

**Retele de irigare a Rotondei din
str.Calea Orheiului si
bd.Renasterii Nationale**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Retele de irigare a Rotondei din str.Calea Orheiului si bd.Renasterii Nationale

Valoarea de deviz 220 602,65 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,4400	46,45	299,138
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	35,0000	46,45	1 625,750
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,2000	46,45	798,940
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	195,3600	46,45	9 074,472
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,0700	46,45	1 303,851
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	46,45	810,088
7.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	180,2700	46,45	8 373,542
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	141,9936	46,45	6 595,603
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6000	46,45	585,270
		Total manopera				29 466,66

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1260	12,00	1,512
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2856	285,00	81,396
3.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	504,0000	23,00	11 592,000
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	6,50	1,607
5.	2121	Flagulet de marcare	buc	30,0000	8,33	249,900
6.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	23,40	48,204
7.	25132066215001	Banda de avertizare	m	756,0000	1,65	1 247,400
8.	25212167000001 1	Teava 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	64,2600	29,16	1 873,822
9.	25212167000001 1121	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 ba	buc	61,2000	8,33	509,796
10.	25212167000001 11212	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 b	buc	114,2400	8,33	951,619

11.	252121671000111	Teava polietilena apa PE100 SDR17 D50x3 mm PN16	m	501,5000	35,83	17 968,745
12.	25212167100090901111	Teava polietilena apa PE100 SDR17 D63x3,8 mm	m	200,6000	59,16	11 867,496
13.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	70,2100	27,80	1 951,838
14.	2523156713811100212	Mufa egal 63x63 mm PE PN16	buc	4,1200	145,00	597,400
15.	25231567138111002125	Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16	buc	1,0300	145,00	149,350
16.	252315671381110021258	Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16	buc	5,1500	255,83	1 317,524
17.	2523156713811100212580	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	12,3600	165,83	2 049,659
18.	25231567138111002125808	Teu egal 63x63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	236,66	243,760
19.	25231567138111212	Mufa egal 50x50 mm PE PN16	buc	5,1500	106,66	549,299
20.	25231567138111233331	Dop DN50 mm PE PN16	buc	17,5100	80,83	1 415,333
21.	2523156713811123333331	Dop DN63 mm PE PN16	buc	2,0600	101,66	209,420
22.	2523156713811122	Valva de drenaj 3/4" M	buc	4,1200	66,66	274,639
23.	252315679913008113	Cot egal 50x50 mm, PE PN16	buc	5,1500	125,83	648,024
24.	252315679913811	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	92,7000	34,16	3 166,632
25.	2523156799138113	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	10,3000	150,00	1 545,000
26.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,3200	2,30	37,536
27.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,3200	1,40	22,848
28.	287511581220000	Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm. Fara duza	buc	61,8000	48,33	2 986,794
29.	28751158122220000	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°	buc	26,7800	291,66	7 810,655
30.	3220022212	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc	1,0000	2 541,66	2 541,660
31.	322111222	Electrovana 200 PGA, 2"M; 9V	buc	4,0000	3 275,00	13 100,000
32.	322211222	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	2,0000	2 041,66	4 083,320
33.	322222123	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	4,0000	391,66	1 566,640
34.	3222221234	Baterie 9V	buc	3,0000	62,50	187,500
35.	4100116202820	Apa potabila	m3	70,0000	20,75	1 452,500
36.	4100126202818	Apa	m3	8,4000	20,75	174,300
37.	4323333	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc	8,0000	78,60	628,800
38.	54333133	Duza pentru aspersor tip spray, raza 0.9-1.2 m	buc	1,0000	54,16	54,160
39.	543331330	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.2-1.8 m	buc	4,0000	54,16	216,640
40.	5433313301	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m	buc	2,0000	54,16	108,320
41.	54333133012	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.1-3.1 m	buc	2,0000	54,16	108,320
42.	543331330123	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.7-3.7 m	buc	17,0000	54,16	920,720
43.	5433313301234	Duza pentru aspersor tip spray, raza 3.4-	buc	19,0000	54,16	1 029,040

		4.6 m				
44.	54333133012345	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 90°	buc	15,0000	54,16	812,400
45.	5434333	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	15,0000	20,00	300,000
		Total materiale de construcții				98 653,51

