

DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii

"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului" Componenta 1

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	LEI		
		Valoare 2) (fara TVA)	TVA	Valoarea cu TVA
1	2	3	5	LEI
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	639.601,41	121.524,27	761.125,68
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 1		639.601,41	121.524,27	761.125,68
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1	Racord alimentare cu apa	9.590,13	1.822,12	11.412,25
2.2	Racord canalizare menajera	7.559,28	1.436,26	8.995,54
2.3	Rețele electrice exterioare	9.606,58	1.825,25	11.431,83
Total Capitol 2		26.755,98	5.083,64	31.839,61
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	70.457,00	13.386,83	83.843,83
3.1.1	Studii de teren	70.457,00	13.386,83	83.843,83
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Taxe obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.000,00	0,00	1.000,00
3.3	Expertizare tehnica	15.400,00	2.926,00	18.326,00
3.4	Certificarea performantei energetice și auditul energetic al clădirilor	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.5	Proiectare	893.082,00	169.685,58	1.062.767,58
3.5.1	Tema de proiectare	61.000,00	11.590,00	72.590,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	289.082,00	54.925,58	344.007,58
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	55.000,00	10.450,00	65.450,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	438.000,00	83.220,00	521.220,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	35.000,00	6.650,00	41.650,00
3.7	Consultanta	459.600,00	87.324,00	546.924,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	426.000,00	80.940,00	506.940,00
3.7.2	Auditul financiar	33.600,00	6.384,00	39.984,00
3.8	Asistenta tehnica	311.000,00	59.090,00	370.090,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	221.000,00	41.990,00	262.990,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrărilor	153.000,00	29.070,00	182.070,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	68.000,00	12.920,00	80.920,00
3.8.2	Dirigentie de santier	90.000,00	17.100,00	107.100,00
Total Capitol 3		1.800.539,00	341.912,41	2.142.451,41
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	16.928.650,01	3.216.443,50	20.145.093,51
4.2	Montaj utilitaje, echipamente tehnologice si functionale	45.128,25	8.574,37	53.702,62
4.3	Utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	5.475.224,63	1.040.292,67	6.515.517,30
4.4	Utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj și echipamente de transport	15.771.025,27	2.996.494,80	18.767.520,07
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 4		38.220.028,16	7.261.805,34	45.481.833,50
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	148.778,66	28.267,95	177.046,61
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	148.778,66	28.267,95	177.046,61
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	195.678,06	0,00	195.678,06
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare			
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	106.733,49	0,00	106.733,49
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții			
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	88.944,57	0,00	88.944,57
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	180.651,97	34.323,87	214.975,84
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	71.000,00	13.490,00	84.490,00
Total Capitol 5		596.108,69	76.081,82	672.190,51
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice teste si predare la beneficiar				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		41.283.033,24	7.806.407,47	49.089.440,71
din care: C+M (Cap.1.2+Cap.1.3+Cap.1.4+Cap.2+Cap.4.1+Cap.4.2+Cap.5.1.1)		17.788.914,31	3.379.893,72	21.168.808,03

Data Beneficiar/ Investitor UAT MUNICIPIUL VULCAN - lider de parteneriat pentru Valea Jiului

2) În prețuri la data de.....;



4,5744

Intocmit,
Actualizat
Actualizat
Actualizat

Intocmit,
Teodora Deaconu

Intocmit,
07.05.2018
24.10.2018
08.02.2019
19.03.2019

PROIECTANT
 S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.
 J40/4356/08.04.2011
 CUI RO28322863
 Nr. 35.464 /29.09.2017
FAZA SF

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului"
Componenta 1

CAPITOLUL I

CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI

Curs valutar INFOREURO 4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea lucrării	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	639.601,41	121.524,27	761.125,68
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
	Total ch. pt. obținerea și amenajarea terenului	639.601,41	121.524,27	761.125,68

Sef proiect



Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018
 Actualizat 19.03.2019

PROIECTANT
S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.
J40/4356/08.04.2011
CUI RO28322863
Nr. 35.464 /29.09.2017
FAZA SF

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:
"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului"
Componenta 1

CAPITOLUL II
CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI

Curs valutar INFOREURO 4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea lucrării	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
1.1	Racord alimentare cu apa	9.590,13	1.822,12	11.412,25
1.2	Racord canalizare menajera	7.559,28	1.436,26	8.995,54
1,3	Retele electrice exterioare	9.606,58	1.825,25	11.431,83
	<i>OB.01 DEPOU - Bransament electric</i>	<i>9.606,58</i>	<i>1.825,25</i>	<i>11.431,83</i>
	Total ch. pt. obtinerea si amenajarea terenului	26.755,98	5.083,64	31.839,61

Sef proiect,



Intocmit, 07.05.2018
Actualizat 24.10.2018
Actualizat 19.03.2019

CAPITOLUL III
CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA

Nr. crt.	Denumirea lucrării	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		lei	lei	lei	lei	
		3	4		5	
3.1	Studii					
3.1.1.	Studii de teren	70.457,00	13.386,83		83.843,83	
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00		0,00	
3.1.3.	Alte studii specifice	0,00	0,00		0,00	
	Total studii	70.457,00	13.386,83		83.843,83	
3.2	Documentații suport și taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații					
3.2.1	Certificat de urbanism	0,00	0,00		0,00	
3.2.2	Autorizație de construcție	0,00	0,00		0,00	
3.2.3	Autorizație comisie urbanism	0,00	0,00		0,00	
3.2.4	Acord de mediu	1.000,00	0,00		1.000,00	
	Total Documentații suport și taxe pentru obținerea de avize, acorduri și	1.000,00	0,00		1.000,00	
3.3	Expertizare tehnica	15.400,00	2.926,00		18.326,00	
	Total Expertizare tehnica	15.400,00	2.926,00		18.326,00	
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor					
3.4.1	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor - INCEPUT	0,00	0,00		0,00	
3.4.2	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor - FINAL	15.000,00	2.850,00		17.850,00	
	Total Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	15.000,00	2.850,00		17.850,00	
3.5	Proiectare					
3.5.1.	Tema de proiectare	61.000,00	11.590,00		72.590,00	
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00		0,00	
3.5.3.	Studii de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz	289.082,00	54.925,58		344.007,58	
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	55.000,00	10.450,00		65.450,00	
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	50.000,00	9.500,00		59.500,00	
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	438.000,00	83.220,00		521.220,00	
	Total Proiectare	893.082,00	169.685,58		1.062.767,58	
3.6	Organizarea procedurilor de Achiziție					
3.6.1	Conceperea documentație pentru licitație	35.000,00	6.650,00		41.650,00	
3.6.2	Multiplicare licitație	0,00	0,00		0,00	
3.6.3	Organizarea licitației, corespondența, telefon, fax	0,00	0,00		0,00	
3.6.4	Onorarii participanți la lucrări	0,00	0,00		0,00	
3.6.5	Anunțuri publicitare	0,00	0,00		0,00	
	Total Organizarea procedurilor de Achiziție	35.000,00	6.650,00		41.650,00	
3.7	Consultanta					
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	Perioada (luni)	Tarif (lei)	426.000,00	80.940,00	506.940,00
3.7.1.1	Servicii de management de proiect pentru pregătirea proiectului	0	0,00	222.000,00	42.180,00	264.180,00
3.7.1.2	Servicii de management de proiect pentru derularea și definitivarea proiectului	24	8.500,00	204.000,00	38.760,00	242.760,00
3.7.2.	Auditul financiar			33.600,00	6.384,00	39.984,00
	Total Consultanta			459.600,00	87.324,00	546.924,00
3.8	Asistenta Tehnica	Perioada (luni)	Tarif (lei)			
3.8.1.	Asistenta tehnica din partea proiectantului			221.000,00	41.990,00	262.990,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	18	8.500,00	153.000,00	29.070,00	182.070,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	8	8.500,00	68.000,00	12.920,00	80.920,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	18	5.000,00	90.000,00	17.100,00	107.100,00
	Total Asistenta Tehnica			311.000,00	59.090,00	370.090,00
	Total CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA			1.800.539,00	341.912,41	2.142.451,41

Sef proiect,



Pal

Intocmit,
Actualizat

07.05.2018
24.10.2018

PROIECTANT
 S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.
 J40/4356/08.04.2011
 CUI RO28322863
 Nr. 35.464 /29.09.2017
 FAZA SF

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului"
 Componenta 1

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA

OBIECTUL 1 - DEPOU

Curs valutar INFOREURO

4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	7.271.849,41	1.381.651,39	8.653.500,80
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	67.269,83	12.781,27	80.051,10
4.1.2.	Rezistență	2.619.056,76	497.620,78	3.116.677,54
4.1.3.	Arhitectură	1.618.999,53	307.609,91	1.926.609,44
4.1.4.	Instalații	2.966.523,29	563.639,42	3.530.162,71
TOTAL I - subcap 4.1		7.271.849,41	1.381.651,39	8.653.500,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	45.128,25	8.574,37	53.702,62
TOTAL II- subcap. 4.2		45.128,25	8.574,37	53.702,62
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	2.236.931,66	425.017,02	2.661.948,68
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj și echipamente de transport	15.771.025,28	2.996.494,80	18.767.520,08
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		18.007.956,94	3.421.511,82	21.429.468,75
Total de viz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		25.324.934,60	4.811.737,57	30.136.672,17



Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018
 Actualizat 19.03.2019

PROIECTANT
 S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.
 J40/4356/08.04.2011
 CUI RO28322863
 Nr. 35.464 /29.09.2017
FAZA SF

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului"
Componenta 1

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA

OBIECTUL 2 - STATIE DE CAPAT URICANI

Curs valutar INFOREURO

4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	799.694,49	151.941,95	951.636,45
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	203.463,25	38.658,02	242.121,27
4.1.2.	Rezistență	212.167,87	40.311,89	252.479,76
4.1.3.	Arhitectură	103.842,13	19.730,01	123.572,14
4.1.4.	Instalații	280.221,24	53.242,04	333.463,27
TOTAL I - subcap 4.1		799.694,49	151.941,95	951.636,45
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II- subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	359.518,13	68.308,44	427.826,57
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subCap. 4.3+4.4+4.5+4.6		359.518,13	68.308,44	427.826,57
Total deviz pe Obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		1.159.212,62	220.250,40	1.379.463,01



Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018
 Actualizat 19.03.2019

PROIECTANT
S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.
J40/4356/08.04.2011
CUI R028322863
Nr. 35.464 /29.09.2017
FAZA SF

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului"
Componenta 1

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA

OBIECTUL 3 - STATIE DE INCARCARE PETRILA

Curs valutar INFOREURO

4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	371.177,82	70.523,79	441.701,61
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	4.150,70	788,63	4.939,33
4.1.2.	Rezistență	137.941,16	26.208,82	164.149,98
4.1.3.	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4.	Instalații	229.085,96	43.526,33	272.612,29
TOTAL I - subcap 4.1		371.177,82	70.523,79	441.701,61
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II- subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	327.017,60	62.133,34	389.150,94
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		327.017,60	62.133,34	389.150,94
Total de viz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		698.195,42	132.657,13	830.852,55



Intocmit, 07.05.2018
Actualizat 24.10.2018
Actualizat 19.03.2019

PROIECTANT
 S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.
 J40/4356/08.04.2011
 CUI RO28322863
 Nr. 35.464 /29.09.2017
FAZA SF

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului"
Componenta 1

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA

OBIECTUL 4 - STATII DE CALATORI

Curs valutar INFOREURO

4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	1.563.919,62	297.144,73	1.861.064,34
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	796.251,00	151.287,69	947.538,69
4.1.2.	Rezistență	224.147,34	42.587,99	266.735,33
4.1.3.	Arhitectură	204.436,59	38.842,95	243.279,54
4.1.4.	Instalații	339.084,69	64.426,09	403.510,78
TOTAL I - subcap 4.1		1.563.919,62	297.144,73	1.861.064,34
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II- subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	2.551.757,25	484.833,88	3.036.591,13
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		2.551.757,25	484.833,88	3.036.591,13
Total deviz pe obiect(TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		4.115.676,87	781.978,60	4.897.655,47



Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018
 Actualizat 19.03.2019

Truc

PROIECTANT
 S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.
 J40/4356/08.04.2011
 CUI RO28322863
 Nr. 35.464 /29.09.2017
 FAZA SF

