

**Lucrari de instalare a sistemului de
irigare automatizata on scuarul "Mezon",
bd. Moscova, 21, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Sistemul de irigare

Valoarea de deviz 1 105 407,53 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	2,80	4 439,42 273,60	12 430,38 766,08
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	42,00	191,45 27,45	8 040,90 1 152,90
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	71,40	47,73 0,00	3 407,92 0,00
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	239,00	13,95 13,95	3 334,05 3 334,05
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	239,00	35,83 33,75	8 564,33 8 066,25

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
6	RpDB01C	Refaceri de pavaje vechi din pavele normale (demontrarea pavajului si montarea inapoi conform insemnarii la pozitia aplicata, fara costul pavajului)	m2	145,00	60,68 39,60	8 798,09 5 742,00
		<i>Total</i>	Lei			44 575,66
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 574,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			727,70
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	2 %			207,91
		<i>Cheltuieli directe</i>				50 085,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			7 262,47
		<i>Total</i>				57 348,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 440,91
		Total Lucrari de constructii si terasament Inclusiv salariu				60 789,36 19 061,28
		2. Conducte si accesorii				
		2.1. Conducte si accesorii pentru irigare				
7	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	186,00	186,08 9,00	34 610,88 1 674,00
8	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	147,00	225,04 9,00	33 080,88 1 323,00
9	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (14, raza 2,4-4,3m)	buc	39,00	136,50 9,00	5 323,50 351,00
10	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (18, raza 4,0-5,5m)	buc	63,00	136,50 9,00	8 599,50 567,00
11	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (24, raza 5,2-7,3m)	buc	227,00	136,50 9,00	30 985,50 2 043,00

1	2	3	4	5	6	7
12	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 4,0-5,5m, 360grade)	buc	2,00	<u>147,13</u> 9,00	<u>294,26</u> 18,00
13	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 5,2-7,3m, 360grade)	buc	2,00	<u>147,13</u> 9,00	<u>294,26</u> 18,00
14	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (LCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc	6,00	<u>136,50</u> 9,00	<u>819,00</u> 54,00
15	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (RCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc	6,00	<u>136,50</u> 9,00	<u>819,00</u> 54,00
16	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (SST de dimensi.: 1,5*9,1m)	buc	20,00	<u>136,50</u> 9,00	<u>2 730,00</u> 180,00
17	SD21A	Aspersor nerotativ, tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.	buc	423,00	<u>53,63</u> 9,00	<u>22 685,49</u> 3 807,00
18	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5 grade, unghi 180 grade)	buc	1,00	<u>40,17</u> 9,00	<u>40,17</u> 9,00
19	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, 8-Verde, traiectorie 10 grade, unghi 360 grade)	buc	1,00	<u>40,17</u> 9,00	<u>40,17</u> 9,00
20	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15 grade, unghi 180 grade)	buc	22,00	<u>40,17</u> 9,00	<u>883,74</u> 198,00
21	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.6-VAN, portocaliu, traiectorie 0 grade)	buc	4,00	<u>37,33</u> 9,00	<u>149,32</u> 36,00
22	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.8-VAN, verde, traiectorie 5 grade)	buc	4,00	<u>37,33</u> 9,00	<u>149,32</u> 36,00
23	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-	buc	4,00	<u>37,33</u>	<u>149,32</u>

1	2	3	4	5	6	7
		330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.10-VAN, albastru, traectorie 10 grade)			9,00	36,00
24	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.12-VAN, maro, traectorie 15 grade)	buc	7,00	37,33 9,00	261,31 63,00
25	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.15-VAN, negru, traectorie 23 grade)	buc	3,00	37,33 9,00	111,99 27,00
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	900,00	24,15 2,43	21 733,98 2 187,00
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot FE1/2"x Racord teava FLEX) din polietilena)	buc	609,00	20,86 15,75	12 703,01 9 591,75
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot FE3/4"x Racord teava FLEX) din polietilena)	buc	903,00	20,86 15,75	18 835,50 14 222,25
29	AcA54B	Flagulet de marcaj verde	buc	200,00	29,75 26,10	5 949,24 5 220,00
30	AcA54B	Flagulet de marcaj alb	buc	200,00	29,75 26,10	5 949,24 5 220,00
31	AcA52A	Teava din polietilena, picuratoare cu distanta intre duze de 33 cm, .3 l/h	m	300,00	15,43 2,43	4 627,80 729,00
32	Pret de piata	Suport pentru teava picuratoare	buc	200,00	1,71 0,00	342,00 0,00
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord drept FE 17*3/4")	buc	9,00	23,77 15,75	213,96 141,75
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord cot picurare)	buc	20,00	22,32 15,75	446,43 315,00

