

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata in
scuarul "Mezon",
bd. Moscova, 21, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 21037859

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

Valoarea de deviz 1 112 387,53 lei

Intocmit in prețuri curente 22.04.2021

№ 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 terasamente				
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	2,800	5 012,24 350,57	14 034,27 981,60
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	m3	42,000	163,30 35,17	6 858,50 1 477,25
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	71,400	50,31 0,00	3 592,09 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	239,000	17,87 17,87	4 272,03 4 272,03
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	239,000	44,75	10 694,06

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			43,25	10 335,56
6	RpDB01C	Refaceri de pavaje vechi din pavele normale (demontrarea pavajului montarea inapoi conform insemnarii la pozitia aplicata, fara costul pavajului)	m2	145,000	67,32 50,74	9 761,58 7 357,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 212,53
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			323,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			80,88
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			5 861,73
		<i>Total</i>	100,00 +			55 478,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			3 328,71
		<i>Total</i>	100,00 +			58 807,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			1 176,14
		Total Lucrari de constructii si terasamente Inclusiv salariu				59 983,50 24 423,86
		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 40-360 grade, 360 grade tur-retur.	buc	186,000	199,03 11,53	37 019,95 2 144,95
8	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur	buc	147,000	240,28 11,53	35 321,45 1 695,20
9	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade.(14,raza 2,4-4,3m)	buc	39,000	146,53 11,53	5 714,75 449,75
10	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade.(18,raza 4,0-5,5m)	buc	63,000	146,53 11,53	9 231,52 726,52
11	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270	buc	227,000	146,53	33 262,76

1	2	3	4	5	6	7
		grade.(24,raza 5,2-7,3m)			11,53	2 617,76
12	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade.(raza 4,0-5,5m, 360 grade)	buc	2,000	157,78 11,53	315,56 23,06
13	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade.(raza 5,2-7,3m, 360 grade)	buc	2,000	157,78 11,53	315,56 23,06
14	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie(side strip) (LCS de dimensi.:1,5*4,6m)	buc	6,000	146,53 11,53	879,19 69,19
15	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie(side strip) (RCS de dimensi.:1,5*4,6m)	buc	6,000	146,53 11,53	879,19 69,19
16	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie(side strip) (SST de dimensi.:1,5*9,1m)	buc	20,000	146,53 11,53	2 930,64 230,64
17	SD21A	Aspersor nerotative, tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.	buc	423,000	58,78 11,53	24 864,79 4 878,04
18	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray.(Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5 grade, unghi 180 grade)	buc	1,000	44,53 11,53	44,53 11,53
19	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray.(Duza MPR, 8-Verde, traiectorie 10 grade, unghi 360 grade)	buc	1,000	44,53 11,53	44,53 11,53
20	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray.(Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15 grade, unghi 180 grade)	buc	22,000	44,53 11,53	979,70 253,70
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	4,000	41,53 11,53	166,13 46,13
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	4,000	41,53 11,53	166,13 46,13
23	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului	buc	4,000	41,53	166,13

1	2	3	4	5	6	7
		de stropire,4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade.(Nr.10-VAN,albastru, traiectorie 10 grade)			11,53	46,13
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	7,000	41,53 11,53	290,72 80,72
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	3,000	41,53 11,53	124,60 34,60
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 16mm(Teava FLEX, 16 mm, 5,5bari, LDPE, ultra flexibil)	m	900,000	30,84 3,11	27 751,85 2 802,27
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot FE1/2"x Racord teava FLEX) din polietilena.	buc	609,000	25,59 20,18	15 583,40 12 290,23
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot FE3/4"x Racord teava FLEX) din polietilena.	buc	903,000	25,59 20,18	23 106,41 18 223,44
29	AcA54B	Flagulet de marcaj verde	buc	200,000	37,31 33,44	7 461,06 6 688,56
30	AcA54B	Flagulet de marcaj albe	buc	200,000	37,31 33,44	7 461,06 6 688,56
31	AcA52A	Teava din polietilena, picuratoare cu distanta intre duze de 33 cm, .3 l/h	m	300,000	21,12 3,11	6 336,35 934,09
32	pret de piata	Suport pentru teava picuratoare	buc	200,000	1,81 0,00	362,00 0,00
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc	9,000	28,68 20,18	258,11 181,63
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord cot picurare)	buc	20,000	27,13 20,18	542,67 403,62