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului"
 Componenta 1

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA

OBIECTUL 5- REABILITARE RUTIERA

Curs valutar INFOREURO

4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	6.922.008,67	1.315.181,65	8.237.190,32
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	6.922.008,67	1.315.181,65	8.237.190,32
4.1.2.	Rezistență	0,00	0,00	0,00
4.1.3.	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4.	Instalații	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap. 4.1		6.922.008,67	1.315.181,65	8.237.190,32
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II- subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		6.922.008,67	1.315.181,65	8.237.190,32



Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018
 Actualizat 01.03.2019
 Actualizat 19.03.2019

Pal

PROIECTANT
 S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.
 J40/4356/08.04.2011
 CUI RO28322863
 Nr. 35.464 /29.09.2017
 FAZA SF

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului"
 Componenta 1

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA

OBIECTUL 5.1 - REABILITARE RUTIERA - DRUMURI

Curs valutar INFOREURO

4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	6.512.273,92	1.237.332,04	7.749.605,96
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	6.512.273,92	1.237.332,04	7.749.605,96
4.1.2.	Rezistență	0,00	0,00	0,00
4.1.3.	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4.	Instalații	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap. 4.1		6.512.273,92	1.237.332,04	7.749.605,96
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		6.512.273,92	1.237.332,04	7.749.605,96



Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018
 Actualizat 01.03.2019
 Actualizat 19.03.2019

PROIECTANT
 S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.
 J40/4356/08.04.2011
 CUI RO28322863
 Nr. 35.464 /29.09.2017
 FAZA SF

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului"
 Componenta 1

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA

OBIECTUL 5.1 - REABILITARE RUTIERA - PODURI

Curs valutar INFOREURO

4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	409.734,75	77.849,60	487.584,35
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	409.734,75	77.849,60	487.584,35
4.1.2.	Rezistență	0,00	0,00	0,00
4.1.3.	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4.	Instalații	0,00	0,00	0,00
TOTAL I - subcap 4.1		409.734,75	77.849,60	487.584,35
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II- subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		409.734,75	77.849,60	487.584,35

Sef proiect



Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018
 Actualizat 01.03.2019
 Actualizat 19.03.2019

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului" Componenta 1

CAPITOLUL V: ALTE CHELTUIELI

Curs valutar stabilit prin Ghidul general al solicitantului POR 2014-2020 4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea lucrării	Valoarea de referință (LEI)	Cota proc. (%)	Valoare (fără TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
				LEI	LEI	LEI
5.1	Organizarea de santier					
	Valoarea de referință I (Vr I)					
	1.2 Amenajarea terenului	639.601,41				
	2 Bransament utilități	26.755,98				
	4.1 Construcții și instalații	16.928.650,01				
	4.2 Montaj	45.128,25				
	Total valoarea de referință I (Vr I)	17.640.135,65				
5.1.1	Lucrări de construcții	148.778,66	1,00%	148.778,66	28.267,95	177.046,61
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
	Total organizare de santier			148.778,66	28.267,95	177.046,61
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului					
	Valoarea de referință II (Vr II)					
	1.2 Amenajarea terenului	639.601,41				
	1.3 Amenajări pentru protecția mediului	0,00				
	2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	26.755,98				
	4.1 Construcții și instalații	16.928.650,01				
	4.2 Montaj	45.128,25				
	5.1.1 Lucrări de construcții	148.778,66				
	Total Valoarea de referință II (Vr II)	17.788.914,31				
5.2.1	Cota aferentă comisioane credite	17.788.914,31	0,00%	0,00		0,00
5.2.2	Cota aferentă Inspectoratului pentru Controlul Calității	17.788.914,31	0,60%	106.733,49		106.733,49
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului	17.788.914,31	0,0000	0,00		0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor -CSC	17.788.914,31	0,50%	88.944,57		88.944,57
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	17.788.914,31	0,0000	0,00		0,00
	Total comisioane, taxe, cote, costul creditului			195.678,06	0,00	195.678,06
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute					
	Valoarea de referință III (Vr III)					
	1.2 Amenajarea terenului	639.601,41				
	1.3 Amenajări pentru protecția mediului	0,00				
	2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	26.755,98				
	4 Cheltuieli pentru investiția de bază	38.220.028,16				
	Total Valoarea de referință III (Vr III)	38.886.385,55				
	Cheltuieli diverse și neprevăzute	38.886.385,55	0,46%	180.651,97	34.323,87	214.975,84
	Total cheltuieli diverse și neprevăzute			180.651,97	34.323,87	214.975,84
	Total alte cheltuieli (fără TVA)			525.108,69	62.591,82	587.700,51

Sef proiect



Intocmit, 07.05.2018
Actualizat 24.10.2018

Formular F1

Obiectiv: 122 Green Line - componenta 1

Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Val., chelt. / obiect exclusiv TVA		
		ron	ron	din care C + M
		1	2	3
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii			
0	Bransamente utilitati			
001	Alimentare cu apa		9.590,13	9.590,13
002	Canalizare		7.559,28	7.559,28
003	Retea electrica		9.606,58	9.606,58
	TOTAL capitol/ subcapitol		26.755,98	26.755,98
4	Cheltuieli pentru investitia de baza			
001	Depou autobuze electrice, mun. Vulcan		11.182.172,81	7.911.450,82
002	Statii de capat		1.857.408,04	1.170.872,31
003	Statii intermediare de calatori		4.115.676,87	1.563.919,62
004	Reabilitare rutiera trasee si caii de acces		6.922.008,67	6.922.008,67
005	Autobuze si dotari aferente		14.782.363,20	0,00
	TOTAL capitol/ subcapitol		38.859.629,58	17.568.251,42
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
006	Organizare de santier		148.778,66	148.778,66
	TOTAL capitol/ subcapitol		148.778,66	148.778,66
5.3	Diverse si neprevazute			
	1,0%		180.651,97	180.651,97
	TOTAL capitol/ subcapitol		180.651,97	180.651,97
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		39.215.816,19	17.924.438,03
	Taxa pe valoarea adaugata		7.451.005,08	3.405.643,23
	Total valoare (inclusiv TVA)		46.666.821,26	21.330.081,25



Obiectiv: 122 Green Line - componenta 1

Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
001 Depou autobuze electrice, mun. Vulcan

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA
1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Structura de rezistenta	2.686.326,59
4.1.2	002 Arhitectura: Inchideri, comartimentari, finisaje	1.618.999,53
4.1.3	003 Instalatii electrice curenti tari si iluminat perimetral	2.587.151,44
4.1.4	004 Instalatii sanitare si stingerea incendiului	204.534,75
4.1.5	005 Instalatie termica si HVAC	69.743,36
4.1.6	006 Instalatii detectie incendiu	38.390,56
4.1.7	007 Amenajare platforma depou	639.601,41
4.1.9	009 Instalatii curenti slabi	66.703,17
	TOTAL I	7.911.450,82
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	010 Montaj Sistem tiketing	14.624,25
	TOTAL II	14.624,25
	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.1.8	008 Statii de incarcare autobuze	384.468,00
4.3.1	010 Sistem tiketing	1.019.166,08
4.3.2	011 Echipamente tehnologice	1.852.463,66
	TOTAL III	3.256.097,74
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	11.182.172,81
	Taxa pe valoarea adaugata	2.124.612,83
	Total valoare (Inclusiv TVA)	13.306.785,64

PROIECTANT
GREEN BUSINESS SRL



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
 Categoria de lucrari: Bransament electric
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I. DEPOU							
1	Bransament electric	buc	1,00	8.400,00	8.400,00	1.596,00	9.996,00
Total					8.400,00	1.596,00	9.996,00

TOTAL

8.400,00

1.596,00

9.996,00

TOTAL GENERAL

8.400,00

1.596,00

9.996,00

PROIECTANT
 GREEN BUSINESS SRL



Din care:

Profit

5%

420,00

Cost brut

7.980,00

Indirecte

10%

798,00

Directe

90%

7.182,00

material

70%

5.027,40

manopera

30%

2.154,60

verificare

-

Cost recalculat

Crestere manopera

56%

3.361,18

TVA

19%

1.825,25

Cost recalculat, inclusiv TVA

11.431,83

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
 Categoria de lucrari: Structura de rezistenta
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) DEPOU							
1	Terasamente	mc	16.606,00	6,30	104.617,80	19.877,38	124.495,18
2	Beton	mc	1.240,00	202,52	251.129,76	47.714,65	298.844,41
3	Cofraj	mp	1.456,00	14,90	21.700,22	4.123,04	25.823,27
4	Armatura	kg	135.330,00	1,99	268.765,38	51.065,42	319.830,80
5	Confectii metalice	tona	274,00	3.613,28	990.039,82	188.107,57	1.178.147,38
6	Transport	tona	20.950,00	10,20	213.690,00	40.601,10	254.291,10
Total DEPOU					1.849.942,98	351.489,17	2.201.432,15
II) SPALATORIE							
7	Terasamente	mc	2.171,00	6,30	13.677,30	2.598,69	16.275,99
8	Beton	mc	243,00	202,52	49.213,33	9.350,53	58.563,87
9	Cofraj	mp	541,00	14,90	8.063,06	1.531,98	9.595,05
10	Armatura	kg	24.690,00	1,99	49.034,34	9.316,52	58.350,86
11	Confectii metalice	tona	40,00	3.613,28	144.531,36	27.460,96	171.992,32
12	Transport	tona	3.217,00	10,20	32.813,40	6.234,55	39.047,95
Total SPALATORI					297.332,80	56.493,23	353.826,03
III) CLADIRE ADMINISTRATIV							
13	Terasamente	mc	785,00	6,30	4.945,50	939,65	5.885,15
14	Beton	mc	218,00	202,52	44.150,23	8.388,54	52.538,78
15	Cofraj	mp	1.235,00	14,90	18.406,44	3.497,22	21.903,66
16	Armatura	kg	28.188,00	1,99	55.981,37	10.636,46	66.617,83
17	Transport	tona	2.017,00	10,20	20.573,40	3.908,95	24.482,35
TOTAL CLADIRE ADMINISTRATIV					144.056,94	27.370,82	171.427,76
IV) Amenajari exterioare							
18	Terasamente	mc	356,00	6,30	2.242,80	426,13	2.668,93
19	Beton	mc	69,00	202,52	13.974,16	2.655,09	16.629,25
20	Cofraj	mp	289,00	14,90	4.307,26	818,38	5.125,63
21	Armatura	kg	13.884,00	1,99	27.573,62	5.238,99	32.812,61
22	Transport	tona	931,00	10,20	9.496,20	1.804,28	11.300,48
TOTAL AMENAJARI EXTERIOARE					57.594,04	10.942,87	68.536,90
TOTAL					2.348.926,75	446.296,08	2.795.222,83

TOTAL GENERAL					2.348.926,75	446.296,08	2.795.222,83
----------------------	--	--	--	--	---------------------	-------------------	---------------------



Din care:		
Profit	5%	117.446,34
Cost brut		2.231.480,41
Indirecte	10%	223.148,04
Directe	90%	2.008.332,37
	material	70%
	manopera	30%
	verificare	-
	Creștere manopera	56%
Cost recalculat		939.899,55
TVA	19%	2.686.326,59
Cost recalculat, inclusiv TVA		510.402,05
		3.196.728,64

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
Categoria de lucrari: Arhitectura: inchideri, compartimentari, finisaje
Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) DEPOU							
1	Pardoseala - Beton elicoptrizat	mp	3.679,00	129,00	474.591,00	90.172,29	564.763,29
2	Trotuar perimetral-beton	mp	240,00	38,10	9.144,00	1.737,36	10.881,36
3	Pereti panouri sandwich 10 cm	mp	1.820,00	84,30	153.426,00	29.150,94	182.576,94
4	Sort izolare/imbinare trotuar	ml	236,00	15,00	3.540,00	672,60	4.212,60
5	Pereti compartimentare gips carton 15 cm (2+izolatie)	mp	69,00	27,00	1.863,00	353,97	2.216,97
6	Pereti compartimentare gips carton 15 cm (2+izolatie+2)	mp	261,00	51,00	13.311,00	2.529,09	15.840,09
7	Tavan suspendat URF(120min)	mp	97,00	75,00	7.275,00	1.382,25	8.657,25
8	Vopsitorie lavabila	mp	688,00	4,80	3.302,40	627,46	3.929,86
9	Invlitoare panouri sandwich 12 cm	mp	3.388,00	84,30	285.608,40	54.265,60	339.874,00
10	Jgheab colectare acoperis	ml	162,00	21,00	3.402,00	646,38	4.048,38
11	Burlane	ml	128,00	21,00	2.688,00	510,72	3.198,72
12	Paravan metalic de fum	mp	1.031,00	9,00	9.279,00	1.763,01	11.042,01
13	Ferestre perimetrale (tamplarie aluminiu)	mp	125,00	150,00	18.750,00	3.562,50	22.312,50
14	Luminatoare tamplarie aluminiu	mp	280,00	90,00	25.200,00	4.788,00	29.988,00
15	Trape de fum (2x2m mecanism deschidere luminatoare)	mp	151,00	150,00	22.650,00	4.303,50	26.953,50
16	Usa metalica antipanica 90x210	mp	3,80	135,00	513,00	97,47	610,47
17	Usa metalica sectionala (Poarta) 400x450	mp	36,00	180,00	6.480,00	1.231,20	7.711,20
18	Usa metlica int. 180x210	mp	15,20	150,00	2.280,00	433,20	2.713,20
19	Usa RF antipanica. 90x210	mp	3,80	210,00	798,00	151,62	949,62
20	Bandou protectie stalpi(h=1.5m)	buc	44,00	27,00	1.188,00	225,72	1.413,72
21	Ignifugare structura metalica	mp	2.000,00	12,42	24.840,00	4.719,60	29.559,60
22	Scara acces acoperis (L=6m cu crinolina)	buc	1,00	300,00	300,00	57,00	357,00
Total DEPOU					1.070.428,80	203.381,47	1.273.810,27

