

# Sistem de irigare Rotondei din Bl.Renasterii Nationale- str.Tudor Vladimirescu

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Sistem de irigare automata

Valoarea de deviz 195 763,46 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	7,00	2 344,50 0,00	16 411,50 0,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	7,00	2 556,00 0,00	17 892,00 0,00
3	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	1,00	583,33 0,00	583,33 0,00
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZC 25 , capac 25 cm	buc	7,00	141,67 0,00	991,69 0,00
5	pret de piata	Baterie 9V	buc	7,00	54,17 0,00	379,19 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>36 257,71</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 50-100 mm(Valva electromagnetica,)	buc	7,00	28,87 28,87	202,12 202,12
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	7,00	243,30 228,90	1 703,10 1 602,30
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	7,00	84,04 81,90	588,28 573,30
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Sensor de ploaie)	buc	1,00	56,15 54,08	56,15 54,08

1	2	3	4	5	6	7
10	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	7,00	139,65 139,65	977,55 977,55
11	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	16,00	11,55 11,55	184,80 184,80
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	16,00	38,33 0,00	613,28 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 325,28
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			7,31
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			862,60
		<i>Total</i>	100,00 +			5 195,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			1 437,66
		<i>Total</i>	100,00 +			6 632,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			132,66
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>6 765,51 3 594,15</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,00	922,50 0,00	922,50 0,00
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	150,00	108,15 108,15	16 222,50 16 222,50
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	250,00	16,27 16,27	4 068,75 4 068,75
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	2,50	1 264,43 463,05	3 161,07 1 157,62
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>24 374,82 21 448,87</b>
		<b>3.2. Tevi si armaturi</b>				
17	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	79,00	10,50 10,50	829,50 829,50

1	2	3	4	5	6	7
18	Pret de piata	Aspersor tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	44,00	31,50 0,00	1 386,00 0,00
19	Pret de piata	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur.	buc	6,00	191,25 0,00	1 147,50 0,00
20	Pret de piata	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur	buc	29,00	213,75 0,00	6 198,75 0,00
21	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray VAN 6	buc	2,00	47,50 0,00	95,00 0,00
22	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 12 HE-VAN	buc	4,00	47,50 0,00	190,00 0,00
23	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 15 HE-VAN	buc	8,00	47,50 0,00	380,00 0,00
24	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 8H	buc	20,00	52,50 0,00	1 050,00 0,00
25	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 10H	buc	6,00	52,50 0,00	315,00 0,00
26	Pret de piata	Duza rotative R-VAN 18	buc	4,00	150,00 0,00	600,00 0,00
27	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, )	m	650,00	25,90 2,83	16 835,65 1 842,75
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. ( PE100 SDR17 D50x3 mm )	m	350,00	41,49 2,83	14 520,67 992,25
29	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	100,00	40,22 14,70	4 022,18 1 470,00
30	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	50,00	6,80 0,00	340,17 0,00
31	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	108,00	6,80 0,00	734,77 0,00
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. ( Valva	buc	12,00	95,62 18,38	1 147,50 220,50

1	2	3	4	5	6	7
		de drenaj 3/4" M )				
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D40mm x 3/4")	buc	91,00	53,57 18,37	4 874,87 1 672,12
34	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	10,00	87,05 18,38	870,45 183,75
35	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	10,00	125,72 30,45	1 257,25 304,50
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc	4,00	118,86 30,45	475,42 121,80
37	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	6,00	79,32 18,38	475,92 110,25
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Mufa redusa 63x50 mm, PE PN16)	buc	1,00	130,83 18,38	130,83 18,38
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Mufa cu filet 40x1 1/2 "M, PE PN16)	buc	1,00	79,33 18,38	79,33 18,38
40	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	2,00	100,83 30,45	201,66 60,90
41	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	6,00	190,96 30,45	1 145,73 182,70
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	5,00	125,67 18,38	628,36 91,88

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16)				
43	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal 40x40x40 mm PE PN16)	buc	1,00	117,08 18,38	117,08 18,38
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	1,00	202,12 30,45	202,12 30,45
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Dop DN40 mm PE PN16)	buc	15,00	54,42 18,37	816,37 275,62
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	4,00	81,09 30,45	324,38 121,80
47	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	20,00	33,33 0,00	666,60 0,00
48	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	30,00	4,17 0,00	125,10 0,00
49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 000,00	9,96 2,10	9 964,00 2 100,00
50	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	1 000,00	0,38 0,22	382,45 215,25
		<b>Total Tevi si armaturi Inklusiv salariu</b>				<b>72 530,61 10 881,16</b>
		<i>Total</i>	lei			96 905,43
		<i>Transportarea materialelor</i>		7,00 %		3 824,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		1,00 %		546,30
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		7 759,21
		<i>Total</i>		100,00 +		109 035,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>		8,00 %		8 722,80
		<i>Total</i>		100,00 +		117 757,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			2 355,16
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>120 113,00 32 330,03</b>

		Total	lei			163 136,22
		TVA	20,00 %			32 627,24
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>195 763,46</b>
						<b>35 924,18</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse № Sistem de irigare automata

