Conector electrici, max. 30V, impermeabil, max 3fire *4mm2)	buc			91,450 21,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,6000	35,00	21,00
	2875276305105	Conector electrici, max. 30V, impermeabil, max 3fire *4mm2	buc	1,0000	70,45	70,45
		Cheltuieli directe	Lei			6 218,600
73	AcB03D	Montarea filtrului de apa, avind diametrul de	buc			60,200

1	2	3	4	5	6	7
		3"				60,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	35,00	60,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			60,200
		4. Utilaj				
74	pret de piata	Electrovana 1" Fl, solenoid 9V, cu regulator debit	buc			986,240
						0,000
	1-1	Electrovana 1" Fl, solenoid 9V, cu regulator debit	buc	1,0000	986,24	986,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			986,240
75	pret de piata	Electrovana 1", 1/2, Fl, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc			2 329,410
						0,000
	1-2	Electrovana 1", 1/2, Fl, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	1,0000	2 329,41	2 329,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			74 541,120
76	pret de piata	Electrovana 2", Fl, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc			3 757,110
						0,000
	1-3	Electrovana 2", Fl, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	1,0000	3 757,11	3 757,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 757,110
77	pret de piata	Controler cu Bluetooth- functionare cu baterii de 9V. (Progarnator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie)	buc			3 287,470
						0,000
	1-4	Progarnator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie	buc	1,0000	3 287,47	3 287,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 287,470
78	pret de piata	Controler cu Bluetooth- functionare cu baterii de 9V. (Progarnator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii)	buc			3 710,140
						0,000
	1-5	Progarnator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii	buc	1,0000	3 710,14	3 710,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 710,140
79	pret de piata	Controler cu Bluetooth- functionare cu baterii de 9V. (Progarnator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii)	buc			4 085,860
						0,000
	1-6	Progarnator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii	buc	1,0000	4 085,86	4 085,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 601,020
80	pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc			5 588,700
						0,000
	1-7	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc	1,0000	5 588,70	5 588,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 588,700
81	pret de piata	Extensie antena penru Lo-Ra-MB-5m	buc			2 019,450
						0,000
	1-8	Extensie antena penru Lo-Ra-MB-5m	buc	1,0000	2 019,45	2 019,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 019,450
82	pret de piata	Boxa HDPE, RB. Standard (500x360x310mm) p/u electrovalva	buc			295,880
						0,000
	1-9	Boxa HDPE, RB. Standard (500x360x310mm) p/u electrovalva	buc	1,0000	295,88	295,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 183,520
83	pret de piata	Boxa HDPE, RB. Jumbo (610x430x315mm) p/u electrovalva	buc			507,210
						0,000
	1-10	Boxa HDPE, RB. Jumbo (610x430x315mm) p/u electrovalva	buc	1,0000	507,21	507,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 057,680
84	pret de piata	Baterie de 9V	buc			70,450
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1-11	Baterie de 9V	buc	1,0000	70,45	70,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			845,400
85	pret de piata	Sensor de ploaie	buc			798,390
						0,000
	1-12	Sensor de ploaie	buc	1,0000	798,39	798,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 580,680
86	pret de piata	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52mc/h, 10 bari cu diametrul de 3"	buc			1 390,130
						0,000
	1-13	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52mc/h, 10 bari cu diametrul de 3"	buc	1,0000	1 390,13	1 390,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 390,130

APROBAT:
Investitor

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.