II) SPALATORIE

23	Pardoseala - Beton elicoptrizat (Int)	mp	423,00	129,00	54.567,00	10.367,73	64.934,73
24	Gresie antiderapanta(GS)	mp	3,00	42,00	126,00	23,94	149,94
25	Trotuar perimetral-beton	mp	100,00	38,10	3.810,00	723,90	4.533,90
26	Pereti panouri sandwich 10 cm	mp	660,00	84,30	55.638,00	10.571,22	66.209,22
27	Sort izolare/imbinare trotuar	ml	86,00	15,00	1.290,00	245,10	1.535,10
28	Pereti compartimentare gips carton 15 cm (2+izolatie)	mp	16,80	27,00	453,60	86,18	539,78
29	Pereti compartimentare gips carton 15 cm (2+izolatie+2)	mp	23,40	51,00	1.193,40	226,75	1.420,15
30	Faianta	ml	17,64	42,00	740,88	140,77	881,65
31	Vopsitorie lavabila	mp	45,96	4,80	220,61	41,92	262,52
32	Invelitoare panouri sandwich 12 cm	mp	430,00	84,30	36.249,00	6.887,31	43.136,31
33	Jgheab colectare acoperis	ml	66,00	21,00	1.386,00	263,34	1.649,34
34	Burlane	ml	48,00	21,00	1.008,00	191,52	1.199,52
35	Fereastră 340x100	mp	27,20	150,00	4.080,00	775,20	4.855,20
36	Usa metalica 90x210	mp	5,67	135,00	765,45	145,44	910,89
37	Poarta metalica cu rulou 420x420	mp	35,28	168,00	5.927,04	1.126,14	7.053,18
Total SPALATORII					167.454,98	31.816,45	199.271,42

III) CLADIRE ADMINISTRATIV

38	Sapa egalizare autonivelanta	mp	270,00	39,00	10.530,00	2.000,70	12.530,70
39	Trotuar perimetral-beton	mp	47,00	38,10	1.790,70	340,23	2.130,93
40	Pardoseala viniilica PVC (rezistenta trafic)	mp	205,70	42,00	8.639,40	1.641,49	10.280,89
41	Gresie antiderapanta (G.S., Vestiare, Camera C.T.)	mp	64,30	45,00	2.893,50	549,77	3.443,27
42	Pereti panouri sandwich 10 cm	mp	215,00	84,30	18.124,50	3.443,66	21.568,16
43	Sort izolare/imbinare trotuar	ml	38,00	15,00	570,00	108,30	678,30
44	Sort izolare/imbinare hala depou	ml	31,00	27,00	837,00	159,03	996,03
45	Perete zidarie despartitor hala_administrativa	mc	21,25	99,00	2.103,75	399,71	2.503,46
46	Pereti compartimentare gips carton 15 cm (2+izolatie)	mp	199,60	27,00	5.389,20	1.023,95	6.413,15
47	Pereti compartimentare gips carton 15 cm (2+izolatie+2)	mp	330,00	51,00	16.830,00	3.197,70	20.027,70
48	Faianta	mp	146,58	42,00	6.156,36	1.169,71	7.326,07
49	Vopsitorie lavabila	mp	1.068,00	4,80	5.126,40	974,02	6.100,42
Terasa (beton de panta si sapa, strat de difuzie a vaporilor, bariera de vapori,							
50	termoizolatie, sapa armata si hidroizolatie)	mp	177,00	93,84	16.609,68	3.155,84	19.765,52
51	Sifon colectare ape pluviale	buc	3,00	30,00	90,00	17,10	107,10
52	Izolare atic tabla faltuita	mp	14,00	10,80	151,20	28,73	179,93
53	Ferestre perimetrare (tamplarie aluminiu pentacameral)	mp	25,40	150,00	3.810,00	723,90	4.533,90
54	Usa metalica ext. 90x210	mp	3,80	135,00	513,00	97,47	610,47
55	Usa G.S. 70x210	mp	8,80	108,00	950,40	180,58	1.130,98
56	Usa 80x210	mp	16,80	108,00	1.814,40	344,74	2.159,14
57	Usa int. 90x210	mp	15,20	108,00	1.641,60	311,90	1.953,50
TOTAL CLADIRE ADMINISTRATIV					104.571,09	19.868,51	124.439,60

IV) Amenajari exterioare										
58	Cabina poarta	buc	1,00	900,00	900,00	171,00	1.071,00			
59	Poarta intrare incinta	buc	1,00	2.700,00	2.700,00	513,00	3.213,00			
60	Bariera auto	buc	2,00	300,00	600,00	114,00	714,00			
61	Gard imprejmuire (gard bordurat zincat fundatie beton simplu)	ml	470,00	90,00	42.300,00	8.037,00	50.337,00			
	Gard imprejmuire (gard bordurat zincat fundatie beton simplu) (bazin gospodarie									
62	apa/incendiu)	ml	40,00	60,00	2.400,00	456,00	2.856,00			
63	Poarta intrare incinta 100x200 (bazin gospodarie apa/incendiu)	buc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
64	Platforma (placă de beton armat si strat de uzură din mixtură asfaltică AB2.)	mp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
65	Spatii gazon	mp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
66	Borduri	ml	800,00	30,00	24.000,00	4.560,00	28.560,00			
67	Echipamente PSI (pichet pompieri,extinctor mobil 50kg)	ml	1,00	300,00	300,00	57,00	357,00			
TOTAL AMENAJARI EXTERIOARE										
					73.200,00	13.908,00	87.108,00			
TOTAL					1.415.654,87	268.974,42	1.684.629,29			

TOTAL GENERAL

1.415.654,87 268.974,42 1.684.629,29



Din care:

Profit

Cost brut

Indirecte

Directe

70.782,74
1.344.872,12
134.487,21
1.210.384,91
847.269,44
363.115,47

5%

10%

90%

70%

30%

material
manopera

verificare

Crestere manopera

566.460,14

1.618.999,53

307.609,91

1.926.609,44

Cost recalculat

TVA

Cost recalculat, inclusiv TVA

56%

19%

II) SPALATORIE

Corp de iluminat echipat cu sursa cu LED 34W, min IP 65, etans, montaj aparent, cu dispersor, complet echipat inclusiv driver DALI si kit de emergenta 3h,
 1 Ra>80, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar
 Corp de iluminat echipat cu sursa cu LED 34W, min IP 65, etans, montaj aparent, cu dispersor, complet echipat inclusiv driver DALI, Ra>80, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar
 Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu sursa cu LED max. 20W, montaj aparent, prevazut cu senzor de prezenta si temporizator, IP20, complet echipat, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar
 Corp de iluminat de evacuare, cu eticheta, echipat cu sursa cu LED, cu kit de emergenta (minim 60 minute), montaj suspendat/aparent, regim permanent de functionare, IP40
 5 Intreruptor simplu/dublu, montaj aparent, IP 54
 6 Pat de cabluri metalic, 100x60mm, inclusiv sistem de prindere
 7 Pritza simpla etansa cu contact de protectie, 230V, 16A, montaj PT, complet echipata
 8 Pritza trifazata etansa cu contact de protectie, 400V, 32A, montaj PT, complet echipata
 9 Cablu de energie tip NZXH 3x1.5mmmp
 10 Cablu de energie tip NZXH 4x1.5mmmp
 11 Cablu de energie tip NZXH 3x2.5mmmp
 12 Cablu de energie tip NZXH 5x4mmmp
 13 Cablu de energie tip NZXH 5x6mmmp
 14 Cablu de energie tip NZXH 5x10mmmp
 15 Cablu de energie tip CVAbv 5x16mmmp
 16 Săpatură manuală în spații limitate în teren tare
 17 Umplutura compactata de pamant
 18 Folie avertizare
 19 Strat nisip
 20 Tub protectie cu diametru de 20mm PVC
 21 Tub protectie cu diametru de 40mm PVC
 22 Materiale marunte, doze, accesorii de prindere si montaj
 23 Plăbanda OL ZN 40x4
 24 Plăbanda OL ZN 25x4
 25 Verificare priza de pamant
 26 Piese de separate
 27 Procunare cablu electric
 Total SPALATORIE

III) CLADIRE ADMINISTRATIV

Corp de iluminat echipat cu sursa cu LED 34W, min IP 65, etans, montaj aparent, cu dispersor, complet echipat inclusiv driver DALI si kit de emergenta 3h,
 28 Ra>80, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar
 Corp de iluminat echipat cu sursa cu LED 30W tip panou luminos, IP 20, montaj aparent/ingropat, complet echipat, Ra>80, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar
 29 similar
 Corp de iluminat echipat cu sursa cu LED 30W tip panou luminos, IP 20, montaj aparent/ingropat, cu kit de emergenta min 1h, complet echipat, Ra>80, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar
 Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu sursa cu LED max. 20W, montaj aparent, prevazut cu senzor de prezenta si temporizator, IP20, complet echipat, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar
 Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu sursa cu LED max. 10W, montaj aparent, prevazut cu senzor de prezenta si temporizator, IP20, complet echipat, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar
 Corp de iluminat echipat cu sursa cu LED 36W tip panou luminos, IP 20, montaj ingropat/aparent, complet echipat, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar
 Corp de iluminat echipat cu sursa cu LED 36W tip panou luminos, IP 20, montaj ingropat/aparent, echipat cu kit de emergenta 1h, complet echipat, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar
 Corp de iluminat de evacuare, cu eticheta, echipat cu sursa cu LED, cu kit de emergenta (minim 60 minute), montaj suspendat/aparent, regim permanent de functionare, IP40
 Corp de iluminat pentru hidranți, cu acumulatori, echipat cu 1 lampa cu LED, cu regim permanent de functionare, complet echipat, Hmontaj deasupra hidrant interior, IP40
 37 Intreruptor simplu/dublu, montaj aparent, IP 54
 38 Intreruptor simplu/dublu/cap scara, montaj ingropat, IP 20
 Corp de iluminat de tip proiector ajustabil cu aparataj de control integrat si reflector din aluminiu cu distributie spatiaala a fluxului luminos cu sursa cu LED, 40W, montaj aparent/suspendat, IP 65, complet echipat

buc	16,00	420,00	6.720,00	1.276,80	7.996,80
buc	37,00	240,00	8.880,00	1.687,20	10.567,20
buc	3,00	282,00	846,00	160,74	1.006,74
buc	8,00	156,00	1.248,00	237,12	1.485,12
buc	10,00	60,00	600,00	114,00	714,00
ml	119,00	48,00	5.712,00	1.085,28	6.797,28
buc	12,00	60,00	720,00	136,80	856,80
buc	5,00	132,00	660,00	125,40	785,40
ml	375,00	3,24	1.215,00	230,85	1.445,85
ml	145,00	4,20	609,00	115,71	724,71
ml	220,00	5,40	1.188,00	225,72	1.413,72
ml	185,00	13,20	2.442,00	463,98	2.905,98
ml	80,00	19,20	1.536,00	291,84	1.827,84
ml	90,00	23,40	2.106,00	400,14	2.506,14
ml	122,00	28,20	3.440,40	653,68	4.094,08
mc	50,00	66,00	3.300,00	627,00	3.927,00
ml	115,00	0,60	69,00	13,11	82,11
mc	5,00	90,00	450,00	85,50	535,50
ml	133,00	1,50	199,50	37,91	237,41
ml	55,00	1,80	99,00	18,81	117,81
kg	10,00	108,00	1.080,00	205,20	1.285,20
ml	85,00	13,80	1.173,00	222,87	1.395,87
ml	54,00	13,20	712,80	135,43	848,23
buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
buc	4,00	96,00	384,00	72,96	456,96
buc	2,00	2.400,00	4.800,00	912,00	5.712,00
			53.729,70	10.208,64	63.938,34
buc	4,00	300,00	1.200,00	228,00	1.428,00
buc	40,00	420,00	16.800,00	3.192,00	19.992,00
buc	1,00	600,00	600,00	114,00	714,00
buc	15,00	282,00	4.230,00	803,70	5.033,70
buc	2,00	222,00	444,00	84,36	528,36
buc	9,00	360,00	3.240,00	615,60	3.855,60
buc	3,00	540,00	1.620,00	307,80	1.927,80
buc	7,00	156,00	1.092,00	207,48	1.299,48
buc	2,00	156,00	312,00	59,28	371,28
buc	4,00	60,00	240,00	45,60	285,60
buc	28,00	60,00	1.680,00	319,20	1.999,20
buc	4,00	660,00	2.640,00	501,60	3.141,60