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord prelungitor picurare)	buc	15,00	20,13 15,75	301,91 236,25
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord teu picurare)	buc	20,00	23,77 15,75	475,47 315,00
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Dop picurare compresiune)	buc	8,00	25,97 15,75	207,74 126,00
		<i>Total</i>	Lei			213 813,90
		Total Conducte si accesorii pentru irigare Inclusiv salariu				213 813,90 48 807,00
		2.2. Tevi, fittinguri si armature				
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord cu d 1 1/2")	buc	11,00	59,52 15,75	654,77 173,25
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord reductor cu d 1 1/2" x 1 1/4")	buc	1,00	72,66 15,75	72,66 15,75
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat cu d 2")	buc	1,00	69,88 26,10	69,88 26,10
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 1 1/4" x 1")	buc	1,00	59,52 15,75	59,52 15,75
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2" x 1 1/2")	buc	10,00	69,88 26,10	698,75 261,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2 1/2" x 2")	buc	1,00	69,88 26,10	69,88 26,10
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie FE-	buc	1,00	97,60 26,10	97,60 26,10

1	2	3	4	5	6	7
		FI cu d 3" x 2 1/2")				
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu FE cu d 1 1/2")	buc	11,00	59,52 15,75	654,77 173,25
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d50 mm PN16)	buc	50,00	77,60 26,10	3 880,00 1 305,00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d63 mm PN16)	buc	13,00	130,43 26,10	1 695,57 339,30
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d90 mm PN16)	buc	2,00	302,24 26,10	604,49 52,20
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop d50 mm)	buc	25,00	67,69 26,10	1 692,29 652,50
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d50 mm)	buc	62,00	93,23 26,10	5 779,96 1 618,20
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d63 mm PN16)	buc	14,00	124,60 26,10	1 744,38 365,40
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d50x1")	buc	4,00	80,09 26,10	320,37 104,40
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d63x1 1/2" PN16)	buc	38,00	88,12 26,10	3 348,42 991,80
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d90x3" PN16)	buc	3,00	201,20 26,10	603,60 78,30
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu	buc	32,00	109,27 26,10	3 496,72 835,20

1	2	3	4	5	6	7
		d63x1 1/2" PN16)				
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d90x3" PN16)	buc	2,00	242,35 26,10	484,70 52,20
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d50 mm)	buc	83,00	120,94 26,10	10 038,22 2 166,30
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d63 mm PN16)	buc	6,00	188,07 26,10	1 128,40 156,60
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FE cu d50x1 1/2"x50 PN16)	buc	32,00	87,39 26,10	2 796,32 835,20
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FI cu d63x2"x63 PN16)	buc	16,00	97,60 26,10	1 561,64 417,60
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare), Imbinare mecanica intre teava si fitting (Piesa Bransare cu d50*3/4")	buc	758,00	54,56 26,10	41 355,65 19 783,80
62	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d 1 1/2"	buc	11,00	421,42 24,75	4 635,65 272,25
63	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d 2"	buc	2,00	608,42 24,75	1 216,84 49,50
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (PE80 SDR21 PN6 gr.2,4 mm)	m	4 800,00	39,79 2,43	190 971,07 11 664,00
65	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (PE100 SDR17 PN10 gr.3,8 mm)	m	1 000,00	53,99 2,43	53 988,12 2 430,00
66	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	10,00	105,41	1 054,07