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc	15,000	24,82 20,18	372,23 302,71
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord teu picurare)	buc	20,000	28,68 20,18	573,57 403,62
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Dop picurare compresiune)	buc	8,000	31,00 20,18	247,97 161,45
		Total Conducte si accesorii pentru irigare Inclusiv salariu				242 774,51 62 538,01
		2.2. Tevi,Fitinguri si armature				
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord cu d 1" 1/2)	buc	11,000	66,53 20,18	731,84 221,99
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord reductor cu d 1"1/2 * 1" 1/4)	buc	1,000	80,44 20,18	80,44 20,18
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat cu d 2")	buc	1,000	79,79 33,44	79,79 33,44
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d1"1/4 * 1")	buc	1,000	66,53 20,18	66,53 20,18
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2" * 1" 1/2)	buc	10,000	79,79 33,44	797,93 334,43
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2 "1/2 * 2")	buc	1,000	90,09 33,44	90,09 33,44
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie FE- FI cu d 3" * 2 "1/2)	buc	1,000	109,14 33,44	109,14 33,44

1	2	3	4	5	6	7
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu FE cu d 1" 1/2)	buc	11,000	66,53 20,18	731,84 221,99
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d 50 - PN16)	buc	50,000	89,06 33,44	4 453,14 1 672,14
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d 63 - PN16)	buc	13,000	143,91 33,44	1 870,84 434,76
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d 90 - PN16)	buc	2,000	358,33 33,45	716,66 66,89
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop d 50mm PN16)	buc	25,000	77,48 33,44	1 936,88 836,07
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d 50mm)	buc	62,000	104,51 33,44	6 479,79 2 073,45
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d 63mm- PN16)	buc	14,000	137,73 33,44	1 928,23 468,20
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d50 mm * 1")	buc	4,000	90,61 33,44	362,43 133,77
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d63 mm * 1" 1/2 - PN16)	buc	38,000	99,11 33,44	3 766,01 1 270,83
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d90 mm * 3"- PN16)	buc	3,000	218,84 33,44	656,53 100,33
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d63 mm * 1 1/2"- PN16)	buc	32,000	121,51 33,44	3 888,25 1 070,17

1	2	3	4	5	6	7
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d90 mm * 3" - PN16)	buc	2,000	262,42 33,45	524,83 66,89
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d50 mm)	buc	83,000	133,87 33,44	11 111,02 2 775,75
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d63 mm - PN16)	buc	6,000	204,94 33,44	1 229,63 200,66
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FE cu d 50 mm * 1"1/2 * 50 - PN16)	buc	32,000	98,33 33,44	3 146,65 1 070,17
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FI cu d 63 mm * 2" * 63 - PN16)	buc	16,000	109,15 33,44	1 746,36 535,08
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Piesa bransare cu d50 * 3.4")	buc	758,000	63,57 33,44	48 186,29 25 349,64
62	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d 1" 1/2	buc	11,000	451,71 31,71	4 968,84 348,84
63	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d 2"	buc	2,000	649,72 31,71	1 299,43 63,43
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (PE80,SDR21,PN6, gr.2,4mm)	m	4 800,000	46,89 3,11	225 062,83 14 945,47
65	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (PE100,SDR17,PN10, gr.3.8mm)	m	1 000,000	61,93 3,11	61 933,09 3 113,64
66	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	10,000	117,65 10,49	1 176,51 104,94