40	Priza simpla/dubla cu contact de protecție, 230V, 16A, montaj ST, complet echipat	buc	33,00	60,00	1.980,00	376,20	2.356,20	
41	Cablu de energie tip NXZH 3x1.5mm ²	ml	455,00	3,24	1.474,20	280,10	1.754,30	
42	Cablu de energie tip NXZH 4x1.5mm ²	ml	85,00	4,20	357,00	67,83	424,83	
43	Cablu de energie tip NXZH 3x2.5mm ²	ml	635,00	5,40	3.429,00	651,51	4.080,51	
44	Cablu de energie tip NXZH 5x6mm ²	ml	50,00	19,20	960,00	182,40	1.142,40	
45	Cablu de energie tip CVAbY 5x16mm ²	ml	115,00	28,20	3.243,00	616,17	3.859,17	
46	Tub protecție cu diametru de 20mm PVC	ml	1.036,00	1,50	1.554,00	295,26	1.849,26	
47	Tub protecție cu diametru de 40mm PVC	ml	87,00	1,80	156,60	29,75	186,35	
48	Materiale manutent, doze, accesorii de prindere și montaj	Kg	10,00	108,00	1.080,00	205,20	1.285,20	
49	Piese de separare	ml	25,00	13,20	330,00	62,70	392,70	
50	Procurare tablou electric	buc	1,00	96,00	96,00	18,24	114,24	
51	Procurare tablou administrativ	buc	1,00	2.400,00	2.400,00	496,00	2.896,00	
TOTAL CLADIRE ADMINISTRATIV								
IV) Amenajări exterioare								
Corp de iluminat echipat cu sursă LED, max. 80W, montat pe stâlp metalic echipat cu fuzibil pentru protecție la curenți de defect, cu înălțimea de 6m, IP 65, IK09, complet echipat								
52	echipat	buc	43,00	2.940,00	126.420,00	24.019,80	150.439,80	
Corp de iluminat cu distribuție spațială a fluxului luminos cu sursă cu LED, 40W, montat din aluminiu cu distribuție spațială a fluxului luminos cu sursă cu LED, 40W, montat								
53	aparenț/suspendat, IP 65, complet echipat	buc	16,00	660,00	10.560,00	2.006,40	12.566,40	
Corp de iluminat de tip proiector ajustabil cu aparat de control integrat și reflector din aluminiu cu distribuție spațială a fluxului luminos cu sursă cu LED, 40W, montat								
54	aparenț/suspendat, IP 65, complet echipat	buc	10,00	660,00	6.600,00	1.254,00	7.854,00	
TOTAL AMENAJĂRI EXTERIOARE								
TOTAL								
						2.262.207,90	429.819,50	2.692.027,40

TOTAL GENERAL **2.262.207,90** **429.819,50** **2.692.027,40**

PROIECTANT
GREEN BUSINESS SRL

Din care:			
Profit	5%	113.110,40	
Cost brut	10%	2.149.097,51	
Indirecte	90%	214.909,75	
Directe	70%	1.584.187,75	
	30%	1.353.931,43	
		580.256,33	
		-	
Cost recalculat		905.199,87	
TVA		2.587.151,44	
Cost recalculat, inclusiv TVA		491.588,77	
		3.078.710,22	



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
 Categoria de lucrari: Instalatii sanitare si stingerea incendiului
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) DEPOU							
1	Tevi si fittinguri din OI Zn Dn 3" pentru instalatia de hidranti interiori, inclusiv legaturi, izolatii, coliere	ml	90,00	90,00	8.100,00	1.539,00	9.639,00
2	Tevi si fittinguri din OI Zn Dn 2" pentru instalatia de hidranti interiori, inclusiv legaturi, izolatii, coliere	ml	150,00	50,00	7.500,00	1.425,00	8.925,00
3	Robinet de inchidere cu sfera Dn 3 " ptr sectorizare	buc	2,00	300,00	600,00	114,00	714,00
4	Robinet de inchidere cu sfera Dn 2 1/2 " ptr sectorizare	buc	4,00	250,00	1.000,00	190,00	1.190,00
5	Materiale marunte si consumabile	ans	1,00	1.000,00	1.000,00	190,00	1.190,00
6	Montaj instalatii sanitare + echipamente	ans	1,00	18.000,00	18.000,00	3.420,00	21.420,00
Total DEPOU					36.200,00	6.878,00	43.078,00
II) SPALATORIE							
7	Vas WC portelan sanitar alb, montaj aparent, cu rezervor WC semiinaltime <i>cu 2 butoane / 2 debite</i> , capac vas WC, robinet coltar, sistem fixare si racord scurgere alb rigid	buc	1,00	400,00	400,00	76,00	476,00
8	Lavoar cu picior din portelan inclusiv: oglinda pt lavoar, etajera lavoar, portprosop bara cromata, distribuitor sapun lichid, baterie pentru lavoar monocomanda cu <i>termostat / fotocelula</i> , sifon + ventil de scurgere lavoar, 2 robineti sublavoar, set fixare lavoar	buc	1,00	2.000,00	2.000,00	380,00	2.380,00
9	Robineti din PPR montati la intrarea in grupurile sanitare, Dn 25	buc	2,00	122,00	244,00	46,36	290,36
10	Tevi si fittinguri din PPR Ø 32 alimentare apa rece menajera, inclusiv legaturi, izolatii, suport, coliere	ml	20,00	32,00	640,00	121,60	761,60
11	Tevi si fittinguri din PPR Ø25x4 pentru distributia in grupurile sanitare AR, AC, inclusiv legaturi, izolatii, suport, coliere	ml	20,00	21,00	420,00	79,80	499,80
12	Tevi si fittinguri din PPR, Ø 20, pentru legaturi la obiecte sanitare AR, AC inclusiv legaturi, izolatii, suport, coliere	ml	20,00	14,00	280,00	53,20	333,20
13	Tevi si fittinguri din PPR Ø 40 alimentare apa rece menajera, inclusiv legaturi, izolatii, suport, coliere	ml	40,00	34,00	1.360,00	258,40	1.618,40
14	Tevi si fittinguri din PPR Ø 50 alimentare apa rece menajera, inclusiv legaturi, izolatii, suport, coliere	ml	60,00	35,00	2.100,00	399,00	2.499,00

15	Filtru Y Dn 1"	buc	2,00	56,00	112,00	21,28	133,28
16	Filtru cu cartus lavabil Dn 1"	buc	2,00	125,00	250,00	47,50	297,50
17	Clapeta de sens cu arc Dn 1"	buc	2,00	42,00	84,00	15,96	99,96
18	Niplu alama Dn 1"	buc	10,00	12,00	120,00	22,80	142,80
19	Robinet cu racord olandez Dn 1" nr 1	buc	6,00	42,00	252,00	47,88	299,88
20	Racord PPR 32-1" filet exterior	buc	4,00	9,10	36,40	6,92	43,32
21	Racord PPR 25-3/4" filet exterior	buc	4,00	4,90	19,60	3,72	23,32
22	Racord PPR 20-1/2" filet exterior	buc	4,00	2,80	11,20	2,13	13,33
23	Tevi si fittinguri din polietilena de inalta densitate (PEHD) avand diametrul de 32, PN 10, SDR 11, imbinata prin fittinguri cu compresie mecanica	ml	200,00	6,00	1.200,00	228,00	1.428,00
24	Tub PP Ø40, inclusiv fittinguri pentru colectarea apelor uzate, montata la legaturi la obiecte sanitare	ml	4,00	8,00	32,00	6,08	38,08
25	Tub PP Ø50, inclusiv fittinguri pentru colectarea apelor uzate, montata la legaturi la obiecte sanitare	ml	10,00	10,00	100,00	19,00	119,00
26	Tub PP Ø110, inclusiv fittinguri pentru colectarea apelor uzate, montata in coloane si legaturi	ml	60,00	26,00	1.560,00	296,40	1.856,40
27	Tub PVC-KG Ø160, inclusiv fittinguri pentru colectarea apelor uzate, montata ingropat in exterior	ml	100,00	26,00	2.600,00	494,00	3.094,00
28	Sifon pardoseala H=8 cm, 2 intrari Dn 40, 1 iesire Dn 50 laterala CAMIN INSPECTIE COMPACT SMD, D.400, 3IN/1 OUT, D.160, H=0,9-1,4M, CAPAC A15	buc	3,00	95,00	285,00	54,15	339,15
29	D1	buc	6,00	610,00	3.660,00	695,40	4.355,40
30	Sepatura mecanica in strat de pământ compactat, H max=1,2 m	mc	120,00	150,00	18.000,00	3.420,00	21.420,00
31	Montat strat de nisip sort 0-4 mm	mc	40,00	100,00	4.000,00	760,00	4.760,00
32	Astupați și compactat pământ aflat, în stratul de 20 cm	mc	80,00	50,00	4.000,00	760,00	4.760,00
33	Tevi si fittinguri din Ol Zn Dn 3" pentru instalatia de hidranti interioari, inclusiv legaturi, izolatii, coliere	ml	60,00	90,00	5.400,00	1.026,00	6.426,00
34	Robinet de trecere Dn 50 cu filet, cu sfera	buc	2,00	300,00	600,00	114,00	714,00
35	Electrovana Dn 50 cu filet	buc	1,00	1.300,00	1.300,00	247,00	1.547,00
36	Robinet cu plutitor Dn 50, inclusiv sfera plutitoare	buc	2,00	300,00	600,00	114,00	714,00
37	Filtru Y Dn 50, cu filet	buc	1,00	200,00	200,00	38,00	238,00
38	Sorb Dn 150, cu flanșe, inclusiv contraflanșe, suruburi și piulițe, garnitură	buc	1,00	400,00	400,00	76,00	476,00
39	Manometru 1-10 bari, filet 1/2"	buc	6,00	50,00	300,00	57,00	357,00
40	Contor apa rece Dn 50 ptr inregistrare debit vehiculat prin conducta de proba a statiei de pompare	buc	1,00	250,00	250,00	47,50	297,50
41	Racord de tip presetupa ptr beton grosime 20-30 cm , ptr teava avand diametrul Dn 80	buc	2,00	300,00	600,00	114,00	714,00
42	Materiale marunte si consumabile	ans	1,00	1.000,00	1.000,00	190,00	1.190,00
43	Montaj instalatii sanitare + echipamente	ans	1,00	24.500,00	24.500,00	4.655,00	29.155,00
Total SPALATORIE							
III) CLADIRE ADMINISTRATIV							
Vas WC portelan sanitar alb, montaj aparent, cu rezervor WC semiinaltime cu 2 butoane / 2 debite , capac vas WC, robinet coltar, sistem fixare si racord scurgere alb							
44	rigid	buc	6,00	400,00	2.400,00	456,00	2.856,00
45	Cadita de dus 90 x 90 cm cu cabina de dus din sticla securit, inclusiv: baterie de dus, monocomanda, cu termostat / fotocelula , cu dus flexibil+para dus cromata+sifon+ventil de scurgere cada dus	buc	2,00	1.500,00	3.000,00	570,00	3.570,00
46	Lavoar cu picior din portelan inclusiv: oginda pt lavoar, etajera lavoar, portprosp bara cromata, distribuitor sapun lichid, baterie pentru lavoar monocomanda cu termostat / fotocelula , sifon + ventil de scurgere lavoar, 2 robineti sublavoar, set fixare lavoar	buc	8,00	2.000,00	16.000,00	3.040,00	19.040,00
							93.910,28