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100 SDR17 PN10 gr.3,8 mm)			8,19	81,90
		<i>Total</i>	Lei			334 774,31
		Total Tevi, fittinguri si armature Inklusiv salariu				334 774,31 44 968,95
		<i>Total</i>	Lei			548 588,21
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			22 506,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			29 726,85
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	2 %			8 493,39
		<i>Cheltuieli directe</i>				609 314,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			88 350,63
		<i>Total</i>				697 665,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			41 859,92
		Total Conduce si accesorii Inklusiv salariu				739 525,22 93 775,95
		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	34,00	24,75 24,75	841,50 841,50
68	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	13,00	196,62 196,20	2 556,06 2 550,60
69	AcB09A	Montarea sensorului de ploaie	buc	1,00	196,62 196,20	196,62 196,20
70	11-04-002-01	Montare Controler	buc	1,00	77,55 46,35	77,55 46,35
71	AcB06A	Montarea caminelor pentru electrovana	buc	12,00	119,70 119,70	1 436,40 1 436,40
72	RpER08A	Montarea conectorului (Conector electric, max 30V, impermeabil, max 3 fire*4 mm2)	buc	68,00	70,33 27,00	4 782,44 1 836,00
73	AcB03D	Montarea filtrului de apa , avind diametrul de 3"	buc	1,00	86,30 77,40	86,30 77,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			9 976,86
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 676,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			207,29
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	2 %			59,22
		<i>Cheltuieli directe</i>				11 919,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 308,18
		<i>Total</i>				17 227,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 033,67
		Total Lucrari de montare a sistemului de irigare Inklusiv salariu				18 261,49 6 984,45
		4. Utilaj				
74	Pret de piata	Electrovana 1", FI, solenoid 9V, cu regulator debit	buc	1,00	<u>694,88</u> 0,00	<u>694,88</u> 0,00
75	Pret de piata	Electrovana 1 1/2", FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	32,00	<u>1 653,96</u> 0,00	<u>52 926,72</u> 0,00
76	Pret de piata	Electrovana 2", FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	1,00	<u>2 064,79</u> 0,00	<u>2 064,79</u> 0,00
77	Pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie)	buc	1,00	<u>2 115,08</u> 0,00	<u>2 115,08</u> 0,00
78	Pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii)	buc	1,00	<u>2 440,21</u> 0,00	<u>2 440,21</u> 0,00
79	Pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii)	buc	7,00	<u>2 661,92</u> 0,00	<u>18 633,44</u> 0,00
80	Pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc	1,00	<u>5 666,67</u> 0,00	<u>5 666,67</u> 0,00
81	Pret de piata	Extensie antena pentru Lo-Ra-MB-5m	buc	1,00	<u>2 833,33</u> 0,00	<u>2 833,33</u> 0,00
82	Pret de piata	Boxa HDPE, RB, Standard (500x360x310 mm) p/u electrovana	buc	4,00	<u>247,92</u> 0,00	<u>991,68</u> 0,00
83	Pret de piata	Boxa HDPE, RB, Jumbo (610x430x315 mm) p/u	buc	8,00	<u>389,58</u> 0,00	<u>3 116,64</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrovalva				
84	Pret de piata	Baterie de 9V	buc	12,00	39,67 0,00	476,04 0,00
85	Pret de piata	Sensor de ploaie	buc	12,00	637,50 0,00	7 650,00 0,00
86	Pret de piata	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52 mc/h, 10 bari cu diametrul de 3"	buc	1,00	1 770,83 0,00	1 770,83 0,00
		<i>Total</i>	Lei			101 380,31
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1,2 %			1 216,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				102 596,87

		Total	Lei	921 172,94
		TVA	20 %	184 234,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 105 407,53 119 821,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata on
scuarul "Mezon", bd. Moscova,
21, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Sistemul de irigare**

Valoarea de deviz 1 105 407,53 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	1,0300	45,00	46,35
2.	7129020012800	Pavator	h-om	84,1000	45,00	3 784,50
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	233,4000	45,00	10 503,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 523,0300	45,00	68 536,35
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	253,2100	45,00	11 394,45
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	40,8000	45,00	1 836,00
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	61,0400	45,00	2 746,80
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	253,3400	45,00	11 400,30
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	170,1100	45,00	7 654,95
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	17,0240	45,00	766,08
11.	9312040019600	Sapator	h-om	25,6200	45,00	1 152,90
		Total manopera				119 821,68

Materiale:

1.	102	Electrovana 1", FI, solenoid 9V, cu regulator debit	buc	1,0000	694,88	694,88
2.	104	Electrovana 1 1/2", FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	32,0000	1 653,96	52 926,72
3.	106	Electrovana 2", FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	1,0000	2 064,79	2 064,79
4.	108	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie)	buc	1,0000	2 115,08	2 115,08
5.	110	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii)	buc	1,0000	2 440,21	2 440,21
6.	112	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii)	buc	7,0000	2 661,92	18 633,44