1	2	3	4	5	6	7
		90 mm. (PE100, SDR17,PN10, 3,8mm)				
		Total Tevi,Fitinguri si armature Inklusiv salariu				389 131,84 57 620,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			631 906,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			18 002,41
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			4 500,60
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			28 837,97
		<i>Total</i>	100,00 +			683 247,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			40 994,84
		<i>Total</i>	100,00 +			724 242,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			14 484,84
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				738 727,01 120 158,22
		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	34,000	31,71 31,71	1 078,24 1 078,24
68	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	13,000	251,82 251,40	3 273,63 3 268,17
69	AcB09A	Montarea sensorului de ploaie	buc	1,000	251,82 251,40	251,82 251,40
70	11-04-002-01	Montare Controler	buc	1,000	90,59 59,39	90,59 59,39
71	AcB06A	Montarea caminelor pentru electrovana	buc	12,000	153,38 153,38	1 840,51 1 840,51
72	RpER08A	Montarea conectorului(Conector electric, max 30v, impermeabil, max 3 fire*4 mm2)	buc	68,000	102,10 34,60	6 942,53 2 352,53
73	AcB03D	Montarea filtrului de apa , avind diametrul de 3"	buc	1,000	117,83 99,18	117,83 99,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 595,15
		<i>Transportul materialelor</i>	4,00 %			107,06
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			26,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurări sociale si medicale</i>	24,00 %			2 147,86
		<i>Total</i>	100,00 +			15 876,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			3 579,77
		<i>Total</i>	100,00 +			19 456,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			389,14
		Total Lucrari de montare a sistemului de irigare Inklusiv salariu				19 845,75 8 949,42
		4. Utilaj				
74	pret de piata	Electrovana 1", FI, solenoid 9v, cu regulator debit	buc	1,000	735,75 0,00	735,75 0,00
75	pret de piata	Electrovana 1 1/2" ,FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	32,000	1 751,75 0,00	56 056,00 0,00
76	Pret de piata	Electrovana 2" ,FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	1,000	2 186,25 0,00	2 186,25 0,00
77	pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie)	buc	1,000	2 239,50 0,00	2 239,50 0,00
78	pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii)	buc	1,000	2 583,75 0,00	2 583,75 0,00
79	pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii)	buc	7,000	2 818,50 0,00	19 729,50 0,00
80	pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc	1,000	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
81	pret de piata	Extensie antena pentru Lo-Ra-MB-5m	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
82	pret de piata	Boxa HDPE,RB, 500x360x310 p/u electrovana	buc	4,000	262,50 0,00	1 050,00 0,00
83	pret de piata	Boxa HDPE,RB, Jumbo, 610x430x315 p/u electrovalva	buc	8,000	412,50 0,00	3 300,00 0,00
84	pret de piata	Baterie de 9V	buc	12,000	42,00 0,00	504,00 0,00
85	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	12,000	675,00 0,00	8 100,00 0,00
86	pret de piata	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52 mc/h, 10 bari	buc	1,000	1 875,00 0,00	1 875,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			107 359,75
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			1 073,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				108 433,35

		Total	lei	926 989,61
		TVA	20,00 %	185 397,92
		1 112 387,53		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		153 531,50		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata in
suarul "Mezon",
bd. Moscova, 21, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 21037859

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

Valoarea de deviz 1 112 387,53 lei

Intocmit in prețuri curente 22.04.2021

№ 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 № 21037859:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1,03	57,66	59,39
2.	7129020012800	Pavator	h-om	84,10	57,66	4 849,21
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	233,40	57,66	13 457,83
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 523,03	57,66	87 817,91
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	253,21	57,66	14 600,09
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	40,80	57,66	2 352,53
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	61,04	57,66	3 519,57
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	253,34	57,66	14 607,59
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	170,11	57,66	9 808,53
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	17,024	57,66	981,60
11.	9312040019600	Sapator	h-om	25,62	57,66	1 477,25
		Total manopera				153 531,50

Materiale:

1.	1 statie	Panou de control autonom 9V Bluetooth, 1 statie	buc	1,00	2 239,50	2 239,50
2.	1212121212121	Apa	m3	2,636	15,00	39,54
3.	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc	200,00	1,81	362,00
4.	1421102200227	Pietris	m3	0,011	170,00	1,87
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43,05	125,00	5 381,25
6.	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	18,453	125,00	2 306,62
7.	150 PGA	Valva electromagnetica 150PGA;F, 9 VDC	buc	32,00	1 751,75	56 056,00
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,84	7,00	5,88
9.	2 statii	Panou de control autonom 9V Bluetooth, 2 statii	buc	1,00	2 583,75	2 583,75
10.	200 PGA	Valva electromagnetica 200PGA;F, 9 VDC	buc	1,00	2 186,25	2 186,25
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,45	13,00	5,85
12.	2414317346207	Stearina	kg	0,06	35,00	2,10
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	6 274,80 972,00	1,04 1,50	6 525,79 1 458,00
14.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	50,00	3,00

