

**Lucrari de instalare a sistemului de irigare  
automatizata in spatiile verzi de pe aliniamentele  
stradale ale bd. Dacia  
(str. Trandafirilor-str. Gradina Botanica)**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 01  
Lotul 1**

**Valoarea de deviz 3 995 599,45 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	25,0000	2 289,60 0,00	57 240,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	750,0000	82,40 82,40	61 800,00 61 800,00
3	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	750,0000	12,40 12,40	9 300,00 9 300,00
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	25,0000	523,20 0,00	13 080,00 0,00
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	3 250,0000	30,00 30,00	97 500,00 97 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			238 920,00
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>238 920,00 168 600,00</b>
		<b>1.2. Tevi si armaturi</b>				
6	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Pros04 H100mm fara duza	buc	2 850,0000	59,50 8,00	169 575,00 22 800,00
7		Duza 12A 0.07-0.58m3/h R=3.6m	buc	1 390,0000	56,00 0,00	77 840,00 0,00
8		Duza 15A 0.11-0.86m3/h R=4.5m	buc	1 460,0000	56,00 0,00	81 760,00 0,00
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de HDPE PE100 PN10 D50x3.0	m	5 000,0000	54,57 2,16	272 840,00 10 800,00
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de HDPE PE100 PN10 D40x2.4	m	12 780,0000 0	40,53 2,16	517 922,28 27 604,80
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de LDPE D16 PN6	m	2 850,0000	23,48 2,16	66 903,75 6 156,00
12	IC30N	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Teu 1x1x1 MMM	buc	150,0000	106,76 20,40	16 014,30 3 060,00
13	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Cot MF 1x1	buc	150,0000	53,71 10,80	8 056,20 1 620,00
14	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Niplu MM 1x1	buc	150,0000	41,71 10,80	6 256,20 1 620,00
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Bransament 40x1/2	buc	2 850,0000	56,23 14,00	160 255,50 39 900,00
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic	buc	200,0000	55,20	11 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare).Set final D40 Pn10			14,00	2 800,00
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Adaptor F 40x1 Pn10	buc	200,0000	68,59 14,00	13 718,00 2 800,00
18	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" - Cot HSBE 1/2	buc	5 700,0000	17,94 6,40	102 285,36 36 480,00
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).-Teu egal 40x40x40 Pn10	buc	50,0000	132,45 14,00	6 622,50 700,00
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).-Cot egal 40x40 Pn10	buc	50,0000	99,49 14,00	4 974,50 700,00
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).-Mufa egala 40x40 Pn10	buc	100,0000	94,34 14,00	9 434,00 1 400,00
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).-Adaptor F 50x1 Pn10	buc	100,0000	76,83 14,00	7 683,00 1 400,00
23	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" - Robinet Bila MM 2x2	buc	48,0000	509,18 26,40	24 440,64 1 267,20
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	20 730,000 0	13,60 1,60	281 928,00 33 168,00
25	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	20 630,000 0	0,23 0,16	4 744,90 3 383,32
		<i>Total</i>	lei			1 844 294,13
		<b>Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 844 294,13 197 659,32</b>
		<b>1.3. Inierbarea</b>				
26	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea	m2	28 100,000 0	7,60 7,60	213 560,00 213 560,00

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm				
27	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	28,1000	273,08 104,00	7 673,44 2 922,40
28	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	28 100,000 0	4,40 4,40	123 640,00 123 640,00
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	28,1000	390,80 192,80	10 981,48 5 417,68
		<i>Total</i>	lei			355 854,92
		<b>Total Inierbarea Inclusiv salariu</b>				<b>355 854,92 345 540,08</b>
		<i>Total</i>	lei			2 439 069,05
		<i>Contributii pentru asigurari sociale</i>	24 %			170 831,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,7 %			39 969,85
		<i>Total</i>				2 649 870,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			158 992,24
		<i>Total</i>				2 808 863,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			56 177,26
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>2 865 040,26 711 799,40</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
30	11-03-001-01	Programator Node-400 4 zone	buc	48,0000	22,70 20,80	1 089,66 998,40
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de - Electrovana 24 VAC 1"	buc	200,0000	22,00 22,00	4 400,00 4 400,00
32	11-02-001-02	Montarea solenoid 9V	buc	200,0000	64,00 62,40	12 799,20 12 480,00
33	AcB06A	Montarea cutie pentru programator si electrovane	buc	48,0000	139,55 106,40	6 698,40 5 107,20
34	11-02-001-	Sensor de ploaie Rain Click	buc	16,0000	42,80	684,74