7.	114	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc	1,0000	5 666,67	5 666,67
8.	116	Extensie antena pentru Lo-Ra-MB-5m	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
9.	118	Boxa HDPE, RB, Standard (500x360x310 mm) p/u electrovana	buc	4,0000	247,92	991,68
10.	120	Boxa HDPE, RB, Jumbo (610x430x315 mm) p/u electrovalva	buc	8,0000	389,58	3 116,64
11.	1212121212121	Apa	m3	2,6361	20,84	54,94
12.	122	Baterie de 9V	buc	12,0000	39,67	476,04
13.	124	Sensor de ploaie	buc	12,0000	637,50	7 650,00
14.	126	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52 mc/h, 10 bari cu diametrul de 3"	buc	1,0000	1 770,83	1 770,83
15.	1421102200227	Pietris	m3	0,0112	200,00	2,24
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43,0500	160,00	6 888,00
17.	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	18,4527	160,00	2 952,43
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,8400	7,00	5,88
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	15,50	6,97
20.	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	0,00	0,00
21.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7 246,8000	1,00	7 246,80
22.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	32,00	1,92
23.	25212167100011 1	Teava PE80 SDR21 PN6 d50x2,4 mm	m	4 814,4000	31,88	153 483,07
24.	25212167100011 2	Teava PE100 SDR17 PN10 d63x3,8 mm	m	1 003,0000	46,04	46 178,12
25.	25212167100011 3	Teava PE100 SDR17 PN10 90x3,8 mm	m	10,0500	91,38	918,37
26.	25212167100501	Teava FLEX, 16mm, 5.5bari, LDPE, ultra flexibil	m	902,7000	16,29	14 704,98
27.	25212167100551	Teava din polietilena, picuratoare cu distanta intre duze de 33 cm, .3 l/h	m	300,9000	8,67	2 608,80
28.	25231567138111	Manson racord cu d 1 1/2"	buc	11,3300	42,50	481,52
29.	25231567138112	Manson racord reductor cu d 1 1/2" x 1 1/4"	buc	1,0300	55,25	56,91
30.	25231567138113	Niplu filetat cu d 2"	buc	1,0300	42,50	43,77
31.	25231567138114	Niplu filetat cu d 1 1/4" x 1"	buc	1,0300	42,50	43,77
32.	25231567138115	Niplu filetat cu d 2" x 1 1/2"	buc	10,3000	42,50	437,75
33.	25231567138116	Niplu filetat cu d 2 1/2" x 2"	buc	1,0300	42,50	43,77
34.	25231567138117	Reductie FE-FI cu d 3" x 2 1/2"	buc	1,0300	69,42	71,50
35.	25231567138118	Teu FE cu d 1 1/2"	buc	11,3300	42,50	481,52
36.	25231567138119	Cot 90 grade d50 mm PN16	buc	51,5000	50,00	2 575,00
37.	25231567138120	Cot 90 grade d63 mm PN16	buc	13,3900	101,29	1 356,27
38.	25231567138121	Cot 90 grade d90 mm PN16	buc	2,0600	268,10	552,29
39.	25231567138122	Dop d50 mm	buc	25,7500	40,38	1 039,79
40.	25231567138123	Mufa d50 mm	buc	63,8600	65,17	4 161,76
41.	25231567138124	Mufa d63 mm PN16	buc	14,4200	95,63	1 378,98
42.	25231567138125	Racord FE cu d50x1"	buc	4,1200	52,42	215,97
43.	25231567138126	Racord FE cu d63x1 1/2" PN16	buc	39,1400	60,21	2 356,62
44.	25231567138127	Racord FE cu d90x3" PN16	buc	3,0900	170,00	525,30
45.	25231567138128	Racord FI cu d63x1 1/2" PN16	buc	32,9600	80,75	2 661,52
46.	25231567138129	Racord FI cu d90x3" PN16	buc	2,0600	209,95	432,50
47.	25231567138130	Teu cu d50 mm	buc	85,4900	92,08	7 871,92
48.	25231567138131	Teu cu d63 mm PN16	buc	6,1800	157,25	971,80
49.	25231567138132	Teu compresiune, derivatie FE cu d50x1 1/2"x50 PN16	buc	32,9600	59,50	1 961,12
50.	25231567138133	Teu compresiune, derivatie FI cu	buc	16,4800	69,42	1 144,04