15.	25212167100012	Teava PE80 D50 PN6, 2,4mm	m	4 814,40	33,75	162 486,00
16.	25212167100013	Teava PE100 D63 PN10, 3.8mm	m	1 003,00	48,75	48 896,25
17.	25212167100015	Teava polietilena PE100 D90 PN10	m	10,05	96,75	972,34
18.	25212167100050	Teava SPX Flex RAIN BIRD	m	902,70	17,25	15 571,58
19.	25212167100055	Tub cu picuratori 17mm-distanța între duze - 33 cm, debit 2.1 l/h	m	300,90	9,18	2 762,26
20.	252315671381110	Manson racord d 1 1/2"	buc	11,33	45,00	509,85
21.	252315671381111	Manson racord reductor cu d 1 1/2" x 1 1/4"	buc	1,03	58,50	60,26
22.	252315671381115	Teu FE cu d 1 1/2"	buc	11,33	45,00	509,85
23.	252315671381120	Niplu filetat cu d 2"	buc	1,03	45,00	46,35
24.	252315671381121	Niplu filetat cu d 1 1/4" x 1"	buc	1,03	45,00	46,35
25.	252315671381122	Niplu filetat cu d 2" x 1 1/2"	buc	10,30	45,00	463,50
26.	252315671381123	Niplu filetat cu d 2 1/2" x 2"	buc	1,03	55,00	56,65
27.	252315671381131	Cot 50x50 PN16	buc	51,50	54,00	2 781,00
28.	252315671381132	Cot 63x63 PN16	buc	13,39	107,25	1 436,08
29.	252315671381133	Cot 90x90 PN16	buc	2,06	315,42	649,77
30.	252315671381134	Dop d 50 mm PN16	buc	25,75	42,75	1 100,81
31.	252315671381137	Mufa egală 50x50 PN16	buc	63,86	69,00	4 406,34
32.	252315671381138	Mufa egală 63x63 PN16	buc	14,42	101,25	1 460,03
33.	252315671381139	Racord FEcu d 50 mm x 1", PN16	buc	4,12	55,50	228,66
34.	252315671381140	Racord FEcu d 63 mm x 1 1/2", PN16	buc	39,14	63,75	2 495,18
35.	252315671381141	Racord FEcu d 90 mm x 3", PN16	buc	3,09	180,00	556,20
36.	252315671381142	Racord FI cu d 63 mm x 1 1/2", PN16	buc	32,96	85,50	2 818,08
37.	252315671381143	Racord FI cu d 90 mm x 3", PN16	buc	2,06	222,30	457,94
38.	252315671381150	Teu egal 50 x 50 x 50 mm	buc	85,49	97,50	8 335,27
39.	252315671381151	Teu egal 63 x 63 x 63 mm	buc	6,18	166,50	1 028,97
40.	252315671381152	Teu compresiune FE d 50 x 1 1/2" x 50, PN16	buc	32,96	63,00	2 076,48
41.	252315671381153	Teu compresiune FI d 63 x 2" x 63, PN16	buc	16,48	73,50	1 211,28
42.	252315671381156	Piesa bransare cu filet d 50 x 3/4" FI	buc	780,74	29,25	22 836,65
43.	252315671381181	Reductie FE-FI cu d3" x 2 1/2"	buc	1,03	73,50	75,70
44.	25231567138115	Flagulet de marcare verde	buc	206,00	3,75	772,50
45.	2523156713820	Cot cu filet SB flex - d 16 x 1/2" M	buc	627,27	5,25	3 293,17
46.	2523156713821	Cot cu filet SB flex - d 16 x 3/4" M	buc	930,09	5,25	4 882,97
47.	252315671382112	Mufa cu filet - d 17 x 3/4" M	buc	9,27	8,25	76,48
48.	252315671382113	Mufa egală - d17 x d17	buc	15,45	4,50	69,52
49.	252315671382114	Teu - d17 x d17 x d17	buc	20,60	8,25	169,95
50.	252315671382115	Dop de presiune - d16	buc	8,24	10,50	86,52
51.	2523156713825	Flagulet de marcare alb	buc	206,00	3,75	772,50
52.	25231567138283	Cot - d17 x d17	buc	20,60	6,75	139,05
53.	2666122800312	Pavele normale	kg	36 758,95	0,00	0,00
54.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,22	35,00	7,70
55.	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,50	0,00	0,00
56.	2874117300001	Robinet din PVC FI PN16 D1"1/2	buc	11,00	420,00	4 620,00
57.	2874117300002	Robinet din PVC FI PN16 D2"	buc	2,00	618,00	1 236,00
58.	2875115890000	Aspersor rotativ pentru distanțe medii, filet	buc	186,00	187,50	34 875,00

