

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata a
Rotondei din str. Calea
Orheiului si bd. Renasterii
Nationale**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3
Rețele sistem de irigatii**

Valoarea de deviz 242.500,27 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret de piata	Electrovana 200 PGA, 2"M; 9V	buc	4,00	3.291,67 0,00	13.166,68 0,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	2,00	2.840,00 0,00	5.680,00 0,00
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc	1,00	3.277,50 0,00	3.277,50 0,00
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	4,00	404,17 0,00	1.616,68 0,00
5	pret de piata	Baterie 9V	buc	3,00	61,67 0,00	185,01 0,00
		<i>Total</i>	lei			23.925,87
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			287,11
		Total Utilaj Inclusiv salariu				24.212,98
		2. Lucrari de montare				
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	4,00	30,25 30,25	121,00 121,00
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	4,00	254,20 239,80	1.016,80 959,20
8	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de	buc	3,00	88,04	264,12

1	2	3	4	5	6	7
		filet, masa, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)			85,80	257,40
9	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	4,00	146,30	585,20
					146,30	585,20
10	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	8,00	12,10	96,80
					12,10	96,80
11	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	8,00	38,33	306,64
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2.390,56
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			7,42
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			484,70
		<i>Total</i>	100,00 +			2.882,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1.534,90
		<i>Total</i>	100,00 +			4.417,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			265,05
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				4.682,63 2.019,60
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
12	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	0,30	915,00	274,50
					0,00	0,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	52,90	113,30	5.993,35
					113,30	5.993,35
14	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	82,90	17,05	1.413,50
					17,05	1.413,50
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,83	1.286,93	1.068,15
					485,06	402,60

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				8.749,50 7.809,45
		3.2. Tevi si armaturi				
16	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	60,00	86,00 11,00	5.160,00 660,00
17	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 0.9-1.2 m	buc	1,00	47,50 0,00	47,50 0,00
18	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.2-1.8 m	buc	4,00	47,50 0,00	190,00 0,00
19	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m	buc	2,00	47,50 0,00	95,00 0,00
20	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.1-3.1 m	buc	2,00	47,50 0,00	95,00 0,00
21	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.7-3.7 m	buc	17,00	47,50 0,00	807,50 0,00
22	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 3.4-4.6 m	buc	19,00	47,50 0,00	902,50 0,00
23	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 90°	buc	4,00	52,50 0,00	210,00 0,00
24	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 180°	buc	11,00	52,50 0,00	577,50 0,00
25	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	26,00	337,17 11,00	8.766,42 286,00
26	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	500,00	45,81 2,97	22.902,56 1.485,00
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m	200,00	69,29 2,97	13.857,07 594,00
28	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare	m	60,00	46,87 15,40	2.812,11 924,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
29	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	60,00	<u>7,65</u> 0,00	<u>459,00</u> 0,00
30	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	112,00	<u>7,65</u> 0,00	<u>856,80</u> 0,00
31	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	4,00	<u>96,50</u> 19,25	<u>386,00</u> 77,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	90,00	<u>80,83</u> 31,90	<u>7.274,25</u> 2.871,00
33	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 63x63 mm PE PN16)	buc	10,00	<u>182,10</u> 31,90	<u>1.821,05</u> 319,00
34	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	5,00	<u>150,35</u> 31,90	<u>751,75</u> 159,50
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egaal 50x50 mm PE PN16)	buc	5,00	<u>142,62</u> 31,90	<u>713,12</u> 159,50
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egaal 63x63 mm PE PN16)	buc	4,00	<u>188,97</u> 31,90	<u>755,90</u> 127,60