**Valoarea de deviz 195 763,46 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	15,47	52,50	812,18
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,80	52,50	829,50
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	155,83	52,50	8 181,08
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	40,10	52,50	2 105,25
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	30,52	52,50	1 602,30
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	408,55	52,50	21 448,87
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,00	52,50	945,00
<b>Total manopera</b>						<b>35 924,18</b>

### Materiale:

1.	00015	Sensor de ploaie	buc	1,00	583,33	583,33
2.	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	7,00	54,17	379,19
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,33	51,67	17,05
4.	10H	Duza pentru aspersoare tip spray seria MPR 10H	buc	6,00	52,50	315,00
5.	12HEVAN	Duza pentru aspersoare tip spray seria 12HEVAN	buc	4,00	47,50	190,00
6.	15HEVAN	Duza pentru aspersoare tip spray seria 15HEVAN	buc	8,00	47,50	380,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,42	240,00	100,80
8.	2103001250	Boxa p/u electrovalva PZC 25 , capac 25 cm	buc	7,00	141,67	991,69
9.	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	102,00	25,00	2 550,00
10.	25212167000001 1	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspensor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	51,00	6,67	340,17
11.	25212167000001 12	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspensor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	110,16	6,67	734,77
12.	25212167100011 1	Teava polietilena apa PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	351,05	37,54	13 178,42
13.	25212167100011 4	Teava polietilena apa PE100 SDR17 PN10 D40x2.4 mm	m	651,95	22,00	14 342,90
14.	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	93,73	34,17	3 202,75
15.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	20,00	33,33	666,60
16.	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	12,36	75,00	927,00
17.	4100116202820	Apa potabila	m3	100,00	20,14	2 014,00
18.	6VAN	Duza pentru aspersoare tip spray VAN 6	buc	2,00	47,50	95,00
19.	7962103468	Mufa redusa 63x50 mm, PE PN16	buc	1,03	109,17	112,45
20.	8H	Duza pentru aspersoare tip spray seria MPR 8H	buc	20,00	52,50	1 050,00
21.	B31540	Valva electromagnetica 150 PGA , 1 1/2"F, 9V	buc	7,00	2 344,50	16 411,50
22.	BT-1	Controler autonom Rain Bird 9V, TBOS-BT 1 St	buc	7,00	2 556,00	17 892,00

23.	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	10,30	92,50	952,75
24.	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	10,30	66,67	686,70
25.	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu, Utilizare pana la 600V	buc	16,00	38,33	613,28
26.	Dop 40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	15,45	35,00	540,75
27.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	4,12	49,17	202,58
28.	flag	Flagulet de marcare	buc	30,00	4,17	125,10
29.	Mufa 40x1 1/2 "M	Mufa cu filet 40x1 1/2 "M, PE PN16	buc	1,03	59,17	60,95
30.	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	6,18	59,17	365,67
31.	Mufa 50x1 1/2"M	Mufa cu filet 50mm x 1 1/2" M PE PN16	buc	2,06	68,33	140,76
32.	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	4,12	85,83	353,62
33.	P4000	Aspersor spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	44,00	31,50	1 386,00
34.	RPS50	Aspersor telescopic turbo RPS 50 , 1/2"F/RPS50	buc	6,00	191,25	1 147,50
35.	RPS75	Aspersor telescopic turbo RPS 75 , 3/4"F/RPS75	buc	29,00	213,75	6 198,75
36.	Rvan18	Duza rotative R-VAN 18	buc	4,00	150,00	600,00
37.	Teu 40x1 1/2"Mx40	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	5,15	104,17	536,48
38.	Teu 40x40x40	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	1,03	95,83	98,70
39.	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	6,18	155,83	963,03
40.	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,03	166,67	171,67
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>91 618,91</b>

### Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,00	83,60	167,20
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	40,00	25,00	1 000,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	922,50
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,10	21,84	2,18
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,57	85,00	2 003,45
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,00	195,00	5 850,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>9 945,33</b>

