

Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizat a Rotondei din bd. Iuri Gagarin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Retele sistem de irigatii

Valoarea de deviz 114.762,18 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	3,00	2.605,00 0,00	7.815,00 0,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 4 Statii	buc	1,00	3.910,00 0,00	3.910,00 0,00
3	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc	1,00	1.809,17 0,00	1.809,17 0,00
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	3,00	404,17 0,00	1.212,51 0,00
5	pret de piata	Baterie 9V	buc	1,00	61,67 0,00	61,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			14.808,35
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			177,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14.986,05
		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	3,00	30,25 30,25	90,75 90,75
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	3,00	254,20 239,80	762,60 719,40
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	1,00	87,87 85,80	87,87 85,80

1	2	3	4	5	6	7
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Senzor de ploaie)	buc	1,00	58,72 56,65	58,72 56,65
10	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	3,00	146,30 146,30	438,90 438,90
11	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	6,00	12,10 12,10	72,60 72,60
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, sement de utilizare pana la 600V	buc	6,00	80,00 0,00	480,00 0,00
13	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,35	755,29 752,71	264,35 263,45
14	pret de piata	Cablu p/u sistema de irigare cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m	35,00	12,50 0,00	437,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			2.693,29
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			19,31
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			414,61
		<i>Total</i>	100,00 +			3.127,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1.312,94
		<i>Total</i>	100,00 +			4.440,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			266,42
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				4.706,57 1.727,55
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
15	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	0,07	900,00 0,00	63,00 0,00
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,00	113,30 113,30	3.399,00 3.399,00
17	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	m3	37,50	17,04 17,04	639,10 639,10

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
18	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	0,38	1.285,66 484,87	488,55 184,25
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				4.589,65 4.222,35
		3.2. Tevi si armaturi				
19	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	25,00	86,00 11,00	2.150,00 275,00
20	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray(conform proiectului)	buc	25,00	51,37 0,00	1.284,25 0,00
21	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 3/4"(Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°)	buc	10,00	337,17 11,00	3.371,70 110,00
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 SDR17 D50x3 mm PN16)	m	100,00	45,81 2,97	4.580,51 297,00
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10)	m	200,00	28,49 2,97	5.698,67 594,00
24	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m	30,00	46,87 15,40	1.406,06 462,00
25	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	25,00	7,65 0,00	191,25 0,00
26	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M	buc	45,00	7,65	344,25

1	2	3	4	5	6	7
		pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar			0,00	0,00
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	3,00	96,50 19,25	289,50 57,75
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	40,00	57,02 19,25	2.280,80 770,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm, PE PN16)	buc	4,00	150,35 31,90	601,40 127,60
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Cot egal 40x40 mm PE PN16)	buc	4,00	87,92 19,25	351,68 77,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egaal 50x50 mm PE PN16)	buc	1,00	142,63 31,90	142,63 31,90
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	2,00	83,62 19,25	167,25 38,50
33	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	3,00	175,25 31,90	525,74 95,70
34	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	buc	3,00	132,89 19,25	398,67 57,75

1	2	3	4	5	6	7
		filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16)				
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 egal 50x50x50 mm PE PN16)	buc	1,00	193,27 31,90	193,27 31,90
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 egal 40x40x40 mm PE PN16)	buc	3,00	117,95 19,25	353,86 57,75
37	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	1,00	111,29 31,90	111,29 31,90
38	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	10,00	58,31 19,25	583,08 192,50
39	pret de piata	Banda de teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	10,00	33,33 0,00	333,30 0,00
40	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	20,00	4,17 0,00	83,40 0,00
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	300,00	10,06 2,20	3.019,20 660,00
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	300,00	0,39 0,23	117,81 67,65
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				28.579,57 4.035,90
		3.3. Diverse lucrari				
43	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
44	GD59A	Pozarea conductei de protectie,	m	40,00	431,05	17.242,01

1	2	3	4	5	6	7
		prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm			130,90	5.236,00
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				23.068,86 7.912,85
		<i>Total</i>	lei			56.238,08
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1.907,07
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			544,88
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			3.881,06
		<i>Total</i>	100,00 +			62.571,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			9.072,81
		<i>Total</i>	100,00 +			71.643,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4.298,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				75.942,53 16.171,10