		1/2", inaltime de lucru 10cm				
59.	28751158900001	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm	buc	147,00	228,75	33 626,25
60.	287511589000010	Duza rotativa R-VAN SST fixa (1,5*9,1m)	buc	20,00	135,00	2 700,00
61.	28751158900002	Duza rotativa R-VAN14(raza 2,4-4,3m)	buc	39,00	135,00	5 265,00
62.	28751158900003	Duza rotativa R-VAN18(raza 4,0-5,5m)	buc	63,00	135,00	8 505,00
63.	28751158900004	Duza rotativa R-VAN24(raza 5,2-7,3m)	buc	227,00	135,00	30 645,00
64.	28751158900005	Duza rotativa R-VAN18 -360 gr (raza 4,0-5,5m)	buc	2,00	146,25	292,50
65.	28751158900006	Duza rotativa RAIN BIRD R-VAN24 -360 gr (raza 5,2-7,3m)	buc	2,00	146,25	292,50
66.	28751158900007	Duza rotativa R-VAN LCS fixa (1,5*4,6m)	buc	6,00	135,00	810,00
67.	28751158900008	Duza rotativa RAIN BIRD R-VAN RCS fixa (1,5*4,6m)	buc	6,00	135,00	810,00
68.	28751158900010	Aspersor spray ,10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	423,00	47,25	19 986,75
69.	28751158900011	Duza ajustabila n.6, traiectorie 0° (orange)RAIN BIRD	buc	4,00	30,00	120,00
70.	28751158900012	Duza fixa MPR 8 F (360°) RAIN BIRD	buc	1,00	33,00	33,00
71.	28751158900013	Duza fixa MPR 10 H (180°) RAIN BIRD	buc	22,00	33,00	726,00
72.	28751158900015	Duza ajustabila n.8, traiectorie 5* (orange)RAIN BIRD	buc	4,00	30,00	120,00
73.	28751158900018	Duza fixa MPR 5 H (180°) RAIN BIRD	buc	1,00	33,00	33,00
74.	28751158900020	Duza ajustabila n.10, traiectorie 10° (albastra)RAIN BIRD	buc	4,00	30,00	120,00
75.	28751158900023	Duza ajustabila n.12, traiectorie 15° (cafeniu)RAIN BIRD	buc	7,00	30,00	210,00
76.	28751158900024	Duza ajustabila n.15, traiectorie 23° (negru)RAIN BIRD	buc	3,00	30,00	90,00
77.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,00	0,00	0,00
78.	2875276305105	Conector impermeabil max 30 V	buc	68,00	39,00	2 652,00
79.	3320634625000	Contor de apa	buc	1,00	0,00	0,00
80.	4 statii	Panou de control autonom 9V Bluetooth, 4 statii	buc	7,00	2 818,50	19 729,50
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,90	15,00	358,50
82.	9V	Baterie VARTA 9V	buc	12,00	42,00	504,00
83.	Ant	Extensie Antena Lo-Ra	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
84.	DV	Valva electromagnetica DV 1" F; 9 VDC	buc	1,00	735,75	735,75
85.	Filtru 3"	Filtru 3" cu disc 130 microni, 50 m3/h PN10 ND (+ dop 3/4"FI) SUTORK	buc	1,00	1 875,00	1 875,00
86.	Jumbo	Boxa p/u electrovalva JUMBO,610x430x315, Rain Bird	buc	8,00	412,50	3 300,00
87.	PZRM	Boxa p/u electrovalva PZRM 113,520x400x300, Rain Bird	buc	4,00	262,50	1 050,00
88.	sensor	Sensor de ploaie	buc	12,00	675,00	8 100,00
89.	St Lo-Ra	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
		Total materiale de construcții				572 684,79

Utilaje de construcții:

1.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	280,40	30,00	8 412,00
2.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	40,04	250,00	10 010,00
3.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	10,136	300,00	3 040,80
4.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	280,40	190,00	53 276,00
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,421	195,00	3 592,09
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,232	250,00	58,00
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,16	195,00	31,20
8.	5001000100111	Turle telescopice 17 m	h-ut	20,40	95,00	1 938,00
		Total utilaje de construcții				80 358,09

