

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

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

Valoarea de deviz 4 593 218,40 lei

Intocmit in prețuri curente 01.06.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	25,00	1 812,60	45 315,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	750,00	74,16	55 620,00
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	750,00	11,16	8 370,00
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	25,00	414,20	10 355,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	3 250,00	28,00	91 000,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				210 660,00 151 740,00
		1.2. Tevi si armaturi				
6	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"- Pros04 H100mm fara duza Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,03	buc	2 850,00	75,87	216 229,79
7		Duza 12A 0.07-0.58m3/h R=3.6m	buc	1 390,00	44,17	61 396,30
8		Duza 15A 0.11-0.86m3/h R=4.5m	buc	1 460,00	44,17	64 488,20
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de HDPE PE100 PN10 D50x3.0	m	5 000,00	50,44	252 212,40
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de HDPE PE100 PN10 D40x2.4	m	12 780,00	36,57	467 377,25
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de LDPE D16 PN6	m	2 850,00	33,56	95 651,67
12	IC30N	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Teu 1x1x1 MMM	buc	150,00	69,29	10 393,50
13	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Cot MF 1x1	buc	150,00	63,95	9 592,50
14	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Niplu MM 1x1	buc	150,00	29,79	4 468,50

1	2	3	4	5	6	7
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Bransament 40x1/2	buc	2 850,00	58,10	165 571,04
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Set final D40 Pn10	buc	200,00	81,27	16 254,02
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).Adaptor F 40x1 Pn10	buc	200,00	59,29	11 857,98
18	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"- Cot HSBE1/2	buc	5 700,00	15,30	87 210,00
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Teu egal 40x40x40 Pn10	buc	50,00	107,02	5 351,01
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cot egal 40x40 Pn10	buc	50,00	81,27	4 063,51
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Mufa egala 40x40 Pn10	buc	100,00	86,42	8 642,01
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Adaptor F 50x1 Pn10	buc	100,00	82,30	8 230,01
23	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"- Robinet BilaMM 2x2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	48,00	831,76	39 924,48
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	20 730,00	13,96	289 328,61
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	20 630,00	0,25	5 107,99
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 823 350,75 177 893,39
		1.3. Inierbarea				
26	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea	m2	28 100,00	6,84	192 204,00

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	28,10	350,76	9 856,36
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	28 100,00	3,96	111 276,00
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	28,10	838,80	23 570,28
		Total Inierbarea Inclusiv salariu				336 906,64 310 986,07
		<i>Total</i>	lei			2 370 917,39
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			98 515,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			28 147,29
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			153 748,67
		<i>Total</i>	100,00 +			2 651 328,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			384 442,68
		<i>Total</i>	100,00 +			3 035 771,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			182 146,29
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 217 917,82 640 619,46
		2. Lucrari de montare				
30	11-03-001-01	Programator Node-400 4 zone	buc	48,00	19,95	957,36
31	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- Electrovana24 VAC 1" Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	200,00	19,80	3 960,00
32	11-02-001-02	Montarea solenoid 9V	buc	200,00	62,46	12 492,00
33	AcB06A	Montarea cutie pentru programator si electrovane Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,02	buc	48,00	224,73	10 786,98

1	2	3	4	5	6	7
34	11-02-001-01	Sensor de ploaie Rain Click	buc	16,00	43,38	694,08
		<i>Total</i>	lei			28 890,42
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			532,71
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			152,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 107,28
		<i>Total</i>	100,00 +			34 682,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			16 173,04
		<i>Total</i>	100,00 +			50 855,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 051,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				53 906,99 21 280,32
		3. Utilaj				
35		Programator Node-400 4 zone	buc	48,00	3 916,67	188 000,16
36		Electrovana 24 VAC 1"	buc	200,00	983,33	196 666,00
37		Solenoid 9V	buc	200,00	648,00	129 600,00
38		Cutie Standart	buc	48,00	458,33	21 999,84
39		Sensor de ploaie Rain Click	buc	16,00	812,50	13 000,00
		<i>Total</i>	lei			549 266,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			6 591,19
		Total Utilaj Inclusiv salariu				555 857,19
		Total	lei			3 827 682,00
		TVA	20,00 %			765 536,40
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 593 218,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 4 593 218,40 lei

Intocmit in prețuri curente 01.06.2022

№ 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	353,44	36,00	12 723,84
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6 879,442	36,00	247 659,91
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	601,68	36,00	21 660,48
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 069,50	36,00	38 502,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 309,38	36,00	83 137,68
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	827,263	36,00	29 781,47
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 901,00	36,00	212 436,00
8.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	73,06	36,00	2 630,16
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	371,34	36,00	13 368,24
Total manopera						661 899,78