1	2	3	4	5	6	7
37	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 50x2"Mx50, PE PN16)	buc	1,00	192,40 31,90	192,40 31,90
38	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 63x2"Mx63, PE PN16)	buc	5,00	252,50 31,90	1.262,48 159,50
39	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	12,00	193,27 31,90	2.319,24 382,80
40	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 63x63x63 mm PE PN16)	buc	1,00	193,27 31,90	193,27 31,90
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN50 mm PE PN16)	buc	17,00	111,29 31,90	1.891,97 542,30
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc	2,00	134,04 31,90	268,09 63,80
43	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	15,00	33,33 0,00	499,95 0,00
44	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	30,00	4,17 0,00	125,10 0,00
45	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	700,00	10,06 2,20	7.044,80 1.540,00
46	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	700,00	0,39 0,23	274,89 157,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				83.513,22 10.572,65
		3.3. Diverse lucrari				
47	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,00	5.826,85 2.676,85	5.826,85 2.676,85
48	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m	70,00	434,96 130,90	30.447,33 9.163,00
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				36.274,18 11.839,85
		<i>Total</i>	lei			128.536,90
		<i>Transportarea materialelor</i>		7,00 %		5.369,81
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		2,00 %		1.534,23
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		7.253,27
		<i>Total</i>		100,00 +		142.694,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		20.690,65
		<i>Total</i>		100,00 +		163.384,86
		<i>Beneficiu de de viz</i>		6,00 %		9.803,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				173.187,95 30.221,95

		Total	lei			202.083,56
		TVA		20,00 %		40.416,71
		Total de viz: Inclusiv salariu				242.500,27 32.241,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata a
Rotondei din str. Calea
Orheiului si bd. Renasterii
Nationale**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3
Rețele sistem de irigatii**

Valoarea de deviz 242.500,27 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 № 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,44	55,00	354,20
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	35,00	55,00	1.925,00
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,20	55,00	946,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	147,20	55,00	8.096,00
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,07	55,00	1.543,85
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,44	55,00	959,20
7.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	180,27	55,00	9.914,85
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	141,99	55,00	7.809,45
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,60	55,00	693,00
		Total manopera				32.241,55

Materiale:

1.	0005	Cutie PP cu manier si surubantivandal, standart, 12 In:520x400x330 mm p/u electrovana	buc	4,00	404,17	1.616,68
2.	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	3,00	61,67	185,01
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,13	51,67	6,72
4.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	504,00	3,67	1.849,68
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24	240,00	57,60
6.	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	61,20	30,83	1.886,80
7.	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	114,24	7,50	856,80
8.	2521216700000212	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	61,20	7,50	459,00
9.	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	501,50	41,71	20.917,56
10.	252121671000112	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	200,60	65,12	13.063,07
11.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena D90	m	70,21	95,83	6.728,22
12.	27211041250001	Colier bransare D50mmx3/4"	buc	92,70	47,50	4.403,25
13.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	15,00	33,33	499,95
14.	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	4,12	75,00	309,00
15.	4100116202820	Apa potabila	m3	70,00	20,14	1.409,80
16.	4100126202818	Apa	m3	8,40	12,67	106,43