		Total	lei		95.635,15
		TVA	20,00 %		19.127,03
		Total deviz: Inclusiv salariu			114.762,18 17.898,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizat a
Rotondei din bd. Iuri Gagarin**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Retele sistem de irigatii

Valoarea de deviz 114.762,18 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 № 1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	8,70	55,00	478,50
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	23,00	55,00	1.265,00
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,00	55,00	385,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,58	55,00	3.221,90
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,03	55,00	661,65
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,08	55,00	719,40
7.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	120,87	55,00	6.647,85
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	76,77	55,00	4.222,35
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,40	55,00	297,00
		Total manopera				17.898,65

Materiale:

1.	0005	Cutie PP cu manier si surubantivandal, standart, 12 In:520x400x330 mm p/u electrovana	buc	3,00	404,17	1.212,51
2.	0006	Baterie "VARTA", 9V	buc	1,00	61,67	61,67
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,08	51,67	4,14
4.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	288,00	3,67	1.056,96
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18	240,00	43,20
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	30,60	30,83	943,40
7.	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	45,90	7,50	344,25
8.	25212167000002 12	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	25,50	7,50	191,25
9.	25212167100011 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	100,30	41,71	4.183,51
10.	25212167100011 4	Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	200,60	24,45	4.904,67
11.	2521216716005	Teava de otel sau polietilena D75	m	40,12	91,93	3.688,23
12.	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	41,20	36,67	1.510,80
13.	28754968745233	Banda de teflon pentru etansarea fittingurilor	buc	10,00	33,33	333,30
14.	29131345099521	Valva de drenaj PE 3/4"M	buc	3,09	75,00	231,75
15.	4100116202820	Apa potabila	m3	30,00	20,14	604,20
16.	4100126202818	Apa	m3	4,80	12,67	60,82
17.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	100,00	0,00
18.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	90,00	0,90
19.	A44120	Aspersor RAIN BIRD 1804 tip spray 10cm	buc	25,00	75,00	1.875,00

		(4"),fara duza; filet 1/2 F				
20.	B31540	Electrovana Rain BIRD 150-PGA, 1 1/2" F ; 9 v	buc	3,00	2.605,00	7.815,00
21.	Cot 50x50	Cot egal 50x50mm ,PE PN16	buc	4,12	115,00	473,80
22.	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	4,12	66,67	274,68
23.	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la600 V	buc	6,00	80,00	480,00
24.	Dop 40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	10,30	37,92	390,58
25.	Dop D50	Dop DN50 PE PN16	buc	1,03	77,08	79,39
26.	flag	Flagulet de marcare	buc	20,00	4,17	83,40
27.	Irricable 2x2,5	Cablu p/u sistema de irigare cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m	35,00	12,50	437,50
28.	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	2,06	62,50	128,75
29.	Mufa 50x50	Mufa egala 50x50mm ,PE PN16	buc	1,03	107,50	110,73
30.	P10004	Duza ajustabila p/u aspersor spray(conform proiectului)	buc	25,00	51,37	1.284,25
31.	RSD-BEx	Sensor de ploaie RAIN BIRD RSD-BEx	buc	1,00	1.809,17	1.809,17
32.	TBOS-BT-4	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 4 St	buc	1,00	3.910,00	3.910,00
33.	Teu 40x1 1/2"Mx40	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	3,09	110,33	340,92
34.	Teu 40x40x40	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	3,09	95,83	296,11
35.	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	3,09	139,17	430,04
36.	Teu 50x50x50	Teu egal 50x50x50 PE PN16	buc	1,03	156,67	161,37
37.	Y5410730	Aspersor telescopic rotativ RAIN BIRD 5004 series, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, reglabil 40-360grade, 360grade tur-retur	buc	10,30	316,67	3.261,70
		Total materiale de construcții				43.017,95

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,60	83,60	50,16
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,00	25,00	300,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,14	450,00	63,00
4.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	23,00	450,00	10.350,00
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03	21,84	0,66
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,58	85,00	304,30
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,00	195,00	1.755,00
		Total utilaje de construcții				12.823,12

Total	lei	95.635,15
TVA	20,00 %	19.127,03

Total deviz:

114.762,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizat a Rotondei din bd. Iuri Gagarin