47	Spalator inox cu 2 cuve, inclusiv baterie monocomanda cu termostat / fotocelula , sifon + ventili de scurgere spalator, set fixare spalator / console, 2 robineti sublavoar	buc	1,00	1.200,00	1.200,00	228,00	1.428,00	
48	Pisoar portelan inclusiv bara / panou separare, robinet cu temporizare / fotocelula pentru pisoar cromat, sifon + ventili de scurgere pisoar, set fixare pisoar	buc	1,00	1.200,00	1.200,00	228,00	1.428,00	
49	Robineti din PPR montati la intrarea in grupurile sanitare, Dn 25	buc	8,00	122,00	976,00	185,44	1.161,44	
50	Tevi si fitinguri din PPR Ø 32 alimentare apa rece menajera, inclusiv legaturi, izolatii, suporti, coliere	ml	20,00	32,00	640,00	121,60	761,60	
51	Tevi si fitinguri din PPR Ø25x4 pentru distributia in grupurile sanitare AR, AC, inclusiv legaturi, izolatii, suporti, coliere	ml	20,00	21,00	420,00	79,80	499,80	
52	legaturi, izolatii, suporti, coliere	ml	60,00	14,00	840,00	159,60	999,60	
53	Filtru Y Dn 1"	buc	1,00	56,00	56,00	10,64	66,64	
54	Filtru cu cartus lavabil Dn 1"	buc	1,00	125,00	125,00	23,75	148,75	
55	Clapeta de sens cu arc Dn 1"	buc	1,00	42,00	42,00	7,98	49,98	
56	Niplu alama Dn 1"	buc	10,00	12,00	120,00	22,80	142,80	
57	Robinet cu racord olandez Dn 1" nr 1	buc	2,00	42,00	84,00	15,96	99,96	
58	Racord PPR 32-1" filet exterior	buc	4,00	9,10	36,40	6,92	43,32	
59	Racord PPR 25-3/4" filet exterior	buc	8,00	4,90	39,20	7,45	46,65	
60	Racord PPR 20-1/2" filet exterior	buc	27,00	2,80	75,60	14,36	89,96	
61	Tub PP Ø40, inclusiv fitinguri pentru colectarea apelor uzate, montata la legaturi la obiecte sanitare	ml	40,00	8,00	320,00	60,80	380,80	
62	Tub PP Ø50, inclusiv fitinguri pentru colectarea apelor uzate, montata la legaturi obiecte sanitare	ml	20,00	10,00	200,00	38,00	238,00	
63	Tub PP Ø110, inclusiv fitinguri pentru colectarea apelor uzate, montata in coloane si legaturi	ml	20,00	26,00	520,00	98,80	618,80	
64	Sifon pardoseala H=8 cm, 2 intrari Dn 40, 1 iesire Dn 50 laterala	buc	3,00	95,00	285,00	54,15	339,15	
65	Tevi si fitinguri din OI Zn Dn 2" pentru instalatia de hidranti interiori, inclusiv legaturi, izolatii, coliere	ml	18,00	50,00	900,00	171,00	1.071,00	
66	Robinet de inchidere cu sfera Dn 2 1/2 " ptr sectorizare	buc	3,00	250,00	750,00	142,50	892,50	
67	Materiale marunte si consumabile	ans	1,00	1.000,00	1.000,00	190,00	1.190,00	
68	Montaj instalatii sanitare + echipamente	ans	1,00	32.500,00	32.500,00	6.175,00	38.675,00	
TOTAL CLADIRE ADMINISTRATIV							12.108,55	75.837,75
TOTAL							33.980,63	212.826,03

TOTAL GENERAL	178.845,40	33.980,63	212.826,03
----------------------	-------------------	------------------	-------------------



Din care:			
Profit	5%		8.942,27
Cost brut	10%		169.903,13
Indirecte	90%		16.990,31
Directe	70%	material	152.912,82
	30%	manopera	107.038,97
		verificare	45.873,85
			144.864,77
Cost recalculat		Crestere manopera	71.563,20
TVA			204.534,75
Cost recalculat, inclusiv TVA	19%		38.861,60
			243.396,36

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
 Categoria de lucrari: Instalatii de incalzire si HVAC
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Instalatie termica cladire administrativa							
1	Teava PPR-fibra compozita Ø32	ml	72,00	5,50	396,00	75,24	471,24
2	Teava PPR-fibra compozita Ø25	ml	102,00	3,00	306,00	58,14	364,14
3	Teava PPR-fibra compozita Ø20	ml	78,00	2,00	156,00	29,64	185,64
4	Izolatie Tubolit Ø32 * 5 mm	ml	72,00	1,00	72,00	13,68	85,68
5	Izolatie Tubolit Ø25 * 5 mm	ml	102,00	0,80	81,60	15,50	97,10
6	Izolatie Tubolit Ø20 * 5 mm	ml	78,00	0,60	46,80	8,89	55,69
7	Teava cupru izolata ptr aer conditionat Ø6,35	ml	15,00	6,20	93,00	17,67	110,67
8	Teava cupru izolata ptr aer conditionat Ø9,52	ml	21,00	9,00	189,00	35,91	224,91
9	Teava cupru izolata ptr aer conditionat Ø15,88	ml	6,00	19,00	114,00	21,66	135,66
10	Tab evacuaie condens flexibil D19 mm	ml	10,00	8,00	80,00	15,20	95,20
11	Banda perforata pentru fixare teava	ml	50,00	3,00	150,00	28,50	178,50
Confectionare Butelie de egalizare a presiunii avand Ø150 mm si H= 1500 mm,							
12	prevazut cu 2 racorduri intrare Ø1 " si 4 racorduri Ø1 " pe iesire	buc	1,00	1.600,00	1.600,00	304,00	1.904,00
13	Cablu comanda CYYF 5x1,0 mm	ml	100,00	3,30	330,00	62,70	392,70
14	Teava PP canalizare (evacuare condens) Ø32	ml	20,00	2,40	48,00	9,12	57,12
15	Teava PP canalizare (evacuare condens) Ø40	ml	6,00	2,85	17,10	3,25	20,35
16	Radiator otel de tip panou, model 22/600/800	buc	2,00	229,00	458,00	87,02	545,02
17	Radiator otel de tip panou, model 11/600/600	buc	7,00	102,00	714,00	135,66	849,66
18	Radiator otel de tip panou, model 11/600/1000	buc	2,00	200,00	400,00	76,00	476,00
19	Robinet radiator Tur , racord filet 1/2"	buc	11,00	15,80	173,80	33,02	206,82
20	Robinet radiator Reur , racord filet 1/2"	buc	11,00	15,80	173,80	33,02	206,82
21	Robinet 3/4" , nr 1	buc	18,00	21,00	378,00	71,82	449,82
22	Racord PPR 32-1" filet exterior	buc	4,00	9,10	36,40	6,92	43,32
23	Racord PPR 25-3/4" filet exterior	buc	18,00	4,90	88,20	16,76	104,96
24	Racord PPR 20-1/2" filet exterior	buc	22,00	2,80	61,60	11,70	73,30
25	Kit racord olandez ptr pompe Dn 1"	set	2,00	15,20	30,40	5,78	36,18
26	Filtru Y Dn 1"	buc	2,00	56,00	112,00	21,28	133,28
27	Clapeta de sens cu arc Dn 1"	buc	2,00	42,00	84,00	15,96	99,96
28	Niplu alama Dn 1"	buc	12,00	12,00	144,00	27,36	171,36
29	Robinet Dn 1" nr 1	buc	6,00	27,00	162,00	30,78	192,78
30	Materiale marunte si consumabile	ans	1,00	669,57	669,57	127,22	796,79
31	Manopera de montaj instalatii termice	ans	1,00	52.000,00	52.000,00	9.880,00	61.880,00
Total Instalatie termica					59.365,27	11.279,40	70.644,67
II) Instalatie HVAC depou							
32	Teava PP D110	ml	34,00	11,00	374,00	71,06	445,06
33	Grila exteriora Dn 100 cu plasa antiinsecte	buc	4,00	5,00	20,00	3,80	23,80
34	Grila transfer (montare in usa) 500*100 mm , alba	buc	14,00	25,00	350,00	66,50	416,50
35	Materiale marunte si consumabile	ans	1,00	74,40	74,40	14,14	88,54
36	Lucrari de montaj instalatii ventilare	ans	1,00	800,00	800,00	152,00	952,00
Total Instalatie HVAC					1.618,40	307,50	1.925,90
TOTAL					60.983,67	11.586,90	72.570,57

TOTAL GENERAL

60.983,67 11.586,90 72.570,57

PROIECTANT
 GREEN BUSINESS SRL



Din care:

Profit	5%	3.049,18	
Cost brut		57.934,49	
Indirecte	10%	5.793,45	
Directe	90%	52.141,04	
	material	70%	36.498,73
	manopera	30%	15.642,31
	verificare		49.396,77
	Crestere manopera	56%	24.402,01
Cost recalculat		69.743,36	
TVA	19%	13.251,24	
Cost recalculat, inclusiv TVA		82.994,60	

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
 Categoria de lucrari: Instalatii detectie incendiu
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) DEPOU							
1	Montaj Centrală de incendiu analog adresabilă; 2 bucle de detectie; max. 64 de elemen	buc	1,00	302,25	302,25	57,43	359,68
2	Montaj Comunicator	buc	1,00	48,36	48,36	9,19	57,55
3	Montaj Repetor	buc	1,00	151,13	151,13	28,71	179,84
4	Montaj Detector de fum si temperatura adresabil	buc	70,00	31,74	2.221,54	422,09	2.643,63
5	Montaj Soclu detectori de fum	buc	70,00	6,05	423,15	80,40	503,55
6	Montaj Modul electronic buton manual	buc	6,00	31,74	190,42	36,18	226,60
7	Montaj Sirenă adresabila de interior	buc	6,00	31,74	190,42	36,18	226,60
8	Montaj Modul adresabil 4 intrari/2 iesiri	buc	9,00	54,41	489,65	93,03	582,68
9	Montaj Sursa de alimentare 24Vcc	buc	1,00	54,41	54,41	10,34	64,74
10	Pozare Cablu JEH(St)H FE180/E30 2X2X0,8	ml	2.115,00	1,99	4.219,11	801,63	5.020,74
11	Pozare Cablu NHXH FE180/E30 3x1.5	ml	60,00	1,99	119,69	22,74	142,43
12	Pozare Tub / pat cablu PVC	ml	2.115,00	1,81	3.835,55	728,75	4.564,31
13	Montaj Acumulator 12V/7Ah	buc	2,00	12,09	24,18	4,59	28,77
Total DEPOU					12.269,84	2.331,27	14.601,11
II) SPALATORIE							
14	Montaj Detector de fum si temperatura adresabil	buc	3,00	31,74	95,21	18,09	113,30
15	Montaj Soclu detectori de fum	buc	3,00	6,05	18,14	3,45	21,58
16	Montaj Modul electronic buton manual	buc	4,00	31,74	126,95	24,12	151,06
17	Montaj Sirenă adresabila de interior	buc	2,00	31,74	63,47	12,06	75,53
18	Montaj Sirena de exterior, 120 dB cu acumulator	buc	1,00	60,45	60,45	11,49	71,94
19	Montaj Modul adresabil 4 intrari/2 iesiri	buc	1,00	54,41	54,41	10,34	64,74
20	Montaj Sursa de alimentare 24Vcc	buc	1,00	54,41	54,41	10,34	64,74
21	Sapatura	mc	20,00	61,00	1.220,00	231,80	1.451,80
22	Cablu JEH(St)H FE180/E30 2X2X0,8	ml	915,00	3,12	2.859,19	543,25	3.402,44
23	Cablu NHXH FE180/E30 3x1.5	ml	40,00	6,93	277,38	52,70	330,09
24	Tub / pat cablu PVC	ml	915,00	1,76	1.608,30	305,58	1.913,87
Total SPALATORI					6.437,89	1.223,20	7.661,09
III) CLADIRE ADMINISTRATIV							
25	Montaj Centrală de incendiu analog adresabilă; 2 bucle de detectie; max. 64 de elemen	buc		302,25	0,00	0,00	0,00
26	Montaj Comunicator	buc		48,36	0,00	0,00	0,00
27	Montaj Repetor	buc	1,00	151,13	151,13	28,71	179,84
28	Montaj Detector de fum si temperatura adresabil	buc	17,00	31,74	539,52	102,51	642,02
29	Montaj Soclu detectori de fum	buc	17,00	6,05	102,77	19,53	122,29
30	Montaj Modul electronic buton manual	buc	3,00	31,74	95,21	18,09	113,30
31	Montaj Sirenă adresabila de interior	buc	2,00	31,74	63,47	12,06	75,53
32	Montaj Sirena de exterior, 120 dB cu acumulator	buc	1,00	60,45	60,45	11,49	71,94
33	Pozare Cablu JEH(St)H FE180/E30 2X2X0,8	ml	1.110,00	1,99	2.214,28	420,71	2.635,00
34	Pozare Tub / pat cablu PVC	ml	1.110,00	1,81	2.012,99	382,47	2.395,45
35	Accesorii de montaj	set	1,00	2.367,21	2.367,21	449,77	2.816,97
36	Configurare, scolarizare, testare, asistenta tehnica, documentatie	set	1,00	7.254,00	7.254,00	1.378,26	8.632,26
37	Montaj Acumulator 12V/7Ah	buc		12,09	0,00	0,00	0,00
TOTAL CLADIRE ADMINISTRATIV					14.861,01	2.823,59	17.684,60
TOTAL					33.568,74	6.378,06	39.946,80

