

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

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 1.222.783,58 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2021

№ 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	4.193,74 319,62	11.742,46 894,95
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	134,57 32,07	5.651,84 1.346,84
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	71,400	46,44 0,00	3.315,78 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	16,30 16,30	3.894,91 3.894,91

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	239,000	40,43 39,43	9.662,17 9.423,17
6	RpDB01C	Refaceri de pavaje vechi din pavele normale(demontarea pavajului si montarea inapoi conform insemnarii la pozitia aplicata, fara costul pavajului Materiale marunte (sabloane, dreptare, perii, etc.)=1,010	m2	145,000	59,51 46,26	8.628,32 6.707,94
		<i>Total</i>	lei			42.895,48
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			449,20
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			64,17
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			5.344,27
		<i>Total</i>	100,00 +			48.753,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			4.875,32
		<i>Total</i>	100,00 +			53.628,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			1.072,57
		Total Lucrari de constructii si terasamente Inclusiv salariu				54.701,01 22.267,81
		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	218,84 10,51	40.704,98 1.955,60
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	264,68 10,51	38.908,55 1.545,56
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	160,51 10,51	6.260,05 410,05

1	2	3	4	5	6	7
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	<u>160,51</u> 10,51	<u>10.112,38</u> 662,38
11	SD21A	Duza rotativa, cu raza de stropire de 2.4-7.2m, reglabile 45-270 grade.(24,raza 5,2-7,3m)	buc	227,000	<u>160,51</u> 10,51	<u>36.436,68</u> 2.386,68
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	<u>173,01</u> 10,52	<u>346,03</u> 21,03
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	<u>173,01</u> 10,52	<u>346,03</u> 21,03
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	<u>160,51</u> 10,51	<u>963,08</u> 63,08
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	<u>160,51</u> 10,51	<u>963,08</u> 63,08
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	<u>160,51</u> 10,51	<u>3.210,28</u> 210,28
17	SD21A	Aspersor nerotative, tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.	buc	423,000	<u>63,01</u> 10,51	<u>26.654,92</u> 4.447,42
18	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray.(Duza MPR, Seria 5-Rosu, traiectorie 5 grade, unghi 180 grade)	buc	1,000	<u>47,18</u> 10,51	<u>47,18</u> 10,51
19	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray.(Duza MPR, 8-Verde, traiectorie 10 grade, unghi 360 grade)	buc	1,000	<u>47,18</u> 10,51	<u>47,18</u> 10,51
20	SD21A	Duza pentru aspersoare nerotative tip spray.(Duza MPR, Seria 10-Albastru, traiectorie 15 grade, unghi 180 grade)	buc	22,000	<u>47,18</u> 10,51	<u>1.038,05</u> 231,31
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	<u>43,84</u> 10,52	<u>175,38</u> 42,06

1	2	3	4	5	6	7
22	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire,4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade.(Nr.8-VAN,verde, traectorie 5 grade)	buc	4,000	43,84 10,52	175,38 42,06
23	SD21A	Duza VAN- cu reglarea sectorului de stropire,4/6/8VAN=0-330grade, 10/12/15/18VAN=0-360grade.(Nr.10-VAN,albastru, traectorie 10 grade)	buc	4,000	43,84 10,52	175,38 42,06
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	7,000	43,84 10,51	306,91 73,60
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	3,000	43,84 10,51	131,53 31,54
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	31,59 2,84	28.430,54 2.554,90
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot FE1/2"x Racord teava FLEX) din polietilena.	buc	609,000	24,40 18,40	14.862,28 11.205,30
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot FE3/4"x Racord teava FLEX) din polietilena.	buc	903,000	24,40 18,40	22.037,17 16.614,75
29	AcA54B	Flagulet de marcaj verde	buc	200,000	34,79 30,49	6.957,14 6.098,12
30	AcA54B	Flagulet de marcaj albe	buc	200,000	34,79 30,49	6.957,14 6.098,12
31	AcA52A	Teava din polietilena, picuratoare cu distanta intre duze de 33 cm, .3 l/h	m	300,000	21,47 2,84	6.440,82 851,64
32	pret de piata	Suport pentru teava picuratoare	buc	200,000	2,01	402,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord drept FE 17*3/4")	buc	9,000	27,85 18,40	250,61 165,60
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord cot picurare)	buc	20,000	26,12 18,40	522,49 367,99
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord prelungitor picurare)	buc	15,000	23,55 18,40	353,24 275,99
36	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Racord teu picurare)	buc	20,000	27,84 18,40	556,89 367,99
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic , pentru teava picuratoare(Dop picurare compresiune)	buc	8,000	30,42 18,40	243,36 147,20
		Total Conducte si accesorii pentru irigare Inclusiv salariu				255.016,73 57.017,44
		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	69,90 18,40	768,89 202,39
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	85,35 18,40	85,35 18,40
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat cu d 2")	buc	1,000	81,99 30,49	81,99 30,49
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat cu d 1"1/4 * 1")	buc	1,000	69,90 18,40	69,90 18,40
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat reductor cu d 2" * 1" 1/2)	buc	10,000	81,99 30,49	819,91 304,91