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,4000	67,78	94,892
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,0000	67,00	1 876,000
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6150	355,00	218,325
4.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	35,0000	345,00	12 075,000
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2320	76,60	17,771
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,8269	87,70	686,419
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,0000	241,00	6 748,000
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	21,0000	134,00	2 814,000
		Total utilaje de construcții				24 530,41

Total	Lei	183 835,54
TVA	20 %	36 767,11

Total deviz: **220 602,65**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de irigare a Rotondei din
str.Calea Orheiului si
bd.Renasterii Nationale**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Retele de irigare a Rotondei din str.Calea Orheiului si bd.Renasterii Nationale

Valoarea de deviz 220 602,65 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	4,0000	3 275,000 0,000	13 100,000 0,000
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	2,0000	2 041,660 0,000	4 083,320 0,000
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc	1,0000	2 541,660 0,000	2 541,660 0,000
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	4,0000	391,660 0,000	1 566,640 0,000
5	pret de piata	Baterie 9V	buc	3,0000	62,500 0,000	187,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			21 479,120
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			257,749
		Total Utilaj Inclusiv salariu				21 736,869
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
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	4,0000	25,547 25,547	102,190 102,190
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	4,0000	214,975 202,522	859,899 810,088
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	3,0000	72,966 72,462	218,898 217,386
9	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc	4,0000	159,002 123,557	636,008 494,228
10	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj, cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14	1 conector	8,0000	10,219 10,219	81,752 81,752
11	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc	8,0000	78,600 0,000	628,800 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 527,547
		<i>CAS</i>	24 %			409,355
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			16,438
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			426,411
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			101,392
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 481,143 1 705,644
		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	0,3000	727,750 0,000	218,325 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	52,9000	95,687 95,687	5 061,842 5 061,842
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	82,9000	14,400 14,400	1 193,719 1 193,719
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,8300	1 236,700 409,689	1 026,461 340,042
		<i>Total</i>	Lei			7 500,347
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				7 500,347 6 595,603
		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	60,0000	59,070 9,290	3 544,194 557,400
17	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 0.9-1.2 m	buc	1,0000	54,160 0,000	54,160 0,000
18	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.2-1.8 m	buc	4,0000	54,160 0,000	216,640 0,000
19	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m	buc	2,0000	54,160 0,000	108,320 0,000
20	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.1-3.1 m	buc	2,0000	54,160 0,000	108,320 0,000
21	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.7-3.7 m	buc	17,0000	54,160 0,000	920,720 0,000
22	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 3.4-4.6 m	buc	19,0000	54,160 0,000	1 029,040 0,000

1	2	3	4	5	6	7
23	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 90°	buc	4,0000	54,160 0,000	216,640 0,000
24	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 180°	buc	11,0000	54,160 0,000	595,760 0,000
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	26,0000	309,700 9,290	8 052,195 241,540
26	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	500,0000	52,548 2,508	26 273,895 1 254,150
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	200,0000	75,948 2,508	15 189,556 501,660
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	60,0000	44,313 13,006	2 658,778 780,360
29	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 ba	buc	60,0000	21,579 13,006	1 294,752 780,360
30	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 b	buc	112,0000	21,579 13,006	2 416,870 1 456,672
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	4,0000	84,917 16,258	339,669 65,030

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Valva de drenaj 3/4" M)				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc	90,0000	62,126 26,941	5 591,322 2 424,690
33	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 63x63 mm PE PN16)	buc	10,0000	181,441 26,941	1 814,410 269,410
34	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	5,0000	156,546 26,941	782,729 134,705
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 egal 50x50 mm PE PN16)	buc	5,0000	136,801 26,941	684,004 134,705
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 egal 63x63 mm PE PN16)	buc	4,0000	176,291 26,941	705,164 107,764
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	1,0000	176,291 26,941	176,291 26,941
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	5,0000	290,446 26,941	1 452,229 134,705