TOTAL GENERAL	33.568,74	6.378,06	39.946,80
----------------------	------------------	-----------------	------------------

PROIECTANT
 GREEN BUSINESS SRL



Din care:			
Profit	5%	1.678,44	
Cost brut		31.890,30	
Indirecte	10%	3.189,03	
Directe	90%	28.701,27	
	material	70%	20.090,89
	manopera	30%	8.610,38
	verificare		27.190,68
	Crestere manopera	56%	13.432,20
Cost recalculat		38.390,56	
TVA	19%	7.294,21	
Cost recalculat, inclusiv TVA		45.684,76	

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
 Categoria de lucrari: Amenajare platforma depou
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Platforma depou							
1	Sapatura	mc	3.218,00	8,04	25.862,33	4.913,84	30.776,18
2	Transport pamant sapat	tone	6.660,43	9,00	59.943,87	11.389,34	71.333,21
3	Imprastiere pamant sapat	mc	3.700,00	0,32	1.202,39	228,45	1.430,85
4	Nivelare strat suport	mp	4.022,00	0,11	430,84	81,86	512,69
5	Compactare strat suport	mc	1.608,00	6,62	10.639,44	2.021,49	12.660,93
6	Strat de balast	mc	1.206,60	38,89	46.923,06	8.915,38	55.838,44
7	Strat de piatra sparta	mc	1.005,50	60,33	60.664,63	11.526,28	72.190,91
8	Hartie Kraft	mp	4.625,30	1,54	7.115,56	1.351,96	8.467,52
9	Transport agregate si hartie Kraft	tone	3.560,21	9,00	32.041,89	6.087,96	38.129,85
10	Strat de beton Bcr4,5	mc	891,92	186,10	165.985,31	31.537,21	197.522,52
11	Transport beton	tone	2.140,60	12,00	25.687,20	4.880,57	30.567,77
12	Realizare rosturi	m	2.011,00	61,05	122.771,61	23.326,61	146.098,22
Total platforma betou					559.268,14	106.260,95	665.529,08
TOTAL					559.268,14	106.260,95	665.529,08
TOTAL GENERAL					559.268,14	106.260,95	665.529,08

PROIECTANT
 GREEN BUSINESS SRL

Ing. Marius MHAL

Din care:

Profit

Cost brut

Indirecte

Directe

5%	27.963,41
	531.304,73
10%	53.130,47
90%	478.174,26
material 70%	334.721,98
manopera 30%	143.452,28

verificare

Crestere manopera 56% 223.785,55

Cost recalculat

TVA

Cost recalculat, inclusiv TVA

639.601,41

121.524,27

761.125,68

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
 Categoria de lucrari: Statii de incarcare autobuze
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) DEPOU							
1	Statii de alimentare autobuze cu energie electrica, incarcare lenta	buc	8,00	48.058,50	384.468,00	73.048,92	457.516,92
Total DEPOU					384.468,00	73.048,92	457.516,92
TOTAL					384.468,00	73.048,92	457.516,92
TOTAL GENERAL					384.468,00	73.048,92	457.516,92



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
 Categoria de lucrari: Instalatie curenti slabi
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) DEPOU							
1	Montaj Cititor control acces proximitate Wiegand	buc.	1,00	30,23	30,23	5,74	35,97
2	Montaj Controler control acces 2 usi unidirectionale	buc.	1,00	1,99	1,99	0,38	2,37
3	Montaj Buton cerere iesire	buc.	1,00	18,14	18,14	3,45	21,58
4	Montaj Buton iesire urgenta	buc.	2,00	18,14	36,27	6,89	43,16
5	Montaj Electromagnet cu suport	buc.	2,00	60,45	120,90	22,97	143,87
6	Montaj Contact magnetic	buc.	1,00	12,09	12,09	2,30	14,39
7	Montaj Amortizor	buc.	2,00	31,74	63,47	12,06	75,53
8	Montaj Sursa alimentare	buc.	2,00	48,36	96,72	18,38	115,10
9	Acumulator 12V/7,2Ah	buc.	3,00	31,74	95,21	18,09	113,30
10	Bariera auto 4m	buc.	2,00	604,50	1.209,00	229,71	1.438,71
11	Pozare Cablu FTP Cat.5e	ml	90,00	2,06	184,98	35,15	220,12
12	Pozare Cablu de alimentare CYYF 3x1,5	ml	140,00	2,06	287,74	54,67	342,41
13	Pozare Teava PVC	ml	140,00	2,06	287,74	54,67	342,41
14	Pozare Plinta de plastic cu capac	ml	20,00	2,06	41,11	7,81	48,92
15	Accesorii de montaj	set	0,30	5.260,41	1.578,12	299,84	1.877,97
Total instalatie control acces					4.063,71	772,10	4.835,81
16	Expandor 8 zone	buc.	2,00	90,68	181,35	34,46	215,81
17	Detector prezenta	buc.	15,00	30,23	453,38	86,14	539,52
17	Suport detector	buc.	15,00	6,05	90,68	17,23	107,90
18	Contact magnetic	buc.	12,00	12,09	145,08	27,57	172,65
18	Contact magnetic usi industriale	buc.	2,00	30,23	60,45	11,49	71,94
19	Sirena de avertizare de exterior, autoprotejata	buc.	1,00	48,36	48,36	9,19	57,55
19	Acumulator 12V/7Ah	buc.	2,00	12,09	24,18	4,59	28,77
20	Cablu efracție 6x0,22mm	m	1.050,00	2,06	2.158,07	410,03	2.568,10
20	Cablu alimentare CYYF 3x1,5	m	20,00	2,06	41,11	7,81	48,92
21	Teava PVC	m	1.070,00	2,06	2.199,17	417,84	2.617,01
Total instalatie efracție					5.401,81	1.026,34	6.428,16
22	Camera AHD 1Mp compacta cu lentila varifocala si IR	buc.	11,00	54,41	598,46	113,71	712,16
23	Alimentator camera 12Vcc/1A	buc.	11,00	6,05	66,50	12,63	79,13
24	Cablu de alimentare camere MYYM2x1	buc.	770,00	2,06	1.582,58	300,69	1.883,27
25	Cablu RG59	buc.	770,00	2,06	1.582,58	300,69	1.883,27
26	Teava PVC	ml	770,00	2,06	1.582,58	300,69	1.883,27
Total instalatie televiziune cu circuit inchis					5.412,69	1.028,41	6.441,10
Total DEPOU					14.878,21	2.826,86	17.705,07
II) SPALATORIE							
27	Montaj Cititor control acces proximitate Wiegand	buc.	2,00	30,23	60,45	11,49	71,94
28	Montaj Controler control acces 2 usi unidirectionale	buc.	1,00	1,99	1,99	0,38	2,37
29	Montaj Buton cerere iesire	buc.	3,00	18,14	54,41	10,34	64,74
30	Montaj Buton iesire urgenta	buc.	3,00	18,14	54,41	10,34	64,74
31	Montaj Electromagnet cu suport	buc.	3,00	60,45	181,35	34,46	215,81
32	Montaj Contact magnetic	buc.	2,00	12,09	24,18	4,59	28,77
33	Montaj Amortizor	buc.	3,00	31,74	95,21	18,09	113,30
34	Montaj Sursa alimentare	buc.	3,00	48,36	145,08	27,57	172,65
35	Acumulator 12V/7,2Ah	buc.	4,00	31,74	126,95	24,12	151,06
36	Pozare Cablu FTP Cat.5e	ml	110,00	2,06	226,08	42,96	269,04
37	Pozare Cablu de alimentare CYYF 3x1,5	ml	210,00	2,06	431,61	82,01	513,62
38	Pozare Teava PVC	ml	210,00	2,06	431,61	82,01	513,62
39	Pozare Plinta de plastic cu capac	ml	40,00	2,06	82,21	15,62	97,83
40	Accesorii de montaj	set	0,15	5.260,41	789,06	149,92	938,98
Total instalatie control acces					2.704,60	513,87	3.218,48
41	Expandor 8 zone	buc.	2,00	90,68	181,35	34,46	215,81
42	Detector prezenta	buc.	15,00	30,23	453,38	86,14	539,52
42	Suport detector	buc.	15,00	6,05	90,68	17,23	107,90
43	Contact magnetic	buc.	12,00	12,09	145,08	27,57	172,65
43	Contact magnetic usi industriale	buc.	2,00	30,23	60,45	11,49	71,94
44	Sirena de avertizare de exterior, autoprotejata	buc.	1,00	48,36	48,36	9,19	57,55
44	Acumulator 12V/7Ah	buc.	2,00	12,09	24,18	4,59	28,77
45	Cablu efracție 6x0,22mm	m	1.050,00	2,06	2.158,07	410,03	2.568,10
45	Cablu alimentare CYYF 3x1,5	m	20,00	2,06	41,11	7,81	48,92
46	Teava PVC	m	1.070,00	2,06	2.199,17	417,84	2.617,01
Total instalatie efracție					5.401,81	1.026,34	6.428,16
47	Camera AHD 1Mp compacta cu lentila varifocala si IR	buc.	5,00	54,41	272,03	51,68	323,71
48	Alimentator camera 12Vcc/1A	buc.	5,00	6,05	30,23	5,74	35,97
49	Cablu de alimentare camere MYYM2x1	buc.	350,00	2,06	719,36	136,68	856,03
50	Cablu RG59	buc.	350,00	2,06	719,36	136,68	856,03
51	Teava PVC	ml	350,00	2,06	719,36	136,68	856,03
Total instalatie televiziune cu circuit inchis					2.460,32	467,46	2.927,77
Total SPALATORIE					10.566,73	2.007,68	12.574,41
III) CLADIRE ADMINISTRATIV							
52	Montaj Cititor control acces proximitate Wiegand	buc.	7,00	30,23	211,58	40,20	251,77
53	Montaj Controler control acces 2 usi unidirectionale	buc.	4,00	1,99	7,98	1,52	9,50
54	Montaj Buton cerere iesire	buc.	1,00	18,14	18,14	3,45	21,58
55	Montaj Buton iesire urgenta	buc.	4,00	18,14	72,54	13,78	86,32

