

Antreprenor BG TON SRL
 (denumirea)

Investitor Directia generala locativ-comunala
 si amenajare
 (denumirea)

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

Valoarea lucrarilor executate **1 570 890,85 lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe 19 septembrie an 2022

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
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	8,00	1 812,60 0,00	14 500,80 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	250,00	74,16 74,16	18 540,00 18 540,00
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	250,00	11,16 11,16	2 790,00 2 790,00

1	2	3	4	5	6	7
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	8,00	414,20 0,00	3 313,60 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 pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 050,00	28,00 27,00	29 400,00 28 350,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				68 544,40 49 680,00
		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	1 250,00	75,87 7,20	94 837,63 9 000,00
7		Duza 12A 0.07-0.58m3/h R=3.6m	buc	650,00	44,17 0,00	28 710,50 0,00
8		Duza 15A 0.11-0.86m3/h R=4.5m	buc	600,00	44,17 0,00	26 502,00 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	2 200,00	50,44 1,94	110 973,46 4 276,80
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de HDPE PE100 PN10 D40x2.4	m	5 000,00	36,57 1,94	182 854,95 9 720,00
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de LDPE D16 PN6	m	1 000,00	33,56 1,94	33 561,99 1 944,00

1	2	3	4	5	6	7
12	IC30N	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Teu 1x1x1 MMM	buc	40,00	69,29 18,36	2 771,60 734,40
13	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Cot MF 1x1	buc	40,00	63,95 9,72	2 558,00 388,80
14	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Niplu MM 1x1	buc	40,00	29,79 9,72	1 191,60 388,80
15	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).Bransament 40x1/2	buc	1 940,00	58,10 12,60	112 704,49 24 444,00
16	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"- Cot HSBE1/2	buc	2 500,00	15,30 5,76	38 250,00 14 400,00
17	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Teu egal 40x40x40 Pn10	buc	20,00	107,02 12,60	2 140,40 252,00
18	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Cot egal 40x40 Pn10	buc	20,00	81,27 12,60	1 625,40 252,00
19	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Mufa egala 40x40 Pn10	buc	50,00	86,42 12,60	4 321,01 630,00
20	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	20,00	831,76 23,76	16 635,20 475,20
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m	8 200,00	13,96 1,44	114 447,40 11 808,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
22	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	8 200,00	0,25 0,15	2 030,32 1 210,32
		Total capitol: Inclusiv salariu				776 115,94 79 924,32
		<i>Total</i>	lei			844 660,34
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			41 459,71
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			11 845,63
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			31 105,04
		<i>Total</i>	100,00 +			929 070,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			134 715,26
		<i>Total</i>	100,00 +			1 063 785,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			63 827,16
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 127 613,14 129 604,32
		2. Lucrari de montare				
23	11-03-001-01	Programator Node-400 4 zone	buc	15,00	19,95 18,72	299,18 280,80
24	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	60,00	19,80 19,80	1 188,00 1 188,00
25	11-02-001-02	Montarea solenoid 9V	buc	60,00	62,46 56,16	3 747,60 3 369,60
26	AcB06A	Montarea cutie pentru programator si electrovane Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,02	buc	15,00	224,73 95,76	3 370,93 1 436,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 605,71
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			163,16
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			46,62
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 505,95
		<i>Total</i>	100,00 +			10 321,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 768,85
		<i>Total</i>	100,00 +			15 090,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			905,42
		Total capitol: Inclusiv salariu				15 995,71 6 274,80
		3. Utilaj				
27		Programator Node-400 4 zone	buc	15,00	3 916,67 0,00	58 750,05 0,00
28		Electrovana 24 VAC 1"	buc	60,00	983,33 0,00	58 999,80 0,00
29		Solenoid 9V	buc	60,00	648,00 0,00	38 880,00 0,00
30		Cutie Standart	buc	15,00	458,33 0,00	6 874,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			163 504,80
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 962,06
		Total capitol: Inclusiv salariu				165 466,86

		Total	lei	1 309 075,70
		TVA	20,00 %	261 815,14
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		1 570 890,85 135 879,12

INTOCMIT:

Antreprenor general (subantreprenor)
BG TON SRL

(denumirea)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

APROBAT:

Investitor

Directia generala locativ-comunala si amenajare

(denumirea)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

**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

Borderou 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 1 570 890,85 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	101,40	36,00	3 650,40
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	263,20	36,00	9 475,20
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	442,00	36,00	15 912,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 111,40	36,00	40 010,40
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	328,82	36,00	11 837,52
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 380,00	36,00	49 680,00
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	147,60	36,00	5 313,60
Total manopera						135 879,12

Materiale:

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,525	35,00	18,38
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,52	150,00	378,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,071	250,00	267,75
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	32,80	120,00	3 936,00
5.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	65,60	25,00	1 640,00
6.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,2852	35,00	44,98
7.	25212167100011 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50x3mm	m	2 206,60	46,16	101 856,66
8.	25212167100011 4	Teava polietilena PE100 D40 x 2.4 mm SDR17 PN10	m	5 015,00	32,33	162 134,95
9.	2523156323811	Teu egal 40x40x40 Pn10	buc	20,60	91,67	1 888,40
10.	2523156713801	Niplu MM 1x1	buc	40,00	16,67	666,80
11.	25231567138020	Teu 1x1x1 MMM	buc	40,00	45,83	1 833,20
12.	2523156713808	Cot HSBE 1/2	buc	2 500,00	7,50	18 750,00

13.	2523156713830	Cot MF 1x1	buc	40,00	50,83	2 033,20
14.	2523156713851	Bransament 40x1/2	buc	1 998,20	44,17	88 260,49
15.	2523156723811	Cot egal 40x40 Pn10	buc	20,60	66,67	1 373,40
16.	2523156743811	Mufa egala 40x40 Pn10	buc	51,50	71,67	3 691,01
17.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	61,20	1,00	61,20
18.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	61,20	0,50	30,60
19.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	15,30	50,00	765,00
20.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	15,30	50,00	765,00
21.	2913124503151	Robinet Bila MM 2x2	buc	20,20	800,00	16 160,00
22.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	105,00	10,00	1 050,00
23.	4100116202820	Apa potabila	m3	820,00	20,17	16 539,40
24.	9v	Solenoid 9V	buc	60,00	648,00	38 880,00
25.	Cutie	Cutie Standart	buc	15,00	458,33	6 874,95
26.	EL24VAC1	Electrovana 24 VAC 1"	buc	60,00	983,33	58 999,80
27.	LDPE	Teava din polietilena, cudiometrul de LDPE D16 PN6	m	1 003,00	29,33	29 417,99
28.	P1001201	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 12-VAN	buc	650,00	44,17	28 710,50
29.	P1001501	Duza reglabila pentru aspersoare telescopice statice. Duza seria 15-VAN	buc	600,00	44,17	26 502,00
30.	Pr4zone	Programator, 9V, 4 zone	buc	15,00	3 916,67	58 750,05
31.	U400	Aspersor telescopic H100mm fara duza	buc	1 287,50	66,67	85 837,63
Total materiale de construcții						758 117,33

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	16,40	50,00	820,00
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	328,00	55,00	18 040,00
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	38,16	380,00	14 500,80
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,72	380,00	3 313,60
5.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	246,00	350,00	86 100,00
Total utilaje de construcții						122 774,40

Total	lei	1 309 075,70
TVA	20,00 %	261 815,14

Total deviz:

1 570 890,85

Intocmit

Verificat



(funcția, semnatura, numele, prenumele)

(funcția, semnatura, numele, prenumele)