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16)				
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	12,0000	197,746 26,941	2 372,951 323,292
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	1,0000	270,701 26,941	270,701 26,941
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	17,0000	110,196 26,941	1 873,330 457,997
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	2,0000	131,651 26,941	263,302 53,882
43	pret de piata	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	15,0000	20,000 0,000	300,000 0,000
44	pret de piata	Flagulet de marcare	buc	30,0000	8,330 0,000	249,900 0,000
45	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	700,0000	7,953 1,858	5 567,100 1 300,600
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	700,0000	0,326 0,190	228,203 133,311

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			85 351,145
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				85 351,145 11 166,115
		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	1,0000	4 675,722 2 260,722	4 675,722 2 260,722
48	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m	70,0000	444,524 110,551	31 116,708 7 738,570
		<i>Total</i>	Lei			35 792,430
		Total Diverse lucrari Inclusiv salariu				35 792,430 9 999,292
		<i>Total</i>	Lei			128 643,922
		<i>CAS</i>	24 %			6 662,642
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			1 527,050
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			16 420,034
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,5 %			5 363,877
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				158 617,525 27 761,010

		Total	Lei	183 835,54
		TVA	20 %	36 767,11
		Total deviz: Inclusiv salariu	220 602,65 29 466,66	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de irigare a Rotondei din str.Calea Investitor
Orheiului si bd.Renasterii Nationale**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			3 275,000
						0,000
	322111222	Electrovana 200 PGA, 2"M; 9V	buc	1,0000	3 275,00	3 275,00
2	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc			2 041,660
						0,000
	322211222	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 1 Statie	buc	1,0000	2 041,66	2 041,66
3	pret de piata	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc			2 541,660
						0,000
	322002212	Controler 9V programabil prin Smartphone cu tehnologie Bluetooth, 2 Statii	buc	1,0000	2 541,66	2 541,66
4	pret de piata	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc			391,660
						0,000
	322222123	Boxa p/u electrovalva PZRM 113, 520x400x300	buc	1,0000	391,66	391,66
5	pret de piata	Baterie 9V	buc			62,500
						0,000
	3222221234	Baterie 9V	buc	1,0000	62,50	62,50
		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			25,547
						25,547
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,45	25,55
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			214,975
						202,522
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	46,45	202,52
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	23,40	12,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,50	0,40
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			72,966
						72,462
	1	Muncitor	h-om	1,5600	46,45	72,46
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	12,00	0,50
9	AcB06A	Montarea boxa p/u electrovana	buc			159,002
						123,557
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	46,45	123,56
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	2,30	9,38
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,40	5,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	285,00	20,35
10	11-04-028-01	Racordarea conectorilor de priza in aparataj,	1 conector			10,219

1	2	3	4	5	6	7
		cantitatea contactelor in conector, buc, pina la: 14				10,219
	1	Muncitor	h-om	0,2200	46,45	10,22
11	pret de piata	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc			78,600 0,000
	4323333	Conector impermeabil cu gel, pentru cablu, segment de utilizare pana la 600V	buc	1,0000	78,60	78,60
		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			727,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,75
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			95,687 95,687
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,45	95,69
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			14,400 14,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,45	14,40
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 236,700 409,689
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,45	409,69
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	87,70	827,01
		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			59,070 9,290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,45	9,29
	287511581220000	Aspersor tip spray , filet 1/2", inaltime de lucru 10cm. Fara duza	buc	1,0000	48,33	49,78
17	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 0.9-1.2 m	buc			54,160 0,000
	54333133	Duza pentru aspersor tip spray, raza 0.9-1.2 m	buc	1,0000	54,16	54,16
18	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.2-1.8 m	buc			54,160 0,000
	543331330	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.2-1.8 m	buc	1,0000	54,16	54,16
19	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m	buc			54,160 0,000
	5433313301	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m	buc	1,0000	54,16	54,16
20	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.1-3.1 m	buc			54,160 0,000
	54333133012	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.1-3.1 m	buc	1,0000	54,16	54,16
21	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.7-3.7 m	buc			54,160 0,000
	543331330123	Duza pentru aspersor tip spray, raza 2.7-3.7 m	buc	1,0000	54,16	54,16
22	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 3.4-4.6	buc			54,160

