

**Construcția sistemului de irigare
la Grădina Urbana, str.
Nationala, mun. Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 311 565,53 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m ³	0,3200	2 195,00 0,00	702,40 0,00
2	AcA11A	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare mecanică, cu manson de polietilena, cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 63mm Materiale marunte (lichid de curățire, cirpe)=1,0200	m	185,0000	219,06 91,76	40 526,09 16 975,97
3	AcA12B	Montarea în pământ a tevilor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare manuală, cu manson de polietilena cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 32 mm Materiale marunte (lichid de curățire, cirpe)=1,0300	m	890,0000	99,51 67,17	88 568,18 59 777,74
4	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanică	buc	45,0000	100,06 33,11	4 502,70 1 489,95

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm.				
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 63	buc	8,0000	132,12 54,87	1 056,94 438,94
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 63mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	416,03 52,03	832,06 104,06
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50mm (Electrovana solenoid, material beneficiar) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	8,0000	52,03 52,03	416,24 416,24
8	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (complet aspersion raza efectiva 15m, racord flexibil, colier bransare 32mm, material beneficiar) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	50,0000	18,92 18,92	946,00 946,00
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	2,1800	2 437,92 911,94	5 314,67 1 988,04
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	2,0000	5 890,00 0,00	11 780,00 0,00
11	RpGD12A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din zidarie de caramida,	buc	4,0000	28,38 28,38	113,52 113,52

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 15 cm grosime				
12	RpCB10A	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din plansee, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0200	buc	4,0000	70,71 42,57	282,84 170,28
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	46,0000	416,46 57,71	19 156,98 2 654,48
14	TsD18A	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren usor	m3	175,0000	73,90 71,90	12 931,80 12 581,80
		<i>Total</i>	lei			187 130,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			23 437,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			6 672,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14 %			30 413,70
		<i>Total</i>				247 654,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			9 906,18
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				257 560,52 97 657,02
		2. Lucrari de montare				
15	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 4 raze (Controller irigatii 24 V, 8 zone (exterior), controller beneficiar)	buc	1,0000	1 055,80 1 040,60	1 055,80 1 040,60
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie sensor RSDBEX A61200 RAIN BIRD, sensor beneficiar)	buc	1,0000	98,91 97,44	98,91 97,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 154,71
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			273,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			0,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			569,02
		<i>Total</i>				1 997,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			79,91
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 077,42 1 138,04

		Total	lei			259 637,94
		TVA	20 %			51 927,59
		Total deviz: Inclusiv salariu				311 565,53 <hr/> 98 795,06

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de irigare
la Gradina Urbana, str.
Nationala, mun. Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 311 565,53 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	12,0300	94,60	1 138,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,8000	94,60	170,28
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0000	94,60	946,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	94,60	7,57
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	851,9550	94,60	80 594,94
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,0000	94,60	12 581,80
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,4202	94,60	701,95
8.	9312040019600	Sapator	h-om	28,0600	94,60	2 654,48
Total manopera						98 795,06

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	3 500,00	0,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	35,00	0,10
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,00	3,60
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	35,00	1,47
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5886	430,00	253,10
6.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,0571	430,00	24,55
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47,1500	350,00	16 502,50
8.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0612	350,00	21,42
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,9794	4 200,00	16 713,48
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0089	5 800,00	51,62
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2655	130,00	34,52
12.	252121671001	Teava din polietilena d=63mm, PN16	m	191,5305	80,00	15 322,44
13.	252216701001	Teava din polietilena d=32mm, PN16 (material beneficiar)	m	935,0340	0,00	0,00
14.	252315671311	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d=63mm	buc	8,2400	75,00	618,00
15.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	159,0469	3,00	477,14
16.	252316713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d=32mm	buc	46,3500	65,00	3 012,75
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,6640	2,80	66,26
18.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	4,0000	320,00	1 280,00
19.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00

20.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
21.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
22.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,4403	1 650,00	726,50
23.	2664102101126	Var	kg	0,2434	4,00	0,97
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0221	1 650,00	36,46
25.	287411730000	Armături cu acționarea manuală sau mecanică d=63mm	buc	2,0800	350,00	728,00
26.	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,1770	30,00	5,31
27.	2875274200001	Capacul cu ramă din fontă*	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
28.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	17,5000	20,00	350,00
29.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0163	20,00	0,33
30.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0300	45,00	1,35
Total materiale de construcții						66 731,87

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	754,2500	25,00	18 856,25
2.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,4048	500,00	702,40
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	27,7500	35,00	971,25
4.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	35,00	10,15
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,0330	550,00	2 218,15
Total utilaje de construcții						22 758,20

Total	lei	259 637,9 4
TVA	20 %	51 927,59

Total deviz:

**311 565,5
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemului de irigare la
Gradina Urbana, str. Nationala, mun. Ungheni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			702,40
2	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			219,06 91,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	94,60	91,76
	252121671001	Teava din polietilena d=63mm, PN16	m	1,0150	80,00	82,82
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	3,00	0,05
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	25,00	23,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 526,09
3	AcA12B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0300	m			99,51 67,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7100	94,60	67,17
	252216701001	Teava din polietilena d=32mm, PN16 (material beneficiar)	m	1,0200	0,00	0,00
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	3,00	0,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,57
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6500	25,00	16,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 568,18
4	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm.	buc			100,06 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252316713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d=32mm	buc	1,0300	65,00	66,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 502,70
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 63	buc			132,12 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671311	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d=63mm	buc	1,0300	75,00	77,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 056,94
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			416,03

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 63mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	287411730000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d=63mm	buc	1,0000	350,00	364,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			832,06
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50mm (Electrovana solenoid, material beneficiar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			52,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,24
8	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (complet aspersor raza efectiva 15m, racord flexibil, colier bransare 32mm, material beneficiar) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			18,92 18,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	18,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			946,00
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 437,92 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 650,00	333,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	130,00	15,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 650,00	16,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	430,00	116,10
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 800,00	23,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 314,67
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			5 890,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,0000	320,00	640,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 780,00
11	RpGD12A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din zidarie de caramida, pina la 15 cm grosime	buc			28,38 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2800	94,60	26,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,52
12	RpCB10A	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din plansee, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee pina la 10 cm grosime inclusiv Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0200	buc			70,71 42,57

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,4500	94,60	42,57
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,0140	430,00	6,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,8000	2,80	16,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0150	350,00	5,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,84
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			416,46 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 156,98
14	TsD18A	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren usor	m3			73,90 71,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 931,80
		2. Lucrari de montare				
15	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 4 raze (Controller irigatii 24 V, 8 zone (exterior), controller beneficiar)	buc			1 055,80 1 040,60
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,60
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	3 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	35,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	12,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	45,00	1,35
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	35,00	10,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 055,80
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sensor de ploaie sensor RSDBEX A61200 RAIN BIRD, sensor beneficiar)	buc			98,91 97,44
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	35,00	1,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,91

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.