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 150 PGA, 1 1/2"M; 9V	buc			2.605,00
						0,00
	B31540	Electrovana Rain BIRD 150-PGA, 1 1/2" F ; 9 v	buc	1,0000	2.605,00	2.605,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 4 Statii	buc			3.910,00
						0,00
	TBOS-BT-4	Controler autonom 9V, Rain Bird TBOS-BT 4 St	buc	1,0000	3.910,00	3.910,00
3	pret de piata	Senzor de ploaie Rain Sensor RSD-Bex	buc			1.809,17
						0,00
	RSD-BEx	Senzor de ploaie RAIN BIRD RSD-BEx	buc	1,0000	1.809,17	1.809,17
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			404,17
						0,00
	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
						0,00
	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
						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
						239,80
	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			87,87
						85,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	55,00	85,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,07
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(Senzor de ploaie)	buc			58,72
						56,65
	1	Muncitor	h-om	1,0300	55,00	56,65
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	51,67	2,07
10	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			146,30
						146,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	55,00	146,30
11	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparat, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector			12,10
						12,10
	1	Muncitor	h-om	0,2200	55,00	12,10
12	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu,	buc			80,00

1	2	3	4	5	6	7
		sement de utilizare pana la 600V				0,00
	DBRY20	Conector rezistent la apa, cu silicon, pentru cablu Segment de utilizare pana la 600 V	buc	1,0000	80,00	80,00
13	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			755,29 752,71
	1	Muncitor	h-om	13,7000	55,00	752,71
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	90,00	2,57
14	pret de piata	Cablu p/u sistema de irigare cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m			12,50 0,00
	Irricable 2x2,5	Cablu p/u sistema de irigare cu doua fire, izolare dubla, 2x2,5 mm	m	1,0000	12,50	12,50
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	900,00
16	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
17	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			17,04 17,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	55,00	17,04
18	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1.285,66 484,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	484,87
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	800,79
		3.2. Tevi si armaturi				
19	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
20	Pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray(conform proiectului)	buc			51,37 0,00
	P10004	Duza ajustabila p/u aspersor spray(conform proiectului)	buc	1,0000	51,37	51,37
21	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 3/4"(Aspersor rotativ pentru distanțe 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
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 SDR17 D50x3 mm PN16)	m			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
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			28,49

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10)				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
	252121671000114	Teava polietilena apa PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	1,0030	24,45	24,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
24	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor prelungitoare p/u aspersoare SPX-Flex, pentru prelungitor aspersoare, DN -12.5 mm, minimum grosime pereti 2.5 mm, maximum presiune de operare si temperatura 5.5 bar si 43 grade C	m			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
25	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			7,65 0,00
	252121670000021 2	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc	1,0200	7,50	7,65
26	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 bar	buc			7,65 0,00
	252121670000011 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	7,50	7,65
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			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
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			57,02 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	27211041250002	Colier bransare D40mmx3/4"	buc	1,0300	36,67	37,77
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot egal 50x50 mm, PE PN16)	buc			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
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.(Cot egal 40x40 mm PE PN16)	buc			87,92 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Cot40x40	Cot egal 40x40 mm	buc	1,0300	66,67	68,67
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egaal 50x50 mm PE PN16)	buc			142,63 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	110,73
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			83,62 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Mufa 40x40	Mufa egala 40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	62,50	64,38
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			175,25 31,90

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 50x1 1/2"Mx50, PE PN16)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	Teu 50x1 1/2"Mx50	Teu cu filet 50mm x1 1/2" Mx50 , PE PN16	buc	1,0300	139,17	143,35
34	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			132,89 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Teu 40x1 1/2"Mx40	Teu cu filet 40x1 1/2"Mx40, PE PN16	buc	1,0300	110,33	113,64
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 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
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 egal 40x40x40 mm PE PN16)	buc			117,95 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Teu 40x40x40	Teu egal 40x40x40 mm PE PN16	buc	1,0300	95,83	98,70
37	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
38	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			58,31 19,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	55,00	19,25
	Dop 40	Dop DN40 mm PE PN16	buc	1,0300	37,92	39,06
39	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
40	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			4,17 0,00
	flag	Flagulet de marcare	buc	1,0000	4,17	4,17
41	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
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			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
		3.3. Diverse lucrari				
43	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
44	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m			431,05 130,90
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	55,00	108,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216716005	Teava de otel sau polietilena D75	m	1,0030	91,93	92,21

1	2	3	4	5	6	7
	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.