

## Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata si lucrari deondrologice pe aliniamentele stradale de pe bd. Decebal

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 005/24-2-2 Rețele sistem de irigații

Valoarea de deviz 2.291.319,23 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	pret de piata	Electrovana 150 PGA, 1 1/2"M; 9V	buc	92,00	2.368,18 0,00	217.872,56 0,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	92,00	2.212,50 0,00	203.550,00 0,00
3	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc	6,00	1.809,17 0,00	10.855,02 0,00
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	92,00	367,17 0,00	33.779,64 0,00
5	pret de piata	Baterie 9V	buc	92,00	61,67 0,00	5.673,64 0,00
		<i>Total</i>	lei			471.730,86
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,50 %			2.358,65
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>474.089,51</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	92,00	33,00 33,00	3.036,00 3.036,00

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm(Valva electromagnetica,)				
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	92,00	276,00 261,60	25.392,00 24.067,20
8	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5( Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc	92,00	95,77 93,60	8.810,65 8.611,20
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Senzor de ploaie)	buc	6,00	63,95 61,80	383,72 370,80
10	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doar manopera) Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,010	buc	92,00	63,00 63,00	5.796,00 5.796,00
11	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	2,00	720,00 720,00	1.440,00 1.440,00
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	200,00	38,33 0,00	7.666,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			52.524,37
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			92,03
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			10.397,09
		<i>Total</i>	100,00 +			63.013,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	15,00 %			6.498,18
		<i>Total</i>	100,00 +			69.511,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2.085,35
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>71.597,02 43.321,20</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
13	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	5,52	5.518,48 142,83	30.462,00 788,40
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	325,50	123,60 123,60	40.231,80 40.231,80

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
15	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	877,50	18,60 18,60	16.321,20 16.321,20
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	8,78	1.330,80 529,20	11.684,40 4.646,40
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>98.699,40 61.987,80</b>
		<b>3.2. Tevi si armaturi</b>				
17	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"(Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza)	buc	1.655,00	74,50 12,00	123.297,50 19.860,00
18	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray MPR (conform proiectului)	buc	1.555,00	47,50 0,00	73.862,50 0,00
19	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray R-VAN (conform proiectului)	buc	100,00	150,00 0,00	15.000,00 0,00
20	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc	130,00	316,17 12,00	41.102,10 1.560,00
21	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 3/4"(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc	169,00	342,48 12,00	57.878,36 2.028,00
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. ( Teava polietilena apa PE100 SDR17 D50x3 mm PN16)	m	4.000,00	41,88 3,24	167.530,36 12.960,00
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru	m	6.500,00	26,32	171.054,20

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10 )			3,24	21.060,00
24	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	1.500,00	45,41 16,80	68.118,66 25.200,00
25	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1.785,00	7,65 0,00	13.655,25 0,00
26	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	2.125,00	7,65 0,00	16.256,25 0,00
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. ( Valva de drenaj 3/4" M )	buc	185,00	80,22 21,00	14.841,62 3.885,00
28	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D40mm x 3/4")	buc	2.150,00	58,77 21,00	126.355,71 45.150,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm, PE PN16)	buc	46,00	153,25 34,80	7.049,50 1.600,80
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.(Cot egal 40x40 mm PE PN16)	buc	32,00	89,67 21,00	2.869,44 672,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	60,00	145,53	8.731,50

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egaal 50x50 mm PE PN16)			34,80	2.088,00
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa egala 40x40 mm PE PN16)	buc	75,00	85,37 21,00	6.403,12 1.575,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x1 1/2"M, PE PN16)	buc	18,00	118,92 34,80	2.140,56 626,40
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x1 1/2"Mx50, PE PN16)	buc	86,00	178,15 34,80	15.320,48 2.992,80
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16)	buc	86,00	134,64 21,00	11.579,03 1.806,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	28,00	196,17 34,80	5.492,76 974,40
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal 40x40x40 mm PE PN16)	buc	42,00	119,70 21,00	5.027,61 882,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	36,00	114,19 34,80	4.110,93 1.252,80

1	2	3	4	5	6	7
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop DN40 mm PE PN16)	buc	214,00	60,06 21,00	12.852,33 4.494,00
40	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	350,00	30,30 0,00	10.605,00 0,00
41	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	500,00	4,17 0,00	2.085,00 0,00
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10.500,00	10,26 2,40	107.772,00 25.200,00
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	10.500,00	0,41 0,25	4.338,60 2.583,00
		<b>Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1.095.330,37 178.450,20</b>
		<i>Total</i>	lei			1.194.029,77
		<i>Transportarea materialelor</i>		3,00 %		25.295,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		1,00 %		8.431,67
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		57.705,12
		<i>Total</i>		100,00 +		1.285.461,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>		3,00 %		38.563,84
		<i>Total</i>		100,00 +		1.324.025,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		39.720,76
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1.363.746,16 240.438,00</b>
		Total	lei			1.909.432,69
		TVA		20,00 %		381.886,54
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2.291.319,23 283.759,20</b>