Total	lei	926 989,61
TVA	20,00 %	185 397,92

Total deviz: **1 112 387,53**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor **Pretura sectorului Riscani**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii si terasamente				
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			5 012,24 350,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	57,66	350,57
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	170,00	0,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	250,00	3 575,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 086,00
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	m3			163,30 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	125,00	128,13
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			50,31 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	195,00	50,31
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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			44,75 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
6	RpDB01C	Refaceri de pavaje vechi din pavele normale (demontarea pavajului montarea inapoi conform insemnarii la pozitia aplicata, fara costul pavajului)	m2			67,32 50,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5800	57,66	33,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2666122800312	Pavele normale	kg	251,0000	0,00	0,00
	1421202206000	Nisip natural 0,0-7,0 mm	m3	0,1260	125,00	15,91
	1212121212121	Apa	m3	0,0180	15,00	0,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0016	250,00	0,40
		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 40-360 grade, 360 grade tur-retur.	buc			199,03 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875115890000	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm	buc	1,0000	187,50	187,50
8	SD21A	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur	buc			240,28 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900001	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm	buc	1,0000	228,75	228,75
9	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade.(14,raza 2,4-4,3m)	buc			146,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900002	Duza rotativa R-VAN14(raza 2,4-4,3m)	buc	1,0000	135,00	135,00
10	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade.(18,raza 4,0-5,5m)	buc			146,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900003	Duza rotativa R-VAN18(raza 4,0-5,5m)	buc	1,0000	135,00	135,00
11	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade.(24,raza 5,2-7,3m)	buc			146,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900004	Duza rotativa R-VAN24(raza 5,2-7,3m)	buc	1,0000	135,00	135,00
12	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade.(raza 4,0-5,5m, 360 grade)	buc			157,78 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900005	Duza rotativa R-VAN18 -360 gr (raza 4,0-5,5m)	buc	1,0000	146,25	146,25
13	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fixe 360 grade.(raza 5,2-7,3m, 360 grade)	buc			157,78 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900006	Duza rotativa RAIN BIRD R-VAN24 -360 gr (raza 5,2-7,3m)	buc	1,0000	146,25	146,25
14	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie(side strip) (LCS de dimensi.:1,5*4,6m)	buc			146,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900007	Duza rotativa R-VAN LCS fixa (1,5*4,6m)	buc	1,0000	135,00	135,00
15	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie(side strip) (RCS de dimensi.:1,5*4,6m)	buc			146,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900008	Duza rotativa RAIN BIRD R-VAN RCS fixa (1,5*4,6m)	buc	1,0000	135,00	135,00
16	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, fasie(side strip) (SST de dimensi.:1,5*9,1m)	buc			146,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287511589000010	Duza rotativa R-VAN SST fixa (1,5*9,1m)	buc	1,0000	135,00	135,00
17	SD21A	Aspersor nerotative, tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.	buc			58,78 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287511589000010	Aspersor spray ,10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	1,0000	47,25	47,25
18	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray.(Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5 grade, unghi 180 grade)	buc			44,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287511589000018	Duza fixa MPR 5 H (180°) RAIN BIRD	buc	1,0000	33,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
19	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray.(Duza MPR, 8-Verde, traiectorie 10 grade, unghi 360 grade)	buc			44,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900012	Duza fixa MPR 8 F (360°) RAIN BIRD	buc	1,0000	33,00	33,00
20	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray.(Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15 grade, unghi 180 grade)	buc			44,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900013	Duza fixa MPR 10 H (180°) RAIN BIRD	buc	1,0000	33,00	33,00
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			41,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900011	Duza ajustabila n.6, traiectorie 0° (orange)RAIN BIRD	buc	1,0000	30,00	30,00
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			41,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900015	Duza ajustabila n.8, traiectorie 5* (orange)RAIN BIRD	buc	1,0000	30,00	30,00
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			41,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900020	Duza ajustabila n.10, traiectorie 10° (albastra)RAIN BIRD	buc	1,0000	30,00	30,00
24	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire,4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade.(Nr.12-VAN,maro, traiectorie 15 grade)	buc			41,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900023	Duza ajustabila n.12, traiectorie 15° (cafeniu)RAIN BIRD	buc	1,0000	30,00	30,00
25	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire,4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade.(Nr.15-VAN,negru, traiectorie 23 grade)	buc			41,53 11,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28751158900024	Duza ajustabila n.15, traiectorie 23° (negru)RAIN BIRD	buc	1,0000	30,00	30,00
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 16mm(Teava FLEX, 16 mm, 5,5bari, LDPE, ultra flexibil)	m			30,84 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710050	Teava SPX Flex RAIN BIRD	m	1,0030	17,25	17,30
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	190,00	7,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot FE1/2"x Racord teava FLEX) din polietilena.	buc			25,59 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2523156713820	Cot cu filet SB flex - d 16 x 1/2" M	buc	1,0300	5,25	5,41
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot FE3/4"x Racord teava FLEX) din polietilena.	buc			25,59 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2523156713821	Cot cu filet SB flex - d 16 x 3/4" M	buc	1,0300	5,25	5,41
29	AcA54B	Flagulet de marcaj verde	buc			37,31 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713815	Flagulet de marcare verde	buc	1,0300	3,75	3,86
30	AcA54B	Flagulet de marcaj albe	buc			37,31