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	111,276	168,00	18 694,37
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,68	35,00	58,80
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	9,072	150,00	1 360,80
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,4272	250,00	856,80
5.	154212610894	Ulei TAD-17	l	22,48	65,00	1 461,20
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	78,90	120,00	9 468,00
7.	232011620050	Benzina A-92	l	28,10	26,66	749,15
8.	232018620180	Ulei CASTROL	l	19,108	150,00	2 866,20
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	157,80	25,00	3 945,00
10.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	4,1126	35,00	143,94
11.	25212167100011	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	5 015,00	46,16	231 492,40
12.	25212167100011	Teava polietilena PE100 D40 x 2.4 mm SDR17	m	12 818,34	32,33	414 416,93

	4	PN10				
13.	2523156323811	Teu egal 40x40x40 Pn10	buc	51,50	91,67	4 721,01
14.	2523156713801	Niplu MM 1x1	buc	150,00	16,67	2 500,50
15.	25231567138020	Teu 1x1x1 MMM	buc	150,00	45,83	6 874,50
16.	2523156713808	Cot HSBE 1/2	buc	5 700,00	7,50	42 750,00
17.	2523156713830	Cot MF 1x1	buc	150,00	50,83	7 624,50
18.	2523156713851	Bransament 40x1/2	buc	2 935,50	44,17	129 661,04
19.	2523156713861	Dop D40 Pn10	buc	206,00	66,67	13 734,02
20.	2523156713871	Adaptor F 40x1 Pn10	buc	206,00	45,33	9 337,98
21.	2523156723811	Cot egal 40x40 Pn10	buc	51,50	66,67	3 433,51
22.	2523156743811	Mufa egala 40x40 Pn10	buc	103,00	71,67	7 382,01
23.	2523156753811	Adaptor F 50x1 Pn10	buc	103,00	67,67	6 970,01
24.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	195,84	1,00	195,84
25.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	195,84	0,50	97,92
26.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	48,96	50,00	2 448,00
27.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	48,96	50,00	2 448,00
28.	2913124503151	Robinet Bila MM 2x2	buc	48,48	800,00	38 784,00
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	325,00	10,00	3 250,00
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 073,00	20,17	41 812,41
31.	9v	Solenoid 9V	buc	200,00	648,00	129 600,00
32.	Cutie	Cutie Standart	buc	48,00	458,33	21 999,84
33.	EL24VAC1	Electrovana 24 VAC 1"	buc	200,00	983,33	196 666,00
34.	LDPE	Teava din polietilena, cudiometrul de LDPE D16 PN6	m	2 858,55	29,33	83 841,27
35.	P1001201	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 12-VAN	buc	1 390,00	44,17	61 396,30
36.	P1001501	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 15-VAN	buc	1 460,00	44,17	64 488,20
37.	Pr4zone	Programator, 9V, 4 zone	buc	48,00	3 916,67	188 000,16
38.	SP	Sensor de ploaie	buc	16,00	812,50	13 000,00
39.	U400	Aspersor telescopic H100mm fara duza	buc	2 935,50	66,67	195 709,79
		Total materiale de construcții				1 964 240,38

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	41,26	50,00	2 063,00
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	47,77	45,00	2 149,65
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	825,20	55,00	45 386,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	119,25	380,00	45 315,00
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,25	380,00	10 355,00
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	621,90	350,00	217 665,00
		Total utilaje de construcții				322 933,65

Total	lei	3 827 682,00
TVA	20,00 %	765 536,40

Total deviz:

4 593 218,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Directia generala locativ-comunala si amenajare

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			1 812,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	380,00	1 812,60
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			74,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,00	74,16
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			11,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,00	11,16
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
5	TsD04B	Compactarea cu maui 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			28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,00	27,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		1.2. Tevi si armaturi				
6	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"- Pros04 H100mm fara duza Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,03	buc			75,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	36,00	7,20
	U400	Aspersor telescopic H100mm fara duza	buc	1,0000	66,67	68,67
7		Duza 12A 0.07-0.58m3/h R=3.6m	buc			44,17
	P1001201	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 12-VAN	buc	1,0000	44,17	44,17
8		Duza 15A 0.11-0.86m3/h R=4.5m	buc			44,17
	P1001501	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 15-VAN	buc	1,0000	44,17	44,17
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			50,44

