

Antreprenor B.G. TON SRL  
 (denumirea )

Investitor Directia Generala Locativ  
 Comunala si Amenajare  
 (denumirea )

Obiect **Lucrari de instalare a sistemului  
 de irigare automatizata si lucrari  
 deondrologice pe aliniamentele  
 stradale de pe bd. Decebal**

Valoarea lucrarilor executate **424.259,70 lei**

**Proces - verbal**  
 de receptie a lucrarilor executate  
 pe \_\_\_\_\_ an 20\_24

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
<b>1. Demontarea si refacere pavaje -200.0m2</b>						
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din beton)	m2	200,00	23,40 23,40	4.680,00 4.680,00
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=20cm	m3	40,00	568,79 22,20	22.751,69 888,00
3	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=24cm	m3	48,00	656,40 18,00	31.507,28 864,00
4	DE17A K=2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu	m2	200,00	172,57 71,52	34.513,96 14.304,00

1	2	3	4	5	6	7	
		amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - fara costul placi Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000					
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>93.452,93 20.736,00</b>	
		<b>2. Demolarea si restabilirea drumului - 50m2</b>					
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	200,00	109,97 17,40	21.994,33 3.480,00	
6	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=6cm	m3	3,00	361,16 96,00	1.083,49 288,00	
7	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=4 cm	m3	2,00	372,17 96,00	744,34 192,00	
8	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III (incarcare in auto)	100 m3	0,05	1.424,80 0,00	71,24 0,00	
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	12,50	42,94 0,00	536,79 0,00	
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,05	238,40 24,00	11,92 1,20	
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=20cm	m3	10,00	568,79 22,20	5.687,92 222,00	
12	DA12C	Strat de fundatie sau	m3	12,00	656,38	7.876,61	

1	2	3	4	5	6	7
		reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=24cm			18,00	216,00
13	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD22.4 50/70	m2	50,00	259,82 3,60	12.991,02 180,00
14	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS16 50/70 h=5cm. Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	50,00	236,78 3,74	11.838,94 187,20
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>62.836,60 4.766,40</b>
		<b>3. Alte lucrari</b>				
15	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	0,56	1.125,36 0,00	630,20 0,00
16	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 (gropii de lucru si de primire pentru pozarea tub de protectie forate orizontale)	100 m3	0,23	1.119,83 0,00	257,56 0,00
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator	m3	2,46	123,66 123,66	304,20 304,20

1	2	3	4	5	6	7
		sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor				
18	TsF05B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	40,00	27,89 21,60	1.115,40 864,00
19	TsF05B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m - numai manopera	m2	40,00	21,60 21,60	864,00 864,00
20	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	0,24	580,67 0,00	139,36 0,00
21	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	0,24	1.388,71 530,00	333,29 127,20
22	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (PE D75mm)	m	18,00	1.067,67 142,80	19.218,08 2.570,40
23	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a	buc	1,00	17.060,20 2.920,20	17.060,20 2.920,20

1	2	3	4	5	6	7
		sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm				
24	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 75 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	382,00	215,68 101,76	82.389,30 38.872,80
25	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, tubul avind diametrul de 90 mm (metoda in cariera deschisa) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	100,00	268,13 101,76	26.813,25 10.176,00
26	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele pina de 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	3,00	434,04 90,60	1.302,11 271,80
27	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (наращивание горловины колодцев -3 шт. )	m3	0,12	2.877,00 325,00	345,24 39,00
		<b>Total capitol: Inclusiv salariu</b>				<b>150.772,19 57.009,60</b>

	Total	lei	307.061,72
	Cheltuieli de transport materialov	3,00 %	4.792,47
	Cheltuieli de depozitare	1,00 %	1.597,49
	Asigurari sociale de stat	24,00 %	19.802,88
	Total	100,00 +	333.254,56
	Cheltuieli de regie	3,00 %	9.997,63
	Total	100,00 +	343.252,19
	Beneficiu de deviz	3,00 %	10.297,56
	TOTAL	100,00 +	353.549,75
	TVA	20,00 %	70.709,95
	<b>TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu</b>		<b>424.259,70 82.512,00</b>