1	2	3	4	5	6	7	
	01				41,20	659,20	
		<i>Total</i>	lei				25 672,00
		<i>Contributii pentru asigurari sociale</i>	24 %				5 674,75
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %				141,90
		<i>Total</i>					31 488,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %				17 970,05
		<i>Total</i>					49 458,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %				2 967,51
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>					<b>52 426,21 23 644,80</b>
		<b>3. Utilaj</b>					
35		Programator Node-400 4 zone	buc	48,0000	4 420,00	212 160,00	
					0,00	0,00	
36		Electrovana 24 VAC 1"	buc	200,0000	400,00	80 000,00	
					0,00	0,00	
37		Solenoid 9V	buc	200,0000	410,00	82 000,00	
					0,00	0,00	
38		Cutie Standart	buc	48,0000	384,00	18 432,00	
					0,00	0,00	
39		Sensor de ploaie Rain Click	buc	16,0000	920,00	14 720,00	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei				407 312,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %				4 887,74
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>					<b>412 199,74</b>

		Total	lei			3 329 666,21
		TVA	20 %			665 933,24
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>3 995 599,45</b>
						<b>735 444,20</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului de irigare  
automatizata in spatiile verzi de pe  
aliniamentele stradale ale bd. Dacia  
(str. Trandafirilor-str. Gradina Botanica)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01  
Lotul 1**

**Valoarea de deviz 3 995 599,45 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 № 01:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	353,4400	40,00	14 137,60
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6 879,4420	40,00	275 177,68
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	601,6800	40,00	24 067,20
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 069,5000	40,00	42 780,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 309,3800	40,00	92 375,20
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	827,2630	40,00	33 090,52
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 901,0000	40,00	236 040,00
8.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	73,0600	40,00	2 922,40
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	371,3400	40,00	14 853,60
		<b>Total manopera</b>				<b>735 444,20</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	111,2760	50,00	5 563,80
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,6800	54,32	91,26
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	9,0720	38,00	344,74
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,4272	410,00	1 405,15
5.	154212610894	Ulei TAD-17	l	22,4800	60,00	1 348,80
6.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	78,9000	13,40	1 057,26
7.	232011620050	Benzina A-92	l	28,1000	25,40	713,74
8.	232018620180	Ulei CASTROL	l	19,1080	65,70	1 255,40
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	157,8000	16,00	2 524,80
10.	25132066215001	Banda de avertizare	m	22 280,400 0	0,50	11 140,20
11.	25212167100011 1	Teava polietilena HDPE PE100 PN10 D50x3.0	m	5 015,0000	36,00	180 540,00
12.	25212167100011 2	Teava polietilena HDPE PE100 PN10 D40x2.4	m	12 818,340 0	22,00	282 003,48
13.	25212167100011 3	Teava polietilena LDPE D16 PN6	m	2 858,5500	5,00	14 292,75
14.	25231567138001	Fitinguri din fonta - Teu 1x1x1 MMM	buc	150,0000	85,00	12 750,00
15.	25231567138002	Fitinguri din fonta- Cot MF 1x1	buc	150,0000	42,00	6 300,00
16.	25231567138003	Fitinguri din fonta- Niplu MM 1x1	buc	150,0000	30,00	4 500,00
17.	25231567138004	Fitinguri din fonta-Cot HSBE 1/2	buc	5 700,0000	11,00	62 700,00
18.	25231567138111	Fiting -Bransament 40x1/2	buc	2 935,5000	41,00	120 355,50
19.	25231567138112	Set final D40 Pn10	buc	206,0000	40,00	8 240,00