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	1,000	81,99 30,49	81,99 30,49
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie FE-FI cu d 3" * 2 "1/2)	buc	1,000	81,99 30,49	81,99 30,49
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu FE cu d 1" 1/2)	buc	11,000	85,35 18,40	938,84 202,39
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d 50 - PN16)	buc	50,000	113,75 30,49	5.687,27 1.524,53
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d 63 - PN16)	buc	13,000	153,24 30,49	1.992,07 396,38
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot 90 grade d 90 - PN16)	buc	2,000	355,38 30,49	710,75 60,98
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop d 50mm PN16)	buc	25,000	79,42 30,49	1.985,38 762,26
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d 50mm)	buc	62,000	109,46 30,49	6.786,57 1.890,42
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa d 63mm- PN16)	buc	14,000	146,37 30,49	2.049,12 426,87
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d50 mm * 1")	buc	4,000	94,01 30,49	376,04 121,96
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	38,000	103,45 30,49	3.930,93 1.158,64

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (Racord FE cu d63 mm * 1" 1/2 - PN16)				
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FE cu d90 mm * 3"- PN16)	buc	3,000	236,49 30,49	709,47 91,47
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d63 mm * 1 1/2"- PN16)	buc	32,000	128,34 30,49	4.106,90 975,70
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord FI cu d90 mm * 3" - PN16)	buc	2,000	285,42 30,49	570,83 60,98
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d50mm)	buc	83,000	142,07 30,49	11.791,85 2.530,72
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu cu d63mm-PN16)	buc	6,000	221,04 30,49	1.326,24 182,94
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune , derivatie FE cu d50mm*1"1/2*50- PN16)	buc	32,000	100,87 30,49	3.227,86 975,70
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu compresiune, derivatie FI cu d63mm*2"*63 - PN16)	buc	16,000	114,61 30,49	1.833,77 487,85
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Piesa bransare cu d50*3/4")	buc	758,000	63,97 30,49	48.485,92 23.111,87
62	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d 1" 1/2	buc	11,000	495,58 28,91	5.451,42 318,05
63	AcB01A	Montarea Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI-PN16 cu d 2"	buc	2,000	715,59 28,91	1.431,17 57,83
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	4.800,000	49,97	239.877,51

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (PE80,SDR21,PN6, gr.2,4mm)			2,84	13.626,15
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	66,69 2,84	66.694,49 2.838,78
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	10,000	127,13 9,57	1.271,29 95,68
		Total Tevi,Fitinguri si armature Inclusiv salariu				413.225,71 52.533,72
		<i>Total</i>	lei			668.242,44
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			34.986,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			4.998,07
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			26.292,28
		<i>Total</i>	100,00 +			734.519,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			73.451,93
		<i>Total</i>	100,00 +			807.971,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			16.159,42
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				824.130,65 109.551,16
		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	28,91 28,91	983,06 983,06
68	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	13,000	229,63 229,21	2.985,13 2.979,67
69	AcB09A	Montarea sensorului de ploaie	buc	1,000	229,63 229,21	229,63 229,21
70	11-04-002-01	Montare Controler	buc	1,000	82,95 54,15	82,95 54,15
71	AcB06A	Montarea caminelor pentru	buc	12,000	139,84	1.678,03

1	2	3	4	5	6	7
		electrovana			139,84	1.678,03
72	RpER08A	Montarea conectorului (Conector electric, max 30v, impermeabil, max 3 fire*4 mm2)	buc	68,000	104,87 31,54	7.131,30 2.144,86
73	AcB03D	Montarea filtrului de apa , avind diametrul de 3"	buc	1,000	110,22 90,42	110,22 90,42
		<i>Total</i>	lei			13.200,32
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			208,05
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			29,72
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			1.958,26
		<i>Total</i>	100,00 +			15.396,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			4.079,70
		<i>Total</i>	100,00 +			19.476,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			389,52
		Total Lucrari de montare a sistemului de irigare Inclusiv salariu				19.865,57 8.159,40
		4. Utilaj				
74	Pret de piata	Electrovana 1", FI, solenoid 9v, cu regulator debit	buc	1,000	817,50 0,00	817,50 0,00
75	Pret de piata	Electrovana 1 1/2" ,FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	32,000	1.945,83 0,00	62.266,56 0,00
76	pret de piata	Electrovana 2" ,FI, drept/unghi, solenoid 9V, cu regulator de debit	buc	1,000	2.439,17 0,00	2.439,17 0,00
77	pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 1 statie)	buc	1,000	2.488,33 0,00	2.488,33 0,00
78	pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 2 statii)	buc	1,000	2.870,83 0,00	2.870,83 0,00
79	pret de piata	Controler cu Bluetooth- fuctionare cu baterii de 9V(programator Lo-Ra/Bluetooth, 4 statii)	buc	7,000	3.131,67 0,00	21.921,69 0,00
80	pret de piata	Centrala comunicare Lo-Ra/Bluetooth pentru 30 module	buc	1,000	6.666,67 0,00	6.666,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
81	pret de piata	Extensie antena pentru Lo-Ra-MB-5m	buc	1,000	3.333,33 0,00	3.333,33 0,00
82	pret de piata	Boxa HDPE,RB, 500x360x310 p/u electrovana	buc	4,000	291,67 0,00	1.166,68 0,00
83	pret de piata	Boxa HDPE,RB, Jumbo, 610x430x315 p/u electrovalva	buc	8,000	456,33 0,00	3.650,64 0,00
84	pret de piata	Baterie de 9V	buc	12,000	46,67 0,00	560,04 0,00
85	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	12,000	750,00 0,00	9.000,00 0,00
86	pret de piata	Filtru de apa cu cartus cu discuri, 52 mc/h, 10 bari	buc	1,000	1.916,67 0,00	1.916,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			119.098,11
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			1.190,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				120.289,09

		Total	lei	1.018.986,32
		TVA	20,00 %	203.797,26
		Total deviz: Inclusiv salariu		1.222.783,58 139.978,37

Intocmit

Contabil Gurau Dan

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Contabil Gurau Dan

(funcția, semnătura, numele, prenumele)