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de HDPE PE100 PN10 D50x3.0				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,00	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,00	0,65
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	1,0030	46,16	46,30
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de HDPE PE100 PN10 D40x2.4	m			36,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,00	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,00	0,65
	252121671000114	Teava polietilena PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	1,0030	32,33	32,43
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de LDPE D16 PN6	m			33,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,00	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,00	0,65
	LDPE	Teava din polietilena, cu diametrul de LDPE D16 PN6	m	1,0030	29,33	29,42
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
12	IC30N	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Teu 1x1x1 MMM	buc			69,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5100	36,00	18,36
	25231567138020	Teu 1x1x1 MMM	buc	1,0000	45,83	45,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	120,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
13	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Cot MF 1x1	buc			63,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,00	9,72
	2523156713830	Cot MF 1x1	buc	1,0000	50,83	50,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
14	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Niplu MM 1x1	buc			29,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	36,00	9,72
	2523156713801	Niplu MM 1x1	buc	1,0000	16,67	16,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
15	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).Bransament 40x1/2	buc			58,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	36,00	12,60
	2523156713851	Bransament 40x1/2	buc	1,0300	44,17	45,50
16	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).Set final D40 Pn10	buc			81,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	36,00	12,60
	2523156713861	Dop D40 Pn10	buc	1,0300	66,67	68,67
17	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).Adaptor F 40x1 Pn10	buc			59,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	36,00	12,60
	2523156713871	Adaptor F 40x1 Pn10	buc	1,0300	45,33	46,69
18	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"- Cot HSBE1/2	buc			15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	36,00	5,76
	2523156713808	Cot HSBE 1/2	buc	1,0000	7,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	120,00	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
19	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Teu egal 40x40x40 Pn10	buc			107,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	36,00	12,60
	2523156323811	Teu egal 40x40x40 Pn10	buc	1,0300	91,67	94,42
20	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Cot egal 40x40 Pn10	buc			81,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	36,00	12,60
	2523156723811	Cot egal 40x40 Pn10	buc	1,0300	66,67	68,67

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Mufa egala 40x40 Pn10	buc			86,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	36,00	12,60
	2523156743811	Mufa egala 40x40 Pn10	buc	1,0300	71,67	73,82
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Adaptor F 50x1 Pn10	buc			82,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	36,00	12,60
	2523156753811	Adaptor F 50x1 Pn10	buc	1,0300	67,67	69,70
23	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2"- Robinet BilaMM 2x2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			831,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	36,00	23,76
	2913124503151	Robinet Bila MM 2x2	buc	1,0000	800,00	808,00
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	36,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,17	2,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	350,00	10,50
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			0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	36,00	0,15
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		1.3. Inierbarea				
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			6,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	36,00	2,16
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	36,00	4,68
27	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			350,76
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	36,00	93,60
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	26,66	26,66
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	65,00	52,00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	150,00	102,00
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	45,00	76,50
28	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in stratouri de 10 cm grosime	m2			3,96
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	36,00	3,96
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			838,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	36,00	173,52
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	168,00	665,28
		2. Lucrari de montare				
30	11-03-001-01	Programator Node-400 4 zone	buc			19,95
	1	Muncitor	h-om	0,5200	36,00	18,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	35,00	1,23
31	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-Electrovana24 VAC 1" Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			19,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,00	19,80
32	11-02-001-02	Montarea solenoid 9V	buc			62,46
	1	Muncitor	h-om	1,5600	36,00	56,16
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	6,30
33	AcB06A	Montarea cutie pentru programator si electrovane Mat. marunte si montaj (miniu plumb,	buc			224,73

1	2	3	4	5	6	7
		fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,02				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	36,00	95,76
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	50,00	51,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	35,00	3,00
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	50,00	51,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	1,00	4,08
	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	250,00	17,85
34	11-02-001-01	Sensor de ploaie Rain Click	buc			43,38
	1	Muncitor	h-om	1,0300	36,00	37,08
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	6,30
		3. Utilaj				
35		Programator Node-400 4 zone	buc			3 916,67
	Pr4zone	Programator, 9V, 4 zone	buc	1,0000	3 916,67	3 916,67
36		Electrovana 24 VAC 1"	buc			983,33
	EL24VAC1	Electrovana 24 VAC 1"	buc	1,0000	983,33	983,33
37		Solenoid 9V	buc			648,00
	9v	Solenoid 9V	buc	1,0000	648,00	648,00
38		Cutie Standart	buc			458,33
	Cutie	Cutie Standart	buc	1,0000	458,33	458,33
39		Sensor de ploaie Rain Click	buc			812,50
	SP	Sensor de ploaie	buc	1,0000	812,50	812,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.