

Lucrări de instalare a sistemului de irigare automatizată Rotondei din bd. Renasterii Nationale - str. Bogdan Voievod

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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	5,000		
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	5,000		
3	pret de piata	Sensor de ploaie	buc	1,000		
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZC 25 , capac 25 cm	buc	5,000		
5	pret de piata	Baterie 9V	buc	5,000		
		<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	5,000		
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
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	5,000		
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Sensor de ploaie)	buc	1,000		
10	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	5,000		
11	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	12,000		
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	12,000		
		<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 Inclusiv 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	0,550		
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	125,000		
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	180,000		

1	2	3	4	5	6	7
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,800		
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				
		3.2. Tevi si armaturi				
17	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"	buc	33,000		
18	Pret de piata	Aspersor tip spray. Raza de stropire 0,6-7,4m filet 1/2", inaltime de lucru 10cm.Fara duza	buc	3,000		
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	4,000		
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	26,000		
21	Pret de piata	Duza rotative R-VAN 18	buc	3,000		
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 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10 ,m,)	m	450,000		
23	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	150,000		
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	30,000		
25	AcA07A	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
		prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar				
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	59,000		
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj 3/4" M)	buc	8,000		
28	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	41,000		
29	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	2,000		
30	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	2,000		
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 egala 50x50 mm PE PN16)	buc	1,000		
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	3,000		
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm.(Mufa redusa 63x50 mm, PE PN16)				
34	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	2,000		
35	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	4,000		
36	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	8,000		
37	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	8,000		
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	1,000		
39	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	10,000		
40	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	20,000		
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	600,000		
42	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	600,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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. Bogdan Voievod

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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	11,47		
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,60		
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	79,10		
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	24,06		
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	21,80		
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	329,176		
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,80		
Total manopera						

Materiale:

1.	0004	Sensor de ploaie	buc	1,00		
2.	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	5,00		
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,252		
4.	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	3,00		
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30		
6.	2103001250	Boxa p/u electrovalva PZC 25 , capac 25 cm	buc	5,00		
7.	25212167000001	Furtun SPX-Flex pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm,minimim grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	30,60		
8.	25212167000001 1	Cot PVC SBE -050 de 1/2" M pentru teava SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	7,14		
9.	25212167000001 12	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	60,18		
10.	25212167100011 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	150,45		
11.	25212167100011 4	Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	451,35		
12.	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	42,23		
13.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	10,00		
14.	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	8,24		
15.	4100116202820	Apa potabila	m3	60,00		
16.	7962103468	Mufa redusa 63x50 mm, PE PN16	buc	1,03		
17.	B31540	Valva electromagnetica 150 PGA , 1 1/2"F, 9V	buc	5,00		
18.	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	2,06		

19.	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	2,06		
20.	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	12,00		
21.	Dop 40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	8,24		
22.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,03		
23.	flag	Flagulet de marcare	buc	20,00		
24.	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	3,09		
25.	Mufa 50x1 1/2"M	Mufa cu filet 50mm x 1 1/2" M PE PN16	buc	2,06		
26.	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	1,03		
27.	Rvan18	Duza rotative R-VAN 18	buc	3,00		
28.	TBOS-BT-1	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 1 St	buc	5,00		
29.	Teu 40x1 1/2"Mx40	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	8,24		
30.	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	4,12		
31.	Y34001	Aspersor rotativ RAIN BIRD 3504 PC, duza n2 integrata, reglabil	buc	4,00		
32.	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	26,00		
Total materiale de constructii						

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,20		
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	24,00		
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,127		
4.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03		
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,974		
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,00		
Total utilaje de constructii						

Total deviz:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrări de instalare a sistemului de irigare automatizată Rotondei din bd. Renasterii Nationale - str. Bogdan Voievod

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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, kg, pina la: 5(Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth)	buc			
	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	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	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 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	1,0000		
21	Pret de piata	Duza rotative R-VAN 18	buc			
	Rvan18	Duza rotative R-VAN 18	buc	1,0000		
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 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		
23	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		
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	m			

1	2	3	4	5	6	7
		5,5 bar si 43 grade C				
	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		
25	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			
	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		
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			
	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		
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville 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		
28	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	1,0300		
29	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	1,0300		
30	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		
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 egala 50x50 mm PE PN16)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50 PE PN16	buc	1,0300		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500		
	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	1,0300		
33	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		
34	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	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"M, PE PN16)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	Mufa 50x1 1/2"M	Mufa cu filet 50mm x 1 1/2" M PE PN16	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. (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		
36	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		
37	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		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,0300		
39	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			
	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	1,0000		
40	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			
	flag	Flagulet de marcare	buc	1,0000		
41	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		
42	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.