Total	lei	163 136,22
TVA	20,00 %	32 627,24

**Total deviz:**

**195 763,4**

**6**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**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			2 344,50
	B31540	Valva electromagnetica 150 PGA , 1 1/2"F, 9V	buc	1,0000	2 344,50	2 344,50
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc			2 556,00
	BT-1	Controler autonom Rain Bird 9V, TBOS-BT 1 St	buc	1,0000	2 556,00	2 556,00
3	pret de piata	Sensor de ploaie	buc			583,33
	00015	Sensor de ploaie	buc	1,0000	583,33	583,33
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZC 25 , capac 25 cm	buc			141,67
	2103001250	Boxa p/u electrovalva PZC 25 , capac 25 cm	buc	1,0000	141,67	141,67
5	pret de piata	Baterie 9V	buc			54,17
	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	1,0000	54,17	54,17
		<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			28,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,50	28,87
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			243,30
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	52,50	228,90
	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			84,04
	1	Muncitor	h-om	1,5600	52,50	81,90
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,14
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5( Sensor de ploaie)	buc			56,15
	1	Muncitor	h-om	1,0300	52,50	54,08
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,07
10	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			139,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	52,50	139,65
11	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparat, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector			11,55
	1	Muncitor	h-om	0,2200	52,50	11,55
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc			38,33
	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu, Utilizare pana la 600V	buc	1,0000	38,33	38,33
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,15 108,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,50	108,15
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			16,27 16,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,50	16,27
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 264,43 463,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,50	463,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,38
		<b>3.2. Tevi si armaturi</b>				
17	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc			10,50 10,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	52,50	10,50
18	Pret de piata	Aspersor tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc			31,50 0,00
	P4000	Aspersor spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	1,0000	31,50	31,50
19	Pret de piata	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur.	buc			191,25 0,00
	RPS50	Aspersor telescopic turbo RPS 50 , 1/2"F/RPS50	buc	1,0000	191,25	191,25
20	Pret de piata	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur	buc			213,75 0,00
	RPS75	Aspersor telescopic turbo RPS 75 , 3/4"F/RPS75	buc	1,0000	213,75	213,75
21	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray VAN 6	buc			47,50 0,00
	6VAN	Duza pentru aspersoare tip spray VAN 6	buc	1,0000	47,50	47,50
22	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 12 HE-VAN	buc			47,50 0,00
	12HEVAN	Duza pentru aspersoare tip spray seria 12HE-VAN	buc	1,0000	47,50	47,50
23	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 15 HE-VAN	buc			47,50 0,00
	15HEVAN	Duza pentru aspersoare tip spray seria 15HE-VAN	buc	1,0000	47,50	47,50
24	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 8H	buc			52,50 0,00
	8H	Duza pentru aspersoare tip spray seria MPR 8H	buc	1,0000	52,50	52,50
25	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 10H	buc			52,50 0,00
	10H	Duza pentru aspersoare tip spray seria MPR 10H	buc	1,0000	52,50	52,50
26	Pret de piata	Duza rotative R-VAN 18	buc			150,00 0,00
	Rvan18	Duza rotative R-VAN 18	buc	1,0000	150,00	150,00
27	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	m			25,90 2,83

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 ,m, )				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,50	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,50	0,94
	252121671000114	Teava polietilena apa PE100 SDR17 PN10 D40x2.4 mm	m	1,0030	22,00	22,07
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. ( PE100 SDR17 D50x3 mm )	m			41,49 ----- 2,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,50	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,50	0,94
	252121671000111	Teava polietilena apa PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030	37,54	37,65
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
29	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			40,22 ----- 14,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	52,50	14,70
	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	25,00	25,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,84	0,02
30	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			6,80 ----- 0,00
	252121670000011	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1,0200	6,67	6,80
31	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			6,80 ----- 0,00
	252121670000011 2	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	6,67	6,80
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. ( Valva de drenaj 3/4" M )	buc			95,62 ----- 18,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,50	18,38
	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	1,0300	75,00	77,25
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D40mm x 3/4")	buc			53,57 ----- 18,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,50	18,37
	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	1,0300	34,17	35,20
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm.(Cot egal 40x40 mm PE PN16)	buc			87,05 ----- 18,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,50	18,38
	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	1,0300	66,67	68,67
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm PE PN16)	buc			125,72 ----- 30,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,50	30,45
	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	1,0300	92,50	95,28
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala 50x50 mm PE PN16)	buc			118,86 ----- 30,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,50	30,45
	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	1,0300	85,83	88,41
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa egala 40x40	buc			79,32 ----- 18,38

1	2	3	4	5	6	7
		mm PE PN16)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,50	18,38
	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	59,17	60,95
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Mufa redusa 63x50 mm, PE PN16)	buc			130,83 ----- 18,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,50	18,38
	7962103468	Mufa redusa 63x50 mm, PE PN16	buc	1,0300	109,17	112,45
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Mufa cu filet 40x1 1/2 "M, PE PN16)	buc			79,33 ----- 18,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,50	18,38
	Mufa 40x1 1/2 "M	Mufa cu filet 40x1 1/2 "M, PE PN16	buc	1,0300	59,17	60,95
40	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			100,83 ----- 30,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,50	30,45
	Mufa 50x1 1/2"M	Mufa cu filet 50mm x 1 1/2" M PE PN16	buc	1,0300	68,33	70,38
41	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			190,96 ----- 30,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,50	30,45
	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	1,0300	155,83	160,50
42	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			125,67 ----- 18,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,50	18,38
	Teu 40x1 1/2"Mx40	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	1,0300	104,17	107,30
43	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			117,08 ----- 18,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,50	18,38
	Teu 40x40x40	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	95,83	98,70
44	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			202,12 ----- 30,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,50	30,45
	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,0300	166,67	171,67
45	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			54,42 ----- 18,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,50	18,37
	Dop 40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	1,0300	35,00	36,05
46	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			81,09 ----- 30,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,50	30,45
	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0300	49,17	50,65
47	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			33,33 ----- 0,00
	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,0000	33,33	33,33
48	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			4,17 ----- 0,00
	flag	Flagulet de marcare	buc	1,0000	4,17	4,17
49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m			9,96

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,50	2,10
	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
50	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			0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	52,50	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	83,60	0,17

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.