56	Montaj Electromagnet cu suport	buc.	4,00	60,45	241,80	45,94	287,74
57	Montaj Contact magnetic	buc.	4,00	12,09	48,36	9,19	57,55
58	Montaj Amortizor	buc.	4,00	31,74	126,95	24,12	151,06
59	Montaj Sursa alimentare	buc.	4,00	48,36	193,44	36,75	230,19
60	Acumulator 12V/7,2Ah	buc.	8,00	31,74	253,89	48,24	302,13
61	Statie de management, monitor 21"	buc.	1,00	30,23	30,23	5,74	35,97
62	Pozare Cablu FTP Cat 5e	ml	325,00	2,06	667,97	126,91	794,89
63	Pozare Cablu de alimentare CYYF 3x1,5	ml	280,00	2,06	575,48	109,34	684,83
64	PozareTeava PVC	ml	280,00	2,06	575,48	109,34	684,83
65	Pozare Plinta de plastic cu capac	ml	45,00	2,06	92,49	17,57	110,06
66	Accesorii de montaj	set	0,30	5.260,41	1.578,12	299,84	1.877,97
67	Configurare, scolarizare, testare, asistenta tehnica, documentatie	set	1,00	12.090,00	12.090,00	2.297,10	14.387,10
Total instalatie control acces					16.784,44	3.189,04	19.973,49
68	Centrala efracție	buc	1,00	151,13	151,13	28,71	179,84
69	Expandor 8 zone	buc	1,00	90,68	90,68	17,23	107,90
70	Software de configurare si interfata IP	buc	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	Tastatura LCD	buc	1,00	30,23	30,23	5,74	35,97
72	Comunicator	buc	1,00	48,36	48,36	9,19	57,55
73	Detector prezenta	buc	13,00	30,23	392,93	74,66	467,58
74	Suport detector	buc	13,00	6,05	78,59	14,93	93,52
75	Contact magnetic	buc	9,00	12,09	108,81	20,67	129,48
76	Buton de panica cu cheie	buc	1,00	30,23	30,23	5,74	35,97
77	Sirena de avertizare interior	buc	1,00	48,36	48,36	9,19	57,55
78	Acumulator 12V/7Ah	buc	2,00	12,09	24,18	4,59	28,77
79	Acumulator 12V/2.4Ah	buc	1,00	12,09	12,09	2,30	14,39
80	Cablu efracție 6x0,22mm	m	840,00	2,06	1.726,45	328,03	2.054,48
81	Cablu alimentare CYYF 3x1,5	m	10,00	2,06	20,55	3,91	24,46
82	Teava PVC	m	850,00	2,06	1.747,01	331,93	2.078,94
83	Plinta de plastic cu capac	m	80,00	2,06	164,42	31,24	195,66
Total instalatie efracție					4.673,99	888,06	5.562,05
84	DVR stand-alone 16canale incl HDD 4T	buc.	2,00	60,45	120,90	22,97	143,87
85	Camera AHD 1Mp dome cu lentila varifocala si IR	buc.	2,00	54,41	108,81	20,67	129,48
86	Camera AHD 1Mp compacta cu lentila varifocala si IR	buc.	2,00	54,41	108,81	20,67	129,48
87	Alimentator camera 12Vcc/1A	buc.	4,00	6,05	24,18	4,59	28,77
88	Monitor color 21,5" LCD	buc.	1,00	30,23	30,23	5,74	35,97
89	UPS 1500 VA	buc.	1,00	60,45	60,45	11,49	71,94
90	Rack 42HU	buc.	1,00	151,13	151,13	28,71	179,84
91	Cablu de alimentare camere MYM2x1	buc.	280,00	2,06	575,48	109,34	684,83
92	Cablu de alimentare: ups CYYF 3x1,5	buc.	50,00	2,06	102,77	19,53	122,29
93	Cablu RG59	buc.	280,00	2,06	575,48	109,34	684,83
94	Teava PVC	ml	280,00	2,06	575,48	109,34	684,83
Total instalatie efracție					2.433,72	462,41	2.896,12
95	Montaj Patch panel 24 de porturi conectori cat 6	buc.	1,00	313,88	313,88	59,64	373,51
96	Montaj Priza dubla 2xRJ45 montata in doza de righips	buc.	2,00	12,56	25,11	4,77	29,88
97	Montaj Swich retea 8 porturi	buc.	1,00	31,39	31,39	5,96	37,35
98	Montaj Cablu UTP Cat 6e	m	100,00	2,13	213,44	40,55	253,99
99	Accesorii de montaj	set	1,00	112,44	112,44	21,36	133,80
Total instalatie Voce - Date					696,25	132,29	828,53
TOTAL CLADIRE ADMINISTRATIV					24.588,40	4.671,80	29.260,19
IV) Amenajari exterioare							
100	Montaj Cititor control acces auto proximitate Wiegand	buc.	2,00	30,23	60,45	11,49	71,94
101	Montaj Controler control acces 2 usi unidirectionale	buc.	1,00	1,99	1,99	0,38	2,37
102	Pozare Cablu FTP Cat 5e	ml	70,00	2,06	143,87	27,34	171,21
103	Pozare Cablu de alimentare CYYF 3x1,5	ml	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
104	PozareTeava PVC	ml	70,00	2,06	143,87	27,34	171,21
105	Pozare Plinta de plastic cu capac	ml	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
106	Sapatura	mc	20,00	61,00	1.220,00	231,80	1.451,80
107	Cablu FTP Cat 5e	ml	595,00	2,47	1.471,91	279,66	1.751,57
108	Cablu de alimentare CYYF 3x1,5	ml	630,00	2,60	1.640,52	311,70	1.952,22
109	Teava PVC	ml	700,00	1,63	1.139,25	216,46	1.355,71
110	Pat cablu 8x21	ml	105	1,63	170,89	32,47	203,36
111	Accesorii de montaj	set	0,25	5.260,41	1.315,10	249,87	1.564,97
Total instalatie control acces					7.307,86	1.388,49	8.696,35
112	Camera AHD 1Mp compacta cu lentila varifocala si IR	buc.	2,00	54,41	108,81	20,67	129,48
113	Alimentator camera 12Vcc/1A	buc.	2,00	6,05	12,09	2,30	14,39
114	Cablu de alimentare camere MYM2x1	buc.	140,00	2,06	287,74	54,67	342,41
115	Cablu RG59	buc.	140,00	2,06	287,74	54,67	342,41
116	Teava PVC	ml	140,00	2,06	287,74	54,67	342,41
Total instalatie televiziune cu circuit Inchs					984,13	186,98	1.171,11
TOTAL AMENAJARI EXTERIOARE					8.291,98	1.575,48	9.867,46

TOTAL

58.325,32

11.081,81

69.407,13

TOTAL GENERAL

58.325,32

11.081,81

69.407,13

PROIECTANT
GREEN BUSINESS SRL



Din care:			
Profit	5%		2.916,27
Cost brut			55.409,06
Indirecte	10%		5.540,91
Directe	90%		49.868,15
	material	70%	34.907,71
	manopera	30%	14.960,45
	verificare		47.243,51
	Crestere manopera	56%	23.338,29
Cost recalculat			66.703,17
TVA	19%		12.673,60
Cost recalculat, Inklusiv TVA			79.376,77

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
 Categoria de lucrari: Sisteme Tiketing
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) ECHIPAMENTE INSTALATE DEPOU VULCAN							
1	Server cu unitate de stocare inclusa	buc	2,00	47.619,49	95.238,98	18.095,41	113.334,38
2	Statie de lucru , inclusiv 2 monitoare	buc	2,00	9.052,39	18.104,78	3.439,91	21.544,68
3	Rack 48 HU dotat cu UPS , consola TFT si accesorii	buc	1,00	26.341,09	26.341,09	5.004,81	31.345,89
4	Display tip Video Wall	buc	9,00	15.429,86	138.868,76	26.385,06	165.253,83
5	Controller Video Wall	buc	1,00	138.793,20	138.793,20	26.370,71	165.163,91
6	Licenta aplicatie emitere + reincarcare carduri	buc	1,00	135.377,78	135.377,78	25.721,78	161.099,55
7	Licenta aplicatie back-office	buc	1,00	126.219,60	126.219,60	23.981,72	150.201,32
8	Licenta Portal Public	buc	1,00	118.134,41	118.134,41	22.445,54	140.579,95
9	Licenta solutie AVL	buc	1,00	122.275,24	122.275,24	23.232,30	145.507,53
Total ECHIPAMENTE INSTALATE DEPOU VULCAN					919.353,83	174.677,23	1.094.031,05
10	Instruire personal	buc	8,00	1.627,50	13.020,00	2.473,80	15.493,80
II) ECHIPAMENTE INSTALATE LA DEPOU - PUNCT DE VANZARE							
11	Cititor carduri contactless	buc	3,00	1.627,50	4.882,50	927,68	5.810,18
12	PC TouchPOS centru emitere/reincarcare	buc	3,00	10.462,50	31.387,50	5.963,63	37.351,13
13	UPS puncte de emitere/reincarcare	buc	3,00	1.627,50	4.882,50	927,68	5.810,18
14	Imprimanta carduri contactless	buc	3,00	19.297,50	57.892,50	10.999,58	68.892,08
15	Cablare punct de vanzare	buc	3,00	255,75	767,25	145,78	913,03
Total ECHIPAMENTE INSTALATE LA DEPOU - PUNCT DE VANZARE					99.812,25	18.964,33	118.776,58
16	Manopera instalare echipamente in punctul de vanzare	buc	3,00	534,75	1.604,25	304,81	1.909,06
TOTAL					1.033.790,33	196.420,16	1.230.210,49

TOTAL GENERAL

1.033.790,33

196.420,16

1.230.210,49

PROIECTANT
 GREEN BUSINESS SRL



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Depou autobuze electrice, mun. Vulcan
 Categoria de lucrari: Echipamente tehnologice
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Echipamente - curenti tari							
1	Instalatie paratragnet, tip PDA, raza de protectie 58m montat pe catarg H=5m	buc	2,00	20.250,00	40.500,00	7.695,00	48.195,00
2	Grup electrogen montat la exterior, insonorizat, 50kVA, complet echipat	buc	1,00	37.500,00	37.500,00	7.125,00	44.625,00
3	Post de transformare 2000kva, montat in anvelopa de beton, complet echipat	buc	2,00	180.000,00	360.000,00	68.400,00	428.400,00
Total echipamente curenti tari					438.000,00	83.220,00	521.220,00
II) Echipamente - instalatii sanitare si pentru sitingerea incendiului							
	Stingător portativ cu pulbere P6 PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI - agent stingere: pulbere - cantitate: minim 6 kg - masa: 8,2 kg (specificatie orientativa) - diametrul: 152 mm (specificatie orientativa) - inaltimea: 630 mm (specificatie orientativa)						
4	- focar 21A/113B/C Cutie hidranti interiori cu geam, complet echipat cu tambur furtun, robinet D 25,	buc	20,00	75,00	1.500,00	285,00	1.785,00
5	furtun semirigid 30 ml, teava refulare, eticheta etc PICHET PSI PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI - Pichet PSI cu inchidere cu cheie - 1 buc - Stingator tip P6 - 1 buc - Cange PSI cu coada tip II - 2 buc - Ranga PSI - 1 buc - Lopata PSI (cu coada) - 1 buc - Cazma PSI (cu coada) - 1 buc - Topor-tarnacop PSI (cu coada) - 1 buc	buc	12,00	750,00	9.000,00	1.710,00	10.710,00
6	- Galeata PSI - 1 buc	buc	1,00	637,50	637,50	121,13	758,63
Total echipamente instalatii sanitare si pentru sitingerea incendiului - corp Depou					11.137,50	2.116,13	13.253,63
	Stingător portativ cu pulbere P6 PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI - agent stingere: pulbere - cantitate: minim 6 kg - masa: 8,2 kg (specificatie orientativa) - diametrul: 152 mm (specificatie orientativa) - inaltimea: 630 mm (specificatie orientativa)						
7	- focar 21A/113B/C Cutie hidranti interiori cu geam, complet echipat cu tambur furtun, robinet D 25,	buc	3,00	75,00	225,00	42,75	267,75
8	furtun semirigid 30 ml, teava refulare, eticheta etc	buc	2,00	750,00	1.500,00	285,00	1.785,00
Total echipamente instalatii sanitare si pentru sitingerea incendiului - corp Administrativ					1.725,00	327,75	2.052,75
	Stingător portativ cu pulbere P6 PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI - agent stingere: pulbere - cantitate: minim 6 kg - masa: 8,2 kg (specificatie orientativa) - diametrul: 152 mm (specificatie orientativa) - inaltimea: 630 mm (specificatie orientativa)						
9	- focar 21A/113B/C PICHET PSI PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI - Pichet PSI cu inchidere cu cheie - 1 buc - Stingator tip P6 - 1 buc - Cange PSI cu coada tip II - 2 buc - Ranga PSI - 1 buc - Lopata PSI (cu coada) - 1 buc - Cazma PSI (cu coada) - 1 buc - Topor-tarnacop PSI (cu coada) - 1 buc	buc	4,00	75,00	300,00	57,00	357,00
10	- Galeata PSI - 1 buc	buc	1,00	637,50	637,50	121,13	758,63

POMPA SUBMERSIBILĂ pentru hidrofor, alimentare din put de mare adancime de 4" sau mai mare

a) Parametrii tehnici și funcționali:

Pompa complet inundabila pentru vehicularea apelor. Aceste pompe sunt echipate in serie cu protectie termica a motorului.