		d63x2"x63 PN16				
51.	25231567138134	Piesa bransare cu d50*3/4"	buc	780,7400	27,63	21 571,85
52.	25231567138201	Cot FE1/2"x Racord teava FLEX) din polietilena	buc	627,2700	4,96	3 111,26
53.	25231567138202	Cot FE3/4"x Racord teava FLEX) din polietilena	buc	930,0900	4,96	4 613,25
54.	25231567138203	Flagulet de marcare verde	buc	206,0000	3,54	729,24
55.	25231567138204	Flagulet de marcare alb	buc	206,0000	3,54	729,24
56.	25231567138205	Suport pentru teava picuratoare	buc	200,0000	1,71	342,00
57.	25231567138211	Racord drept FE 17*3/4"	buc	9,2700	7,79	72,21
58.	25231567138212	Racord cot picurare	buc	20,6000	6,38	131,43
59.	25231567138213	Racord prelungitor picurare	buc	15,4500	4,25	65,66
60.	25231567138214	Racord teu picurare	buc	20,6000	7,79	160,47
61.	25231567138215	Dop picurare compresiune	buc	8,2400	9,92	81,74
62.	2666122800312	Pavele normale	kg	36 758,950 0	0,00	0,00
63.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	0,00	0,00
64.	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
65.	2874117300001	Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d 1 1/2"	buc	11,0000	396,67	4 363,40
66.	2874117300002	Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d 2"	buc	2,0000	583,67	1 167,34
67.	28751158900001	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	186,0000	177,08	32 936,88
68.	28751158900002	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	147,0000	216,04	31 757,88
69.	28751158900003	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (14, raza 2,4-4,3m)	buc	39,0000	127,50	4 972,50
70.	28751158900004	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (18, raza 4,0-5,5m)	buc	63,0000	127,50	8 032,50
71.	28751158900005	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (24, raza 5,2-7,3m)	buc	227,0000	127,50	28 942,50
72.	28751158900006	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 4,0-5,5m,	buc	2,0000	138,13	276,26

		360grade)				
73.	28751158900007	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 5,2-7,3m, 360grade)	buc	2,0000	138,13	276,26
74.	28751158900008	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (LCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc	6,0000	127,50	765,00
75.	28751158900009	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (RCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc	6,0000	127,50	765,00
76.	28751158900010	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (SST de dimensi.: 1,5*9,1m)	buc	20,0000	127,50	2 550,00
77.	28751158900011	Aspersor nerotativ, tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.	buc	423,0000	44,63	18 878,49
78.	28751158900012	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5 grade, unghi 180 grade)	buc	1,0000	31,17	31,17
79.	28751158900013	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, 8-Verde, traiectorie 10 grade, unghi 360 grade)	buc	1,0000	31,17	31,17
80.	28751158900014	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15 grade, unghi 180 grade)	buc	22,0000	31,17	685,74
81.	28751158900015	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.6-VAN, portocaliu, traiectorie 0 grade)	buc	4,0000	28,33	113,32
82.	28751158900016	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.8-VAN, verde, traiectorie 5 grade)	buc	4,0000	28,33	113,32
83.	28751158900017	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.10-VAN, albastru, traiectorie 10 grade)	buc	4,0000	28,33	113,32
84.	28751158900018	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.12-VAN, maro, traiectorie 15 grade)	buc	7,0000	28,33	198,31
85.	28751158900019	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.15-VAN, negru, traiectorie 23 grade)	buc	3,0000	28,33	84,99
86.	2875274202000	Robinet concesiie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	0,00	0,00
87.	2875276305105	Conector impermeabil max 30 V	buc	68,0000	43,33	2 946,44
88.	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,00
89.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari	m3	23,9000	20,84	498,08

		drumuri-terasam.				
		Total materiale de construcții				539 406,47

Utilaje de construcții:

1.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	280,4000	20,00	5 608,00
2.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	40,0400	210,00	8 408,40
3.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	10,1360	321,00	3 253,66
4.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	280,4000	87,50	24 535,00
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,4212	185,00	3 407,92
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2320	210,00	48,72
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	195,00	31,20
8.	5001000100111	Turle telescopice 17 m	h-ut	20,4000	0,00	0,00
		Total utilaje de construcții				45 292,90

Total	Lei	921 172,94
TVA	20 %	184 234,59

Total deviz: 1 105 407,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata on scuarul "Mezon", bd. Moscova, 21, mun. Chisinau**

Investitor **PRETURA
SECTORULUI RISCANI**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Sistemul de irigare