20.	25231567138113	Adaptor F 40x1 Pn10	buc	206,0000	53,00	10 918,00
21.	25231567138115	Fiting -Teu egal 40x40x40 Pn10	buc	51,5000	115,00	5 922,50
22.	25231567138116	Fiting -Cot egal 40x40 Pn10	buc	51,5000	83,00	4 274,50
23.	25231567138117	Fiting -Mufa egala 40x40 Pn10	buc	103,0000	78,00	8 034,00
24.	25231567138118	Fiting -Adaptor F 50x1 Pn10	buc	103,0000	61,00	6 283,00
25.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	195,8400	0,45	88,13
26.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	195,8400	0,50	97,92
27.	28751158900001 1	Duza de pulverizare - Pros04 H100mm fara duza	buc	2 935,5000	50,00	146 775,00
28.	29131245031501	Robinet Bila MM 2x2	buc	48,4800	478,00	23 173,44
29.	35	Programator Node-400 4 zone	buc	48,0000	4 420,00	212 160,00
30.	36	Electrovana 24 VAC 1"	buc	200,0000	400,00	80 000,00
31.	37	Solenoid 9V	buc	200,0000	410,00	82 000,00
32.	38	Cutie Standart	buc	48,0000	384,00	18 432,00
33.	39	Sensor de ploaie Rain Click	buc	16,0000	920,00	14 720,00
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	325,0000	0,00	0,00
35.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 073,0000	0,00	0,00
36.	7-1	Duza 12A 0.07-0.58m3/h R=3.6m	buc	1 390,0000	56,00	77 840,00
37.	8-1	Duza 15A 0.11-0.86m3/h R=4.5m	buc	1 460,0000	56,00	81 760,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 489 605,3 7</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	41,2600	33,00	1 361,58
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	47,7700	30,00	1 433,10
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	825,2000	14,00	11 552,80
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	119,2500	480,00	57 240,00
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,2500	480,00	13 080,00
6.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	825,2000	380,00	313 576,00
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	621,9000	400,00	248 760,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>647 003,48</b>

Total	lei	3 329 666,21
TVA	20 %	665 933,24

**Total deviz:**

**3 995 599,45**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata in spatiile verzi de pe aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str. Trandafirilor-str. Gradina Botanica)**