1	2	3	4	5	6	7
		m				0,000
	5433313301234	Duza pentru aspersor tip spray, raza 3.4-4.6 m	buc	1,0000	54,16	54,16
23	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 90°	buc			54,160
						0,000
	54333133012345	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 90°	buc	1,0000	54,16	54,16
24	pret de piata	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 180°	buc			54,160
						0,000
	54333133012345	Duza pentru aspersor tip spray, raza 1.8-2.4 m, Raza 90°	buc	1,0000	54,16	54,16
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			309,700
						9,290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	46,45	9,29
	28751158122220000	Aspersor rotativ pentru distante medii, filet 3/4", inaltime de lucru 10cm, inclusiv set duze, reglabil 40-360°	buc	1,0000	291,66	300,41
26	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			52,548
						2,508
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,45	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,45	0,84
	2521216710001111	Teava polietilena apa PE100 SDR17 D50x3 mm PN16	m	1,0030	35,83	35,94
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,65	1,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	241,00	9,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	67,00	2,68
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			75,948
						2,508
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,45	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,45	0,84
	25212167100090901111	Teava polietilena apa PE100 SDR17 D63x3,8 mm	m	1,0030	59,16	59,34
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,65	1,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	241,00	9,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	67,00	2,68
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			44,313
						13,006
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	46,45	13,01
	252121670000011	Teava 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	1,0500	29,16	31,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	76,60	0,08
29	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 ba	buc			21,579
						13,006
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	46,45	13,01
	252121670000011121	Cot PVC SBE -075 de 1/2" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 ba	buc	1,0000	8,33	8,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	76,60	0,08
30	AcA07A	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 b	buc			21,579
						13,006

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	46,45	13,01
	2521216700000111212	Cot PVC SBE -075 de 3/4" M pentru furtun SPX-FLEX ca prelungitor aspersor. Presiune de operare pana la 5,5 b	buc	1,0000	8,33	8,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	76,60	0,08
31	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			84,917 16,258
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	46,45	16,26
	252315671381122	Valva de drenaj 3/4" M	buc	1,0300	66,66	68,66
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Colier bransare D50mm x 3/4")	buc			62,126 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315679913811	Colier bransare D50mm x 3/4"	buc	1,0300	34,16	35,18
33	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 63x63 mm PE PN16)	buc			181,441 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	2523156799138113	Cot egal 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	150,00	154,50
34	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			156,546 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315679913008113	Cot egal 50x50 mm, PE PN16	buc	1,0300	125,83	129,60
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 egal 50x50 mm PE PN16)	buc			136,801 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	25231567138111212	Mufa egal 50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	106,66	109,86
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 egal 63x63 mm PE PN16)	buc			176,291 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	2523156713811100212	Mufa egal 63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	145,00	149,35
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			176,291 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	25231567138111002125	Teu cu filet 50x2"Mx50, PE PN16	buc	1,0300	145,00	149,35
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			290,446 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671381110021258	Teu cu filet 63x2"Mx63, PE PN16	buc	1,0300	255,83	263,50

1	2	3	4	5	6	7
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			197,746 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671381110 0212580	Teu egal 50x50x50 mm PE PN16	buc	1,0300	165,83	170,80
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			270,701 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671381110 02125808	Teu egal 63x63x63 mm PE PN16	buc	1,0300	236,66	243,76
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			110,196 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671381112 33331	Dop DN50 mm PE PN16	buc	1,0300	80,83	83,25
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			131,651 26,941
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,45	26,94
	252315671381112 33333331	Dop DN63 mm PE PN16	buc	1,0300	101,66	104,71
43	pret de piata	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc			20,000 0,000
	5434333	Banda teflon p/u etansarea fittingurilor	buc	1,0000	20,00	20,00
44	pret de piata	Flagulet de marcare	buc			8,330 0,000
	2121	Flagulet de marcare	buc	1,0000	8,33	8,33
45	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,953 1,858
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	46,45	1,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,75	2,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	134,00	4,02
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			0,326 0,190
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,45	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	67,78	0,14
		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			4 675,722 2 260,722
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	46,45	1 935,57
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	46,45	325,15
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	345,00	2 415,00
48	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	m			444,524 110,551
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	46,45	91,97
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	46,45	18,58

1	2	3	4	5	6	7
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	27,80	27,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,75	2,49
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	23,00	165,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	345,00	138,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.