

Lucrări de instalare a sistemului de irigare automatizată Rotondei din bd. Renasterii Nationale - str. Tudor Vladimirescu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Sistem de irigare automata

Valoarea de deviz 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 150 PGA, 1 1/2"M; 9V	buc	7,00		
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	7,00		
3	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	1,00		
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZC 25 , capac 25 cm	buc	7,00		
5	pret de piata	Baterie 9V	buc	7,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		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	7,00		
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	7,00		
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		
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc	1,00		
10	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
11	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	16,00		
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	16,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			
		<i>Total</i>	100,00 +			
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			
		<i>Total</i>	100,00 +			
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
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		
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	150,00		
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	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		
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				
		3.2. Tevi si armaturi				
17	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	79,00		
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		
19	Pret de piata	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 1/2", inaltime de lucru	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360 grade, 360 grade tur-retur.				
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		
21	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray VAN 6	buc	2,00		
22	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 12 HE-VAN	buc	4,00		
23	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 15 HE-VAN	buc	8,00		
24	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 8H	buc	20,00		
25	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 10H	buc	6,00		
26	Pret de piata	Duza rotative R-VAN 18	buc	4,00		
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		
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		
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		
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		
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		
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 de drenaj 3/4" M)	buc	12,00		
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	91,00		

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Colier bransare D40mm x 3/4")				
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x1 1/2"Mx50, PE PN16)				
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16)	buc	5,00		
43	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Teu egal 40x40x40 mm PE PN16)	buc	1,00		
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(Teu egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	1,00		
45	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	15,00		
46	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	4,00		
47	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	20,00		
48	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	30,00		
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		
50	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	1.000,00		

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			
		<i>Total</i>	100,00 +			
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			
		<i>Total</i>	100,00 +			
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				

		Total deviz: Inclusiv salariu				
--	--	--	--	--	--	--

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrări de instalare a sistemului de irigare automatizată Rotondei din bd. Renasterii Nationale - str. Tudor Vladimirescu

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Sistem de irigare automata

Valoarea de deviz 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		
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,80		
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	155,83		
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	40,10		
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	30,52		
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	408,55		
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,00		

		Total manopera			
--	--	-----------------------	--	--	--

Materiale:

1.	0004	Sensor de ploaie	buc	1,00	
2.	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	7,00	
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,33	
4.	10H	Duza pentru aspersoare tip spray seria MPR 10H	buc	6,00	
5.	1275896321198	Aspersor spray RAIN BIRD 1804, fara duza · Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm. Diametru expus : 5,7 cm , rezistent la presiune, coroziie, Socuri si ultraviolete .	buc	44,00	
6.	12HEVAN	Duza pentru aspersoare tip spray seria 12HEVAN	buc	4,00	
7.	15HEVAN	Duza pentru aspersoare tip spray seria 15HEVAN	buc	8,00	
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,42	
9.	2103001250	Boxa p/u electrovalva PZC 25 , capac 25 cm	buc	7,00	
10.	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	
11.	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	51,00	
12.	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	110,16	
13.	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	351,05	
14.	252121671000114	Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	651,95	
15.	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	93,73	
16.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	20,00	
17.	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	12,36	
18.	4100116202820	Apa potabila	m3	100,00	
19.	6VAN	Duza pentru aspersoare tip spray VAN 6	buc	2,00	
20.	7962103468	Mufa redusa 63x50 mm, PE PN16	buc	1,03	
21.	8H	Duza pentru aspersoare tip spray seria MPR 8H	buc	20,00	
22.	B31540	Valva electromagnetica 150 PGA , 1 1/2"F, 9V	buc	7,00	
23.	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	10,30	
24.	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	10,30	
25.	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	16,00	
26.	Dop 40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	15,45	
27.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	4,12	
28.	flag	Flagulet de marcare	buc	30,00	
29.	Mufa 40x1 1/2 "M	Mufa cu filet 40x1 1/2 "M, PE PN16	buc	1,03	
30.	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	6,18	
31.	Mufa 50x1 1/2"M	Mufa cu filet 50mm x 1 1/2" M PE PN16	buc	2,06	
32.	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	4,12	
33.	Rvan18	Duza rotative R-VAN 18	buc	4,00	
34.	TBOS-BT-1	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 1 St	buc	7,00	
35.	Teu 40x1 1/2"Mx40	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	5,15	
36.	Teu 40x40x40	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	1,03	
37.	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x 1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	6,18	
38.	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,03	
39.	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	6,00	
40.	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004	buc	29,00	

		series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur				
		Total materiale de construcții				

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,00		
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	40,00		
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05		
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,10		
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,57		
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,00		
		Total utilaje de construcții				

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Lucrări de instalare a sistemului de irigare automatizată Rotondei din bd. Renasterii Nationale - str. Tudor Vladimirescu

Investitor

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 150 PGA, 1 1/2"M; 9V	buc			
	B31540	Valva electromagnetica 150 PGA , 1 1/2"F, 9V	buc	1,0000		
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc			
	TBOS-BT-1	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 1 St	buc	1,0000		
3	pret de piata	Sensor de ploaie	buc			
	0004	Sensor de ploaie	buc	1,0000		
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZC 25 , capac 25 cm	buc			
	2103001250	Boxa p/u electrovalva PZC 25 , capac 25 cm	buc	1,0000		
5	pret de piata	Baterie 9V	buc			
	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	1,0000		
		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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600		
8	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)				
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420		
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,0300		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420		
10	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600		
11	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector			
	1	Muncitor	h-om	0,2200		
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc			
	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	1,0000		
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		3.2. Tevi si armaturi				
17	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000		
18	Pret de piata	Aspersor tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc			
	1275896321198	Aspersor spray RAIN BIRD 1804, fara duza · Inaltime corp aspersor : 15 cm · Ridicare : 10 cm. Diametru expus : 5,7 cm , rezistent la presiune, corozie, Socuri si ultraviolete .	buc	1,0000		
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			
	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	1,0000		
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			
	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		40-360grade, 360grade tur-retur				
21	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray VAN 6	buc			
	6VAN	Duza pentru aspersoare tip spray VAN 6	buc	1,0000		
22	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 12 HE-VAN	buc			
	12HEVAN	Duza pentru aspersoare tip spray seria 12HE-VAN	buc	1,0000		
23	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 15 HE-VAN	buc			
	15HEVAN	Duza pentru aspersoare tip spray seria 15HE-VAN	buc	1,0000		
24	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 8H	buc			
	8H	Duza pentru aspersoare tip spray seria MPR 8H	buc	1,0000		
25	Pret de piata	Duza pentru aspersoare tip spray seria 10H	buc			
	10H	Duza pentru aspersoare tip spray seria MPR 10H	buc	1,0000		
26	Pret de piata	Duza rotative R-VAN 18	buc			
	Rvan18	Duza rotative R-VAN 18	buc	1,0000		
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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000114	Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	1,0030		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800		
	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		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
30	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspensor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			
	252121670000011	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspensor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1,0200		
31	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspensor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			
	252121670000011 2	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspensor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1,0200		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	1,0300		
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			

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.(Cot egal 40x40 mm PE PN16)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	7962103468	Mufa redusa 63x50 mm, PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	Mufa 40x1 1/2 "M	Mufa cu filet 40x1 1/2 "M, PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	Mufa 50x1 1/2"M	Mufa cu filet 50mm x1 1/2" M PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	Teu 40x1 1/2"Mx40	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	Teu 40x40x40	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	1,0300		

1	2	3	4	5	6	7
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	Dop 40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0300		
47	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			
	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,0000		
48	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			
	flag	Flagulet de marcare	buc	1,0000		
49	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.