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			4 439,42 273,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	45,00	273,60
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	200,00	0,80
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	210,00	3 003,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	321,00	1 162,02
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			191,45 27,45
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	45,00	27,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	164,00
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			47,73 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	185,00	47,73
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			13,95 13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
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			35,83 33,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,84	2,08
6	RpDB01C	Refaceri de pavaje vechi din pavele normale (demontarea pavajului si montarea inapoi conform insemnarii la pozitia aplicata, fara costul pavajului)	m2			60,68 39,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5800	45,00	26,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2666122800312	Pavele normale	kg	251,0000	0,00	0,00
	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	0,1260	160,00	20,36
	1212121212121	Apa	m3	0,0180	20,84	0,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0016	210,00	0,34
		2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Conducte si accesorii pentru irigare				
7	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc			186,08 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900001	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000	177,08	177,08
8	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc			225,04 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900002	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000	216,04	216,04
9	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (14, raza 2,4-4,3m)	buc			136,50 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900003	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (14, raza 2,4-4,3m)	buc	1,0000	127,50	127,50
10	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (18, raza 4,0-5,5m)	buc			136,50 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900004	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (18, raza 4,0-5,5m)	buc	1,0000	127,50	127,50
11	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (24, raza 5,2-7,3m)	buc			136,50 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900005	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade. (24, raza 5,2-7,3m)	buc	1,0000	127,50	127,50
12	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 4,0-5,5m, 360grade)	buc			147,13 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900006	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 4,0-5,5m, 360grade)	buc	1,0000	138,13	138,13
13	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 5,2-7,3m, 360grade)	buc			147,13 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900007	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade. (raza 5,2-7,3m, 360grade)	buc	1,0000	138,13	138,13
14	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (LCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc			136,50 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900008	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (LCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc	1,0000	127,50	127,50
15	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (RCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc			136,50 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900009	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (RCS de dimensi.: 1,5*4,6m)	buc	1,0000	127,50	127,50
16	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (SST de dimensi.: 1,5*9,1m)	buc			136,50 9,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900010	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie (side strip) (SST de dimensi.: 1,5*9,1m)	buc	1,0000	127,50	127,50
17	SD21A	Aspersor nerotativ, tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.	buc			53,63 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900011	Aspersor nerotativ, tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.	buc	1,0000	44,63	44,63
18	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5 grade, unghi 180 grade)	buc			40,17 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900012	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5 grade, unghi 180 grade)	buc	1,0000	31,17	31,17
19	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, 8-Verde, traiectorie 10 grade, unghi 360 grade)	buc			40,17 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900013	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, 8-Verde, traiectorie 10 grade, unghi 360 grade)	buc	1,0000	31,17	31,17
20	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15 grade, unghi 180 grade)	buc			40,17 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900014	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray. (Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15 grade, unghi 180 grade)	buc	1,0000	31,17	31,17
21	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.6-VAN, portocaliu, traiectorie 0 grade)	buc			37,33 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900015	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.6-VAN, portocaliu, traiectorie 0 grade)	buc	1,0000	28,33	28,33
22	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.8-VAN, verde, traiectorie 5 grade)	buc			37,33 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900016	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.8-VAN, verde, traiectorie 5 grade)	buc	1,0000	28,33	28,33
23	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.10-VAN, albastru, traiectorie 10 grade)	buc			37,33 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900017	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.10-VAN, albastru, traiectorie 10 grade)	buc	1,0000	28,33	28,33
24	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.12-VAN, maro, traiectorie 15 grade)	buc			37,33 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900018	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire,	buc	1,0000	28,33	28,33

1	2	3	4	5	6	7
		4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.12-VAN, maro, traiectorie 15 grade)				
25	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.15-VAN, negru, traiectorie 23 grade)	buc			37,33 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28751158900019	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire, 4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade. (Nr.15-VAN, negru, traiectorie 23 grade)	buc	1,0000	28,33	28,33
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			24,15 2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	25212167100501	Teava FLEX, 16mm, 5.5bari, LDPE, ultra flexibil	m	1,0030	16,29	16,34
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	87,50	3,50
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot FE1/2"x Racord teava FLEX) din polietilena)	buc			20,86 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25231567138201	Cot FE1/2"x Racord teava FLEX) din polietilena	buc	1,0300	4,96	5,11
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot FE3/4"x Racord teava FLEX) din polietilena)	buc			20,86 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25231567138202	Cot FE3/4"x Racord teava FLEX) din polietilena	buc	1,0300	4,96	5,11
29	AcA54B	Flagulet de marcaj verde	buc			29,75 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138203	Flagulet de marcare verde	buc	1,0300	3,54	3,65
30	AcA54B	Flagulet de marcaj alb	buc			29,75 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138204	Flagulet de marcare alb	buc	1,0300	3,54	3,65
31	AcA52A	Teava din polietilena, picuratoare cu distanta intre duze de 33 cm, .3 l/h	m			15,43 2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	25212167100551	Teava din polietilena, picuratoare cu distanta intre duze de 33 cm, .3 l/h	m	1,0030	8,67	8,70
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	87,50	3,50
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
32	Pret de piata	Suport pentru teava picuratoare	buc			1,71 0,00
	25231567138205	Suport pentru teava picuratoare	buc	1,0000	1,71	1,71
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord drept FE 17*3/4")	buc			23,77 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25231567138211	Racord drept FE 17*3/4"	buc	1,0300	7,79	8,02
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord cot picurare)	buc			22,32 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25231567138212	Racord cot picurare	buc	1,0300	6,38	6,57