17.	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	60,00	75,00	4.500,00
18.	A4701901	Duza fixa RAIN BIRD 8-H, traectorie 10° , Raza 180° (verde)	buc	11,00	52,50	577,50
19.	A4702001	Duza fixa RAIN BIRD 8-Q, traectorie 10° , Raza 90° (verde)	buc	4,00	52,50	210,00
20.	B31640	Electrovana 200-PGA, 2" F ; 9 v	buc	4,00	3.291,67	13.166,68
21.	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	5,15	115,00	592,25
22.	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	10,30	145,83	1.502,05
23.	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	8,00	38,33	306,64
24.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	17,51	77,08	1.349,67
25.	Dop D63	Dop DN63 PE PN16	buc	2,06	99,17	204,29
26.	flag	Flagulet de marcare	buc	30,00	4,17	125,10
27.	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50mm ,PE PN16	buc	5,15	107,50	553,62
28.	Mufa 63x63	Mufa egala 63x63mm ,PE PN16	buc	4,12	152,50	628,30
29.	P10004	Duza ajustabila RAIN BIRD 4-VAN, traectorie 0° (galben)	buc	1,00	47,50	47,50
30.	P10006	Duza ajustabila RAIN BIRD 6-VAN, traectorie 0°(Orange)	buc	4,00	47,50	190,00
31.	P10008	Duza ajustabila RAIN BIRD 8-VAN, traectorie 5° (verde)	buc	2,00	47,50	95,00
32.	P1001001	Duza ajustabila RAIN BIRD 10-VAN, traectorie 10° (albastru)	buc	2,00	47,50	95,00
33.	P1001201	Duza ajustabila RAIN BIRD 12-VAN, traectorie 15° (cafeniu)	buc	17,00	47,50	807,50
34.	P1001501	Duza ajustabila RAIN BIRD 15-VAN, traectorie 23° (negru)	buc	19,00	47,50	902,50
35.	TBOS-BT-1	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 1 St	buc	2,00	2.840,00	5.680,00
36.	TBOS-BT-2	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 2 St	buc	1,00	3.277,50	3.277,50
37.	Teu 50x2"Mx50	Teu cu filet 50 x 2" Mx 50 , PE PN16	buc	1,03	155,83	160,50
38.	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	13,39	156,67	2.097,81
39.	Teu 63x2"Mx63	Teu cu filet 63 x 2" Mx63 , PE PN16	buc	5,15	214,17	1.102,98
40.	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	26,78	316,67	8.480,42
Total materiale de constructii						101.008,38

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,40	83,60	117,04
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,00	25,00	700,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,61	450,00	274,50
4.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	35,00	450,00	15.750,00
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,06	21,84	1,31
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,83	85,00	665,55
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,00	195,00	4.095,00
Total utilaje de constructii						21.603,40

Total	lei	202.083,56
TVA	20,00 %	40.416,71

Total deviz:

242.500,2

7

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata a Rotondei din str. Calea Orheiului si bd. Renasterii Nationale

Investitor Asociatia de gospodarire a spatiilor verzi

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. Utilaj				
1	pret de piata	Electrovana 200 PGA, 2"M; 9V	buc			3.291,67
	B31640	Electrovana 200-PGA, 2" F ; 9 v	buc	1,0000	3.291,67	3.291,67
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc			2.840,00
	TBOS-BT-1	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 1 St	buc	1,0000	2.840,00	2.840,00
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc			3.277,50
	TBOS-BT-2	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 2 St	buc	1,0000	3.277,50	3.277,50
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			404,17
	0005	Cutie PP cu manier si surubantivandal, standart, 12 In:520x400x330 mm p/u electrovana	buc	1,0000	404,17	404,17
5	pret de piata	Baterie 9V	buc			61,67
	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	1,0000	61,67	61,67
		2. Lucrari de montare				
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			30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			254,20
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	55,00	239,80
	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			88,04
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,00	85,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,24
9	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			146,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	55,00	146,30
10	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector			12,10
	1	Muncitor	h-om	0,2200	55,00	12,10
11	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 Segment de utilizare pana la600 V	buc	1,0000	38,33	38,33
		3. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Lucrari de terasamente				
12	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			915,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	915,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
14	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			17,05 17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,05
15	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			1.286,93 485,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,87
		3.2. Tevi si armaturi				
16	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			86,00 11,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	55,00	11,00
	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10cm (4"),fara duza; filet 1/2 F	buc	1,0000	75,00	75,00
17	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 0.9-1.2 m	buc			47,50 0,00
	P10004	Duza ajustabila RAIN BIRD 4-VAN, traectorie 0° (galben)	buc	1,0000	47,50	47,50
18	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.2-1.8 m	buc			47,50 0,00
	P10006	Duza ajustabila RAIN BIRD 6-VAN, traiectorie 0°(Orange)	buc	1,0000	47,50	47,50
19	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m	buc			47,50 0,00
	P10008	Duza ajustabila RAIN BIRD 8-VAN, traiectorie 5° (verde)	buc	1,0000	47,50	47,50
20	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.1-3.1 m	buc			47,50 0,00
	P1001001	Duza ajustabila RAIN BIRD 10-VAN, traiectorie 10° (albastru)	buc	1,0000	47,50	47,50
21	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.7-3.7 m	buc			47,50 0,00
	P1001201	Duza ajustabila RAIN BIRD 12-VAN, traiectorie 15° (cafeniu)	buc	1,0000	47,50	47,50
22	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 3.4-4.6 m	buc			47,50 0,00
	P1001501	Duza ajustabila RAIN BIRD 15-VAN, traiectorie 23° (negru)	buc	1,0000	47,50	47,50
23	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 90°	buc			52,50 0,00
	A4702001	Duza fixa RAIN BIRD 8-Q, traiectorie 10° , Raza 90° (verde)	buc	1,0000	52,50	52,50
24	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 180°	buc			52,50 0,00
	A4701901	Duza fixa RAIN BIRD 8-H, traiectorie 10° , Raza	buc	1,0000	52,50	52,50