Intocmit

Gurau Dan Contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Gurau Dan Contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului  
de irigare automatizata si lucrari  
deondrologice pe aliniamentele  
stradale de pe bd. Decebal**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 005/24-2-2  
Rețele sistem de irigatii**

**Valoarea de deviz 2.291.319,23 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 № 005/24-2-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	173,70	60,00	10.422,00
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	390,80	60,00	23.448,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.120,52	60,00	127.231,20
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	421,05	60,00	25.263,00
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	401,12	60,00	24.067,20
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.019,99	60,00	61.199,40
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	189,00	60,00	11.340,00
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,14	60,00	788,40
<b>Total manopera</b>						<b>283.759,20</b>

**Materiale:**

1.	0005	Cutie PP cu manier si surubantivandal, standart, 12 In:520x400x330 mm p/u electrovana	buc	92,00	367,17	33.779,64
2.	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	92,00	61,67	5.673,64
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	4,11	51,67	212,37
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,52	240,00	1.324,80
5.	25212167000001	Furtun SPX-Flex pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm,minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si	m	1.530,00	28,03	42.885,90

		temperatura 5.5 bar si 43 grade C				
6.	2521216700000112	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	2.167,50	7,50	16.256,25
7.	25212167000000212	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1.820,70	7,50	13.655,25
8.	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	4.012,00	37,53	150.570,36
9.	252121671000114	Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	6.519,50	22,01	143.494,20
10.	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	2.214,50	36,67	81.205,71
11.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	350,00	30,30	10.605,00
12.	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	190,55	57,50	10.956,62
13.	4100116202820	Apa potabila	m3	1.050,00	20,14	21.147,00
14.	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	1.655,00	62,50	103.437,50
15.	B31540	Electrovana Rain BIRD 150-PGA, 1 1/2" F ; 9 v	buc	92,00	2.368,18	217.872,56
16.	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	47,38	115,00	5.448,70
17.	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	32,96	66,67	2.197,44
18.	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	200,00	38,33	7.666,00
19.	Dop 40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	220,42	37,92	8.358,33
20.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	37,08	77,08	2.858,13
21.	flag	Flagulet de marcare	buc	500,00	4,17	2.085,00
22.	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	77,25	62,50	4.828,12
23.	Mufa 50x1 1/2M	Mufa cu filet 50x1 1/2"M, PE PN16	buc	18,54	81,67	1.514,16
24.	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50mm ,PE PN16	buc	61,80	107,50	6.643,50
25.	P10004	Duza ajustabila p/u aspersor spray MPR (conform proiectului)	buc	1.555,00	47,50	73.862,50
26.	P10005	Duza ajustabila p/u aspersor spray R-VAN (conform proiectului)	buc	100,00	150,00	15.000,00
27.	RSD-BEx	Sensor de ploaie RAIN BIRD RSD-BEx	buc	6,00	1.809,17	10.855,02
28.	TBOS-BT-1	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 1 St	buc	92,00	2.212,50	203.550,00
29.	Teu 40x1 1/2"Mx40	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	88,58	110,33	9.773,03
30.	Teu 40x40x40	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	43,26	95,83	4.145,61
31.	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	88,58	139,17	12.327,68
32.	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	28,84	156,67	4.518,36
33.	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	130,00	304,17	39.542,10
34.	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	174,07	320,85	55.850,36
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1.324.100,84</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	21,00	83,60	1.755,60
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	420,00	25,00	10.500,00
3.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	61,82	480,00	29.673,60
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,50	21,84	32,76
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	82,80	85,00	7.038,00
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	315,00	195,00	61.425,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>110.424,96</b>

Total	lei	1.909.432,69
-------	-----	--------------



TVA	20,00 %	381.886,54
-----	---------	------------

**Total deviz:**

**2.291.319,  
23**

Intocmit

Gurau Dan Contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Gurau Dan Contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata si lucrari deondrologice pe aliniamentele stradale de pe bd. Decebal**