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord prelungitor picurare)	buc			20,13 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25231567138213	Racord prelungitor picurare	buc	1,0300	4,25	4,38
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Racord teu picurare)	buc			23,77 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25231567138214	Racord teu picurare	buc	1,0300	7,79	8,02
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic, pentru teava picuratoare (Dop picurare compresune)	buc			25,97 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25231567138215	Dop picurare compresune	buc	1,0300	9,92	10,22
		2.2. Tevi, fittinguri si armature				
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord cu d 1 1/2")	buc			59,52 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25231567138111	Manson racord cu d 1 1/2"	buc	1,0300	42,50	43,77
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord reductor cu d 1 1/2" x 1 1/4")	buc			72,66 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25231567138112	Manson racord reductor cu d 1 1/2" x 1 1/4"	buc	1,0300	55,25	56,91
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat cu d 2")	buc			69,88 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138113	Niplu filetat cu d 2"	buc	1,0300	42,50	43,77
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 1 1/4" x 1")	buc			59,52 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75
	25231567138114	Niplu filetat cu d 1 1/4" x 1"	buc	1,0300	42,50	43,77
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2" x 1 1/2")	buc			69,88 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138115	Niplu filetat cu d 2" x 1 1/2"	buc	1,0300	42,50	43,77
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2 1/2" x 2")	buc			69,88 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138116	Niplu filetat cu d 2 1/2" x 2"	buc	1,0300	42,50	43,77
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie FE-FI cu d 3" x 2 1/2")	buc			97,60 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138117	Reductie FE-FI cu d 3" x 2 1/2"	buc	1,0300	69,42	71,50
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu FE cu d 1 1/2")	buc			59,52 15,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	45,00	15,75

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138118	Teu FE cu d 1 1/2"	buc	1,0300	42,50	43,77
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d50 mm PN16)	buc			77,60 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138119	Cot 90 grade d50 mm PN16	buc	1,0300	50,00	51,50
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d63 mm PN16)	buc			130,43 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138120	Cot 90 grade d63 mm PN16	buc	1,0300	101,29	104,33
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d90 mm PN16)	buc			302,24 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138121	Cot 90 grade d90 mm PN16	buc	1,0300	268,10	276,14
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop d50 mm)	buc			67,69 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138122	Dop d50 mm	buc	1,0300	40,38	41,59
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d50 mm)	buc			93,23 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138123	Mufa d50 mm	buc	1,0300	65,17	67,13
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d63 mm PN16)	buc			124,60 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138124	Mufa d63 mm PN16	buc	1,0300	95,63	98,50
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d50x1")	buc			80,09 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138125	Racord FE cu d50x1"	buc	1,0300	52,42	53,99
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d63x1 1/2" PN16)	buc			88,12 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138126	Racord FE cu d63x1 1/2" PN16	buc	1,0300	60,21	62,02
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d90x3" PN16)	buc			201,20 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138127	Racord FE cu d90x3" PN16	buc	1,0300	170,00	175,10
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d63x1 1/2" PN16)	buc			109,27 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138128	Racord FI cu d63x1 1/2" PN16	buc	1,0300	80,75	83,17
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d90x3" PN16)	buc			242,35 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138129	Racord FI cu d90x3" PN16	buc	1,0300	209,95	216,25
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d50 mm)	buc			120,94 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138130	Teu cu d50 mm	buc	1,0300	92,08	94,84