1	2	3	4	5	6	7
		180° (verde)				
25	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			337,17 11,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	55,00	11,00
	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000	316,67	326,17
26	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			45,81 2,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030	41,71	41,84
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 SDR17 D63x3,8 mm)	m			69,29 2,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	252121671000112	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D63x3,8 mm	m	1,0030	65,12	65,32
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
28	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			46,87 15,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	55,00	15,40
	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	30,83	31,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,84	0,02
29	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
	2521216700000212	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
30	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
	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	1,0200	7,50	7,65
31	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			96,50 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	1,0300	75,00	77,25
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc			80,83 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	27211041250001	Colier bransare D50mmx3/4"	buc	1,0300	47,50	48,92
33	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 63x63 mm PE PN16)	buc			182,10 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Cot 63x63	Cot egal 63x63mm ,PE PN16	buc	1,0300	145,83	150,21
34	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			150,35 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	1,0300	115,00	118,45

1	2	3	4	5	6	7
35	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			142,62 ----- 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50mm ,PE PN16	buc	1,0300	107,50	110,72
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 egaal 63x63 mm PE PN16)	buc			188,97 ----- 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Mufa 63x63	Mufa egala 63x63mm ,PE PN16	buc	1,0300	152,50	157,07
37	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 50x2"Mx50, PE PN16)	buc			192,40 ----- 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Teu 50x2"Mx50	Teu cu filet 50 x 2" Mx 50 , PE PN16	buc	1,0300	155,83	160,50
38	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 63x2"Mx63, PE PN16)	buc			252,50 ----- 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Teu 63x2"Mx63	Teu cu filet 63 x 2" Mx63 , PE PN16	buc	1,0300	214,17	220,60
39	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			193,27 ----- 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,0300	156,67	161,37
40	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 63x63x63 mm PE PN16)	buc			193,27 ----- 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,0300	156,67	161,37
41	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			111,29 ----- 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0300	77,08	79,39
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop DN63 mm PE PN16)	buc			134,04 ----- 31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Dop D63	Dop DN63 PE PN16	buc	1,0300	99,17	102,14
43	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
44	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			4,17 ----- 0,00
	flag	Flagulet de marcare	buc	1,0000	4,17	4,17
45	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,06 ----- 2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,20
	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
46	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			0,39 ----- 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	83,60	0,17

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Diverse lucrari				
47	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			5.826,85 ----- 2.676,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	55,00	2.291,85
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	55,00	385,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	450,00	3.150,00
48	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m			434,96 ----- 130,90
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	55,00	108,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena D90	m	1,0030	95,83	96,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	12,67	1,52
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	3,67	26,42
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	450,00	180,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.