**Investitor Directia Generala Locativ Comunala si Amenajare**

## 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	pret de piata	Electrovana 150 PGA, 1 1/2"M; 9V	buc			2.368,18
						0,00
	B31540	Electrovana Rain BIRD 150-PGA, 1 1/2" F ; 9 v	buc	1,0000	2.368,18	2.368,18
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc			2.212,50
						0,00
	TBOS-BT-1	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 1 St	buc	1,0000	2.212,50	2.212,50
3	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc			1.809,17
						0,00
	RSD-BEx	Senzor de ploaie RAIN BIRD RSD-BEx	buc	1,0000	1.809,17	1.809,17
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			367,17
						0,00
	0005	Cutie PP cu manier si surubantivandal, standart, 12 In:520x400x330 mm p/u electrovana	buc	1,0000	367,17	367,17
5	pret de piata	Baterie 9V	buc			61,67
						0,00
	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	1,0000	61,67	61,67
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Valva electromagnetica,)	buc			33,00
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			276,00
						261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	240,00	14,40
8	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5( Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc			95,77
						93,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,00	93,60
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,17
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Senzor de ploaie)	buc			63,95
						61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,15
10	AcB15C	Montarea boxa p/u electrovana(doar manopera) Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,010	buc			63,00
						63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
11	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			720,00
						720,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000	60,00	720,00
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc			38,33
						0,00
	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	1,0000	38,33	38,33
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
13	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5.518,48
						142,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	60,00	142,83
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	480,00	5.375,65
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
						123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
15	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			18,60
						18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1.330,80
						529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,59
		<b>3.2. Tevi si armaturi</b>				
17	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"(Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza)	buc			74,50
						12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	1,0000	62,50	62,50
18	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray MPR (conform proiectului)	buc			47,50
						0,00
	P10004	Duza ajustabila p/u aspersor spray MPR (conform	buc	1,0000	47,50	47,50

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului)				
19	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray R-VAN (conform proiectului)	buc			150,00 ----- 0,00
	P10005	Duza ajustabila p/u aspersor spray R-VAN (conform proiectului)	buc	1,0000	150,00	150,00
20	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc			316,17 ----- 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	1,0000	304,17	304,17
21	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 3/4"(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc			342,48 ----- 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000	320,85	330,48
22	Aca52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. ( Teava polietilena apa PE100 SDR17 D50x3 mm PN16)	m			41,88 ----- 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030	37,53	37,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
23	Aca52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10 )	m			26,32 ----- 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000114	Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	1,0030	22,01	22,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
24	Aca07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m			45,41 ----- 16,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	60,00	16,80
	25212167000001	Furtun SPX-Flex pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	1,0200	28,03	28,59
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,84	0,02
25	Aca07A	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			7,65 ----- 0,00
	252121670000021	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1,0200	7,50	7,65
26	Aca07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			7,65 ----- 0,00
	252121670000011	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1,0200	7,50	7,65
27	Aca54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. ( Valva de drenaj 3/4" M )	buc			80,22 ----- 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	1,0300	57,50	59,22
28	Aca54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			58,77

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D40mm x 3/4")				21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	1,0300	36,67	37,77
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm, PE PN16)	buc			153,25 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	1,0300	115,00	118,45
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Cot egal 40x40 mm PE PN16)	buc			89,67 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	1,0300	66,67	68,67
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egaal 50x50 mm PE PN16)	buc			145,53 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50mm ,PE PN16	buc	1,0300	107,50	110,72
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa egala 40x40 mm PE PN16)	buc			85,37 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	62,50	64,37
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa cu filet 50x1 1/2"M, PE PN16)	buc			118,92 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	Mufa 50x1 1/2M	Mufa cu filet 50x1 1/2"M, PE PN16	buc	1,0300	81,67	84,12
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x1 1/2"Mx50, PE PN16)	buc			178,15 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	1,0300	139,17	143,35
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16)	buc			134,64 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	Teu 40x1 1/2"Mx40	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	1,0300	110,33	113,64
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc			196,17 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,0300	156,67	161,37
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal 40x40x40 mm PE PN16)	buc			119,70 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	Teu 40x40x40	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	95,83	98,70

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc			114,19 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0300	77,08	79,39
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Dop DN40 mm PE PN16)	buc			60,06 ----- 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	Dop 40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	1,0300	37,92	39,06
40	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			30,30 ----- 0,00
	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,0000	30,30	30,30
41	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			4,17 ----- 0,00
	flag	Flagulet de marcare	buc	1,0000	4,17	4,17
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,26 ----- 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,14	2,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	195,00	5,85
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,41 ----- 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	83,60	0,17

**APROBAT:**

**Intocmit**  
Gurau Dan Contabil

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.