1	2	3	4	5	6	7
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713825	Flagulet de marcare alb	buc	1,0300	3,75	3,86
31	AcA52A	Teava din polietilena, picuratoare cu distanta intre duze de 33 cm, .3 l/h	m			21,12
						3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710055	Tub cu picuratori 17mm-distanta intre duze - 33 cm, debit 2.1 l/h	m	1,0030	9,18	9,21
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	190,00	7,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
32	pret de piata	Suport pentru teava picuratoare	buc			1,81
						0,00
	12345	Suport pentru teava picuratoare	buc		1,81	1,81
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc			28,68
						20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671382112	Mufa cu filet - d 17 x 3/4" M	buc	1,0300	8,25	8,50
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord cot picurare)	buc			27,13
						20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25231567138283	Cot - d17 x d17	buc	1,0300	6,75	6,95
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc			24,82
						20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671382113	Mufa egala - d17 x d17	buc	1,0300	4,50	4,63
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord teu picurare)	buc			28,68
						20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671382114	Teu - d17 x d17 x d17	buc	1,0300	8,25	8,50
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Dop picurare compresie)	buc			31,00
						20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671382115	Dop de presiune - d16	buc	1,0300	10,50	10,81
		2.2. Tevi,Fitinguri si armature				
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord cu d 1" 1/2)	buc			66,53
						20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381110	Manson racord d 1 1/2"	buc	1,0300	45,00	46,35
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (manson racord reductor cu d 1"1/2 * 1" 1/4)	buc			80,44
						20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381111	Manson racord reductor cu d 1 1/2" x 1 1/4"	buc	1,0300	58,50	60,26
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat cu d 2")	buc			79,79
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381120	Niplu filetat cu d 2"	buc	1,0300	45,00	46,35
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d1"1/4 * 1")	buc			66,53
						20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381121	Niplu filetat cu d 1 1/4" x 1"	buc	1,0300	45,00	46,35
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2" * 1" 1/2)	buc			79,79
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381122	Niplu filetat cu d 2" x 1 1/2"	buc	1,0300	45,00	46,35

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2 "1/2 * 2")	buc			90,09 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381123	Niplu filetat cu d 2 1/2" x 2"	buc	1,0300	55,00	56,65
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie FE-FI cu d 3" * 2 "1/2)	buc			109,14 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381181	Reductie FE-FI cu d3" x 2 1/2"	buc	1,0300	73,50	75,70
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu FE cu d 1" 1/2)	buc			66,53 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381115	Teu FE cu d 1 1/2"	buc	1,0300	45,00	46,35
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d 50 - PN16)	buc			89,06 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381131	Cot 50x50 PN16	buc	1,0300	54,00	55,62
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d 63 - PN16)	buc			143,91 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381132	Cot 63x63 PN16	buc	1,0300	107,25	110,47
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d 90 - PN16)	buc			358,33 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	252315671381133	Cot 90x90 PN16	buc	1,0300	315,42	324,88
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop d 50mm PN16)	buc			77,48 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381134	Dop d 50 mm PN16	buc	1,0300	42,75	44,03
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d 50mm)	buc			104,51 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381137	Mufa egala 50x50 PN16	buc	1,0300	69,00	71,07
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d 63mm- PN16)	buc			137,73 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381138	Mufa egala 63x63 PN16	buc	1,0300	101,25	104,29
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d50 mm * 1")	buc			90,61 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381139	Racord FEcu d 50 mm x 1", PN16	buc	1,0300	55,50	57,16
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d63 mm * 1" 1/2 - PN16)	buc			99,11 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381140	Racord FEcu d 63 mm x 1 1/2", PN16	buc	1,0300	63,75	65,66
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d90 mm * 3"- PN16)	buc			218,84 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381141	Racord FEcu d 90 mm x 3", PN16	buc	1,0300	180,00	185,40
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d63 mm * 1 1/2"- PN16)	buc			121,51 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381142	Racord FI cu d 63 mm x 1 1/2", PN16	buc	1,0300	85,50	88,06
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d90 mm * 3" - PN16)	buc			262,42 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381143	Racord FI cu d 90 mm x 3", PN16	buc	1,0300	222,30	228,97
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d50 mm)	buc			133,87 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381150	Teu egal 50 x 50 x 50 mm	buc	1,0300	97,50	100,42
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d63 mm - PN16)	buc			204,94 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381151	Teu egal 63 x 63 x 63 mm	buc	1,0300	166,50	171,50
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FE cu d 50 mm * 1"1/2 * 50 - PN16)	buc			98,33 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381152	Teu compresiune FE d 50 x 1 1/2" x 50, PN16	buc	1,0300	63,00	64,89
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FI cu d 63 mm * 2" * 63 - PN16)	buc			109,15 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381153	Teu compresiune FI d 63 x 2" x 63, PN16	buc	1,0300	73,50	75,70
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Piesa bransare cu d50 * 3.4")	buc			63,57 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381156	Piesa bransare cu filet d 50 x 3/4" FI	buc	1,0300	29,25	30,13
62	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI- PN16 cu d 1" 1/2	buc			451,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300001	Robinet din PVC FI PN16 D1"1/2	buc	1,0000	420,00	420,00
63	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI- PN16 cu d 2"	buc			649,72 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300002	Robinet din PVC FI PN16 D2"	buc	1,0000	618,00	618,00
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (PE80,SDR21,PN6, gr.2,4mm)	m			46,89 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100012	Teava PE80 D50 PN6, 2,4mm	m	1,0030	33,75	33,85
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,04	1,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	190,00	7,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
65	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. (PE100,SDR17,PN10, gr.3.8mm)	m			61,93 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100013	Teava PE100 D63 PN10, 3.8mm	m	1,0030	48,75	48,90
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,04	1,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	190,00	7,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
66	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE100, SDR17,PN10, 3,8mm)	m			117,65 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	25212167100015	Teava polietilena PE100 D90 PN10	m	1,0050	96,75	97,23
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,04	1,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	190,00	7,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		3. Lucrari de montare a sistemului de irigare				