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general (subantreprenor)  
B.G. TON SRL

Investitor  
Directia Generala Locativ Comunala si  
Amenajare

(denumirea)

(denumirea)

Gurau Dan contabil  
(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Lucrari de instalare a sistemului  
de irigare automatizata si lucrari  
deondrologice pe aliniamentele  
stradale de pe bd. Decebal**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Borderou de resurse № 005/24-2-4**  
**Lucrari diverse**

Valoarea de deviz 424.259,70 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 № 005/24-2-4:				

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,20	60,00	852,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,54	60,00	32,40
3.	7123010010200	Betonist	h-om	58,00	60,00	3.480,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	28,80	60,00	1.728,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	268,58	60,00	16.114,80
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,00	60,00	180,00
7.	71290401010110	Asfaltator	h-om.	3,12	60,00	187,20
8.	7134050013250	Izolator	h-om	4,53	60,00	271,80
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	314,75	60,00	18.885,00
10.	7212030022700	Sudor	h-om	187,98	60,00	11.278,80
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	77,31	60,00	4.638,60
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,21	60,00	432,60
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	392,75	60,00	23.565,00
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,32	60,00	379,20
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,11	60,00	486,60
		<b>Total manopera</b>				<b>82.512,00</b>

### Materiale:

1.	1111000100006	Mixtura asfaltica preparata la cald - MAS16 50/70 SM N 13108-5	t	5,88	1.865,00	10.966,20
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,05	1.700,00	11.985,00
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	76,20	390,00	29.718,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	390,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,34	234,59	79,76
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	65,55	326,70	21.415,19
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,00	326,70	653,40
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	15,20	326,70	4.965,84
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	129,60	0,60	77,76
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,04	4.083,00	163,32
11.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	14,08	14,17	199,51
12.	25212167160021	Tub de protectie din PE D75mm	m	408,47	110,60	45.176,78
13.	25212167160022	Tub de protectie din PE D90mm	m	102,20	161,93	16.549,25
14.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	47,28	5,83	275,64
15.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	640,00	2,20	1.408,00
16.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5.280,00	2,20	11.616,00
17.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,03	1.020,00	30,60
18.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	0,70	2.330,63	1.631,44
19.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,80	17,36	13,89
20.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,12	408,30	49,00
21.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,07	408,30	28,58
22.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,60	17,50	10,50
23.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,00	195,84	1.566,72
24.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	5,53	150,00	829,50
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,60	13,70	309,62
26.	4100126202818	Apa	m3	2,16	13,70	29,59
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>159.749,09</b>

### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,88	299,41	1.161,72
2.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	75,67	0,00	0,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	48,20	0,00	0,00
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	83,39	0,00	0,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	95,44	0,00	0,00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,96	578,84	2.871,04
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,73	536,53	391,66
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,46	536,53	11.513,92
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,73	869,30	634,59
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,75	548,00	959,00
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,26	536,00	139,36
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,02	536,00	10,72
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,20	2.020,00	28.684,00
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,88	42,00	162,96
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,26	91,19	206,09

16.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,02	65,00	1,30
17.	29522700042014	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	58,80	285,26	16.773,29
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,71	55,00	424,05
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,19	451,08	536,79
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,45	227,68	330,14
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>64.800,63</b>

Total	lei	307.061,72
Cheltuieli de transport materialov	3,00 %	4.792,47
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	1.597,49
Asigurari sociale de stat	24,00 %	19.802,88
Total	100,00 +	333.254,56
Cheltuieli de regie	3,00 %	9.997,63
Total	100,00 +	343.252,19
Beneficiu de deviz	3,00 %	10.297,56
TOTAL	100,00 +	353.549,75
TVA	20,00 %	70.709,95

**Total deviz:**

**424.259,7  
0**

Intocmit

Gurau Dan contabil

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