1	2	3	4	5	6	7
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d63 mm PN16)	buc			188,07 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138131	Teu cu d63 mm PN16	buc	1,0300	157,25	161,97
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FE cu d50x1 1/2"x50 PN16)	buc			87,39 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138132	Teu compresiune, derivatie FE cu d50x1 1/2"x50 PN16	buc	1,0300	59,50	61,28
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FI cu d63x2"x63 PN16)	buc			97,60 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138133	Teu compresiune, derivatie FI cu d63x2"x63 PN16	buc	1,0300	69,42	71,50
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare), Imbinare mecanica intre teava si fitting (Piesa bransare cu d50*3/4")	buc			54,56 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138134	Piesa bransare cu d50*3/4"	buc	1,0300	27,63	28,46
62	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI- PN16 cu d 1 1/2"	buc			421,42 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	2874117300001	Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d 1 1/2"	buc	1,0000	396,67	396,67
63	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI- PN16 cu d 2"	buc			608,42 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	2874117300002	Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d 2"	buc	1,0000	583,67	583,67
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (PE80 SDR21 PN6 gr.2,4 mm)	m			39,79 2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	252121671000111	Teava PE80 SDR21 PN6 d50x2,4 mm	m	1,0030	31,88	31,98
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	87,50	3,50
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
65	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (PE100 SDR17 PN10 gr.3,8 mm)	m			53,99 2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	252121671000112	Teava PE100 SDR17 PN10 d63x3,8 mm	m	1,0030	46,04	46,18
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	87,50	3,50
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
66	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100 SDR17 PN10 gr.3,8 mm)	m			105,41 8,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	45,00	5,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	45,00	2,75
	252121671000113	Teava PE100 SDR17 PN10 90x3,8 mm	m	1,0050	91,38	91,84
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	87,50	3,50
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		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			24,75 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
68	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			196,62 196,20
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	45,00	196,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,00	0,42
69	AcB09A	Montarea sensorului de ploaie	buc			196,62 196,20
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	45,00	196,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,00	0,42
70	11-04-002-01	Montare Controler	buc			77,55 46,35
	1	Muncitor	h-om	1,0300	45,00	46,35
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	195,00	31,20
71	AcB06A	Montarea caminelor pentru electrovana	buc			119,70 119,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	45,00	119,70
72	RpER08A	Montarea conectorului (Conector electric, max 30V, impermeabil, max 3 fire*4 mm2)	buc			70,33 27,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2875276305105	Conector impermeabil max 30 V	buc	1,0000	43,33	43,33
	5001000100111	Turle telescopice 17 m	h-ut	0,3000	0,00	0,00
73	AcB03D	Montarea filtrului de apa , avind diametrul de 3"	buc			86,30 77,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	45,00	77,40
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	0,00	0,00
	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	0,00	0,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	32,00	1,92
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	15,50	6,97
		4. Utilaj				
74	Pret de piata	Electrovana 1", FI, solenoid 9V, cu regulator debit	buc			694,88 0,00
	102	Electrovana 1", FI, solenoid 9V, cu regulator debit	buc	1,0000	694,88	694,88
75	Pret de piata	Electrovana 1 1/2", FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc			1 653,96 0,00
	104	Electrovana 1 1/2", FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	1,0000	1 653,96	1 653,96
76	Pret de piata	Electrovana 2", FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc			2 064,79 0,00
	106	Electrovana 2", FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	1,0000	2 064,79	2 064,79
77	Pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie)	buc			2 115,08 0,00
	108	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie)	buc	1,0000	2 115,08	2 115,08
78	Pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii)	buc			2 440,21 0,00
	110	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de	buc	1,0000	2 440,21	2 440,21

1	2	3	4	5	6	7
		9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii)				
79	Pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii)	buc			2 661,92 0,00
	112	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii)	buc	1,0000	2 661,92	2 661,92
80	Pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc			5 666,67 0,00
	114	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc	1,0000	5 666,67	5 666,67
81	Pret de piata	Extensie antena pentru Lo-Ra-MB-5m	buc			2 833,33 0,00
	116	Extensie antena pentru Lo-Ra-MB-5m	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
82	Pret de piata	Boxa HDPE, RB, Standard (500x360x310 mm) p/u electrovana	buc			247,92 0,00
	118	Boxa HDPE, RB, Standard (500x360x310 mm) p/u electrovana	buc	1,0000	247,92	247,92
83	Pret de piata	Boxa HDPE, RB, Jumbo (610x430x315 mm) p/u electrovalva	buc			389,58 0,00
	120	Boxa HDPE, RB, Jumbo (610x430x315 mm) p/u electrovalva	buc	1,0000	389,58	389,58
84	Pret de piata	Baterie de 9V	buc			39,67 0,00
	122	Baterie de 9V	buc	1,0000	39,67	39,67
85	Pret de piata	Sensor de ploaie	buc			637,50 0,00
	124	Sensor de ploaie	buc	1,0000	637,50	637,50
86	Pret de piata	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52 mc/h, 10 bari cu diametrul de 3"	buc			1 770,83 0,00
	126	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52 mc/h, 10 bari cu diametrul de 3"	buc	1,0000	1 770,83	1 770,83

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.