**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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 289,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 240,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,40 82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 800,00
3	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			12,40 12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 300,00
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			523,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 080,00
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			30,00 30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97 500,00
		<b>1.2. Tevi si armaturi</b>				
6	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" - Pros04 H100mm fara duza	buc			59,50 8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	40,00	8,00
	287511589000011	Duza de pulverizare - Pros04 H100mm fara duza	buc	1,0000	50,00	51,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169 575,00
7		Duza 12A 0.07-0.58m3/h R=3.6m	buc			56,00 0,00
	7-1	Duza 12A 0.07-0.58m3/h R=3.6m	buc	1,0000	56,00	56,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 840,00
8		Duza 15A 0.11-0.86m3/h R=4.5m	buc			56,00
						0,00
	8-1	Duza 15A 0.11-0.86m3/h R=4.5m	buc	1,0000	56,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81 760,00
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de HDPE PE100 PN10 D50x3.0	m			54,57
						2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	252121671000111	Teava polietilena HDPE PE100 PN10 D50x3.0	m	1,0030	36,00	36,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	380,00	15,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	14,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			272 840,00
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de HDPE PE100 PN10 D40x2.4	m			40,53
						2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	252121671000112	Teava polietilena HDPE PE100 PN10 D40x2.4	m	1,0030	22,00	22,07
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	380,00	15,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	14,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			517 922,28
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de LDPE D16 PN6	m			23,48
						2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	252121671000113	Teava polietilena LDPE D16 PN6	m	1,0030	5,00	5,02
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	380,00	15,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	14,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 903,75
12	IC30N	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Teu 1x1x1 MMM	buc			106,76
						20,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5100	40,00	20,40
	25231567138001	Fitinguri din fonta - Teu 1x1x1 MMM	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	13,40	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 014,30
13	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Cot MF 1x1	buc			53,71
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	40,00	10,80
	25231567138002	Fitinguri din fonta- Cot MF 1x1	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	13,40	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 056,20
14	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Niplu MM 1x1	buc			41,71
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	40,00	10,80
	25231567138003	Fitinguri din fonta- Niplu MM 1x1	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	13,40	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 256,20
15	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).Bransament 40x1/2	buc			56,23
						14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,00
	25231567138111	Fiting -Bransament 40x1/2	buc	1,0300	41,00	42,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160 255,50
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Set final D40 Pn10	buc			55,20
						14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,00
	25231567138112	Set final D40 Pn10	buc	1,0300	40,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 040,00
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Adaptor F 40x1 Pn10	buc			68,59
						14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,00
	25231567138113	Adaptor F 40x1 Pn10	buc	1,0300	53,00	54,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 718,00
18	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" - Cot HSBE 1/2	buc			17,94
						6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	40,00	6,40
	25231567138004	Fitinguri din fonta-Cot HSBE 1/2	buc	1,0000	11,00	11,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	13,40	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 285,36
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).- Teu egal 40x40x40 Pn10	buc			132,45
						14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,00
	25231567138115	Fiting -Teu egal 40x40x40 Pn10	buc	1,0300	115,00	118,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 622,50
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).- Cot egal 40x40 Pn10	buc			99,49
						14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,00
	25231567138116	Fiting -Cot egal 40x40 Pn10	buc	1,0300	83,00	85,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 974,50
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).- Mufa egala 40x40 Pn10	buc			94,34
						14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,00
	25231567138117	Fiting -Mufa egala 40x40 Pn10	buc	1,0300	78,00	80,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 434,00
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).- Adaptor F 50x1 Pn10	buc			76,83
						14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,00
	25231567138118	Fiting -Adaptor F 50x1 Pn10	buc	1,0300	61,00	62,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 683,00
23	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" - Robinet Bila MM 2x2	buc			509,18
						26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	40,00	26,40
	29131245031501	Robinet Bila MM 2x2	buc	1,0000	478,00	482,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 440,64
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,60
						1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	40,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281 928,00
25	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			0,23
						0,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	33,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 744,90
		<b>1.3. Inierbarea</b>				
26	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2			7,60 7,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	40,00	2,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	40,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213 560,00
27	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			273,08 104,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	40,00	104,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	25,40	25,40
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	60,00	48,00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	65,70	44,68
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	30,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 673,44
28	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in stratURI de 10 cm grosime	m2			4,40 4,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	40,00	4,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 640,00
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			390,80 192,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	40,00	192,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	50,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 981,48
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
30	11-03-001-01	Programator Node-400 4 zone	buc			22,70 20,80
	1	Muncitor	h-om	0,5200	40,00	20,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	54,32	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 089,66
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de - Electrovana 24 VAC 1"	buc			22,00 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 400,00
32	11-02-001-02	Montarea solenoid 9V	buc			64,00 62,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	40,00	62,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	38,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 799,20
33	AcB06A	Montarea cutie pentru programator si electrovane	buc			139,55 106,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	40,00	106,40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	0,45	1,84
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	410,00	29,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 698,40
34	11-02-001-01	Sensor de ploaie Rain Click	buc			42,80 41,20
	1	Muncitor	h-om	1,0300	40,00	41,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	38,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,74
		<b>3. Utilaj</b>				
35		Programator Node-400 4 zone	buc			4 420,00 0,00
	35	Programator Node-400 4 zone	buc	1,0000	4 420,00	4 420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212 160,00
36		Electrovana 24 VAC 1"	buc			400,00 0,00
	36	Electrovana 24 VAC 1"	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 000,00
37		Solenoid 9V	buc			410,00 0,00
	37	Solenoid 9V	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 000,00
38		Cutie Standart	buc			384,00 0,00
	38	Cutie Standart	buc	1,0000	384,00	384,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 432,00
39		Sensor de ploaie Rain Click	buc			920,00 0,00
	39	Sensor de ploaie Rain Click	buc	1,0000	920,00	920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 720,00

**APROBAT:**  
**Investitor**

**Intocmit**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.