1	2	3	4	5	6	7
67	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
68	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			251,82 251,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,00	0,42
69	AcB09A	Montarea sensorului de ploaie	buc			251,82 251,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,00	0,42
70	11-04-002-01	Montare Controler	buc			90,59 59,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,39
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1600	195,00	31,20
71	AcB06A	Montarea caminelor pentru electrovana	buc			153,38 153,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
72	RpER08A	Montarea conectorului(Conector electric, max 30v, impermeabil, max 3 fire*4 mm2)	buc			102,10 34,60
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2875276305105	Conector impermeabil max 30 V	buc	1,0000	39,00	39,00
	5001000100111	Turle telescopice 17 m	h-ut	0,3000	95,00	28,50
73	AcB03D	Montarea filtrului de apa , avind diametrul de 3"	buc			117,83 99,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	57,66	99,18
	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
	274423336474	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	35,00	7,70
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	50,00	3,00
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	35,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	13,00	5,85
		4. Utilaj				
74	pret de piata	Electrovana 1", FI, solenoid 9v, cu regulator debit	buc			735,75 0,00
	DV	Valva electromagnetica DV 1" F; 9 VDC	buc	1,0000	735,75	735,75
75	pret de piata	Electrovana 1 1/2" ,FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc			1 751,75 0,00
	150 PGA	Valva electromagnetica 150PGA;F, 9 VDC	buc	1,0000	1 751,75	1 751,75
76	Pret de piata	Electrovana 2" ,FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc			2 186,25 0,00
	200 PGA	Valva electromagnetica 200PGA;F, 9 VDC	buc	1,0000	2 186,25	2 186,25
77	pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie)	buc			2 239,50 0,00
	1 statie	Panou de control autonom 9V Bluetooth, 1 statie	buc	1,0000	2 239,50	2 239,50
78	pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii)	buc			2 583,75 0,00
	2 statii	Panou de control autonom 9V Bluetooth, 2 statii	buc	1,0000	2 583,75	2 583,75
79	pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii)	buc			2 818,50 0,00
	4 statii	Panou de control autonom 9V Bluetooth, 4 statii	buc	1,0000	2 818,50	2 818,50

1	2	3	4	5	6	7
80	pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc			6 000,00 0,00
	St Lo-Ra	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
81	pret de piata	Extensie antena pentru Lo-Ra-MB-5m	buc			3 000,00 0,00
	Ant	Extensie Antena Lo-Ra	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
82	pret de piata	Boxa HDPE,RB, 500x360x310 p/u electrovana	buc			262,50 0,00
	PZRM	Boxa p/u electrovalva PZRM 113,520x400x300, Rain Bird	buc	1,0000	262,50	262,50
83	pret de piata	Boxa HDPE,RB, Jumbo, 610x430x315 p/u electrovalva	buc			412,50 0,00
	Jumbo	Boxa p/u electrovalva JUMBO,610x430x315, Rain Bird	buc	1,0000	412,50	412,50
84	pret de piata	Baterie de 9V	buc			42,00 0,00
	9V	Baterie VARTA 9V	buc	1,0000	42,00	42,00
85	pret de piata	Sensor de ploaie	buc			675,00 0,00
	sensor	Sensor de ploaie	buc	1,0000	675,00	675,00
86	pret de piata	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52 mc/h, 10 bari	buc			1 875,00 0,00
	Filtru 3"	Filtru 3" cu disc 130 microni, 50 m3/h PN10 ND (+ dop 3/4"FI) SUTORK	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00

APROBAT:

Intocmit
“BENESTAR TRADE” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Pretura Sectorului Rascani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.