Corpul pompei: Fonta

Rotor: Alama

Arbore: Inox

Diam. nominal al racordului Pde refulare: 1"

Fluidul vehiculat: Apa, curata

Temp. fluidului (max. 35 °C): 20 °C

Densitatea: 998.19 kg/m3

Debit: 2.00 m3/h

Inaltimea de pompare: 100.00 m

Puterea nominala a motorului (P2): 1.3 kW

- Turatia: 2900 rpm

- Alimentarea: 1~230V/50Hz

- Curentul nominal: 10,5 A

- Modul de pornire: directa

Clasa de izolatie: F

Grad de protectie: IP 68

11	Greutatea: 26 kg VAS EXPANSIUNE INCHIS - HIDROFOR Parametrii tehnici și funcționali: Vas de expansiune închis cu membrană interschimbabila. capacitate 100 litri presiune maxima 10 bar dimensiuni øxh = 731x450mm (specificatie orientativa) racord 1" presiune preancarcare 1,5 -2,5 bar	buc	1,00	1.875,00	1.875,00	356,25	2.231,25
12	domeniu temperatura -10°C + +99°C PRESOSTAT APA, PM/12 F, PT. GRUP POMPARE,	buc	1,00	900,00	900,00	171,00	1.071,00
13	12 bar; 240 V, 16A (10)A; 1/4" F	buc	2,00	75,00	150,00	28,50	178,50
14	STATIE EPURARE DIN POLIETILENA APE UZATE MENAJERE, Q=1 mc/zi	buc	1,00	8.250,00	8.250,00	1.567,50	9.817,50
15	KIT DRENARE APA EPURATA Grup pompare incendiu format din 2 pompe (una activa si una de rezerva) si o pompa pilot, cu caracteristicile: Qp = 16,8 mc/h si Hp=50 mCA, inclusiv accesorii - releu,	buc	1,00	1.875,00	1.875,00	356,25	2.231,25
16	plutitor electric	buc	1,00	8.137,50	8.137,50	1.546,13	9.683,63
17	Vas expansiune instalatii hidrofor V= 500 litri	buc	1,00	1.875,00	1.875,00	356,25	2.231,25
18	Pompa de evacuare ape accidentale Dab NOVA 180 sau similar Separator de hidrocarburi 2.000 litri Volum: 2000 litri; Inaltime: 1700 mm; Diametru: 1300 mm; Debit: 8,36 l/s; Ø Conectori: 110 mm (sau 160 mm pe comanda); Separator nisip/namol incorporat: Da;	buc	1,00	450,00	450,00	85,50	535,50
19	Recomandare: pentru locatii* mari. Grup pompare hidrofor apa menajera – 1 BUC Puterea motorului (P2): 2 x 1 kW - Turatia nominala: 2900 rpm - Alimentarea: 230 V / 50 Hz - Curentul nominal: 2 x 7 A	buc	1,00	2.250,00	2.250,00	427,50	2.677,50
20	- Grad de protectie: IP 44	buc	1,00	6.000,00	6.000,00	1.140,00	7.140,00
21	Rezervor stocare apa din polietilena, 500 litri Pompa recirculare apa bazin Debit (max. 8 m3/h): 6.00 m3/h Înaltimea de pompare (max. 45 m): 10.00 m Temperatura fluidului (5 - 35 °C): 20°C Temperatura ambianta (max. 40°C): 20°C Presiunea de functionare (max. 9.8692 atm): Presiunea la intrare (max. 6 bar): Puterea motorului (P2): 0.75 kW -Turatia nominala: 2900 rpm - Alimentarea: 3~400V/50Hz -Curentul nominal: 2.1 A	buc	2,00	375,00	750,00	142,50	892,50
22	Racordul de aspiratie / refulare: Rp 1 1/4/1"	buc	1,00	450,00	450,00	85,50	535,50
23	Accesorii instalatie hidrofor + material marunt + consumabile Grup pompare incendiu format din 2 pompe (una activa si una de rezerva) si o pompa pilot, cu caracteristicile: Qp = 52 mc/h si Hp=50 mCA, inclusiv accesorii - releu, plutitor	ans	1,00	1.125,00	1.125,00	213,75	1.338,75
24	electric	buc	1,00	30.000,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00
Total echipamente instalatii sanitare si pentru sitingerea incendiului - spalatorie si exterioare					65.025,00	12.354,75	77.379,75
Total echipamente instalatii sanitare si pentru sitingerea incendiului					77.887,50	14.798,63	92.686,13
III) Echipamente - detectie incendiu							
25	Centrală de incendiu analog adresabilă; 2 bucle de detectie; max. 64 de elemente adresabile pe fiecare buclă; 128 zone de detectie; 1 iesire de alarmă 0,5A/24V	buc	1,00	2.929,50	2929,5	556,605	3486,105
26	Comunicator	buc	1,00	937,44	937,44	178,1136	1115,5536
27	Repetor	buc	1,00	2.958,80	2958,795	562,17105	3520,96605
28	Detector de fum si temperatura adresabil	buc	90,00	83,00	7470,225	1419,34275	8889,56775
29	Soclu detectori de fum	buc	90,00	14,65	1318,275	250,47225	1568,74725
30	Modul electronic buton manual	buc	13,00	73,24	952,0875	180,896625	1132,984125
31	Sirenă adresabila de interior	buc	10,00	167,47	1674,6975	318,192525	1992,890025
32	Sirena de exterior, 120 dB cu acumulator	buc	2,00	209,95	419,895	79,78005	499,67505

33	Modul adresabil 4 intrari/2 iesiri	buc	10,00	605,43	6054,3	1150,317	7204,617
34	Sursa de alimentare 24Vcc	buc	2,00	302,72	605,43	115,0317	720,4617
35	Acumulatori 12V / 7Ah	buc	2,00	53,71	107,415	20,40885	127,82385
Total echipamente detectie incendiu					25.428,06	4.831,33	30.259,39
VI) Echipamente - Curenti slabi							
36	Cititor control acces proximitate Wiegand	buc	10,00	366,19	3661,875	695,75625	4357,63125
37	Cititor control acces auto proximitate Wiegand	buc	2,00	2.319,19	4638,375	881,29125	5519,66625
38	Controler control acces 2 usi unidirectionale	buc	7,00	961,85	6732,9675	1279,26383	8012,231325
39	Cartela proximitate	buc	100,00	8,59	859,32	163,2708	1022,5908
40	Cartela proximitate activa pentru autobuze	buc	30,00	97,65	2929,5	556,605	3486,105
41	Buton cerere iesire	buc	5,00	24,41	122,0625	23,191875	145,254375
42	Buton iesire urgenta	buc	9,00	43,94	395,4825	75,141675	470,624175
43	Electromagnet cu suport	buc	9,00	170,89	1537,9875	292,217625	1830,205125
44	Contact magnetic	buc	7,00	5,09	35,66347826	6,77606087	42,43953913
45	Amortizor	buc	9,00	73,24	659,1375	125,236125	784,373625
46	Sursa alimentare	buc	9,00	127,37	1146,326087	217,801957	1364,128043
47	Acumulator 12V/7,2Ah	buc	15,00	53,71	805,6125	153,066375	958,678875
48	Statie de management, monitor 21"	buc	1,00	5.859,00	5859	1113,21	6972,21
49	Bariera auto 4m	buc	2,00	4.882,50	9765	1855,35	11620,35
Total echipamente control acces					39.148,31	7.438,18	46.586,49
50	Centrala efracție 8 zone 4 partitii	buc	1,00	317,36	317,3625	60,298875	377,661375
51	Expandor 8 zone	buc	4,00	146,48	585,9	111,321	697,221
52	Software de configurare si interfata IP	buc	1,00	1.415,93	1415,925	269,02575	1684,95075
53	Tastatura LCD	buc	2,00	341,78	683,55	129,8745	813,4245
54	Comunicator	buc	1,00	937,44	937,44	178,1136	1115,5536
55	Detector prezenta	buc	31,00	34,18	1059,5025	201,305475	1260,807975
56	Suport detector	buc	31,00	4,88	151,3575	28,759275	180,115425
57	Contact magnetic	buc	25,00	5,09	127,3695652	24,2002174	151,5697826
58	Contact magnetic usi industriale	buc	6,00	58,59	351,54	66,7926	418,3326
59	Buton de panica cu cheie	buc	1,00	26,55	26,54594022	5,04372864	31,58966886
60	Sirena de avertizare interior	buc	1,00	19,31	19,30710326	3,66834962	22,97545288
61	Sirena de avertizare de exterior, autoprotejata	buc	2,00	135,02	270,0447065	51,3084942	321,3532008
62	Acumulator 12V/7Ah	buc	5,00	53,71	268,5375	51,022125	319,559625
63	Acumulator 12V/2.4Ah	buc	2,00	26,20	52,39134783	9,95435609	62,34570391
Total echipamente efracție					6.266,77	1.190,69	7.457,46
64	DVR stand-alone 16 canale incl HDD 4T	buc	2,00	2.690,26	5380,515	1022,29785	6402,81285
65	Camera AHD 1Mp dome cu lentila varifocala si IR	buc	2,00	195,30	390,6	74,214	464,814
66	Camera AHD 1Mp compacta cu lentila varifocala si IR	buc	20,00	302,72	6054,3	1150,317	7204,617
67	Alimentator camera 12Vcc/1A	buc	22,00	24,41	537,075	102,04425	639,11925
68	Monitor color 21,5" LCD	buc	1,00	5,20	5,200923913	0,98817554	6,189099457
69	UPS 1500 VA	buc	1,00	2.929,50	2929,5	556,605	3486,105
70	Rack 42HU	buc	1,00	2.958,80	2958,795	562,17105	3520,96605
Total echipamente monitorizare video					18.255,99	3.468,64	21.724,62
71	Priza CATV	buc	4,00	5,06	20,2275	3,843225	24,070725
72	Distribuitoare CATV	buc	2,00	15,17	30,34125	5,7648375	36,1060875
73	Patch panel 24 de porturi conectori cat 6	buc	1,00	8,90	8,9001	1,691019	10,591119
74	Priza dubla 2xRJ45 montata in doza de righips	buc	20,00	50,57	1011,375	192,16125	1203,53625
75	Switch retea 24 porturi	buc	1,00	1.011,38	1011,375	192,16125	1203,53625
Total echipamente voce-date					2.082,22	395,62	2.477,84
Total echipamente curenti slabi					65.753,29	12.493,12	78.246,41
76	Kit de baza verificare autobuze	kit	1,00	130.324,66	130324,656	24761,6846	155086,3406
77	Dispozitive incalzire prin inductie	kit	1,00	20.996,50	20996,496	3989,33424	24985,83024
78	Dulap mobil	buc	1,00	11.847,70	11847,696	2251,06224	14098,75824
79	Dispozitiv pentru montarea parbrizelor	set	1,00	30.145,30	30145,296	5727,60624	35872,90224
80	Macara girafa 1500 kg	buc	1,00	6.632,88	6632,88	1260,2472	7893,1272
81	Set universal pentru inlocuit bolturi	set	1,00	10.246,66	10246,656	1946,86464	12193,52064
82	Elevator cu 4 coloane mobile 4 x 7,5 tone	set	1,00	91.442,26	91442,256	17374,0286	108816,2846
83	Masina montat envelope	buc	2,00	29.729,03	59458,0512	11297,0297	70755,08093
84	Masina echilibrat roti	buc	1,00	24.656,02	24656,016	4684,64304	29340,65904
85	Compresor aer	buc	1,00	30.145,30	30145,296	5727,60624	35872,90224
86	Dulap mobil cu sertare	buc	4,00	9.103,06	36412,224	6918,32256	43330,54656
87	Set scule	set	2,00	25.159,20	50318,4	9560,496	59878,896
88	Raft depozitare envelope	set	1,00	29.733,60	29733,6	5649,384	35382,984
89	Stand frana	set	1,00	29.733,60	29733,6	5649,384	35382,984
90	Instalatie de incarcare freon	set	1,00	27.446,40	27446,4	5214,816	32661,216
91	Aparat de reglat faruri	set	1,00	11.436,00	11436	2172,84	13608,84
92	Recuperator de ulei 90 litrii	set	1,00	1.372,32	1372,32	260,7408	1633,0608
93	Presa hidraulica 100 tone	buc	1,00	25.570,90	25570,896	4858,47024	30429,36624
94	Set accesorii presa automat piese auto	buc	1,00	2.287,20	2287,2	434,568	2721,768
95	Echipament de spalare automat piese auto	buc	1,00	22.162,97	22162,968	4210,96392	26373,93192
96	Presa de tras/impins 20 tone	buc	1,00	77.764,80	77764,8	14775,312	92540,112
Total echipamente si scule de service pentru autobuze electrice					730.133,71	138.725,40	868.859,11
97	Ventiloconvector 2 tevi, de pardoseala; Q racire = 1,15 kW; Q inc = 2,54 kW	buc	3,00	613,50	1.840,50	349,70	2.190,20
98	Ventiloconvector 2 tevi, de pardoseala; Q racire = 2,53 kW; Q inc = 5,64 kW	buc	6,00	716,25	4.297,50	816,53	5.114,03
99	Pompa de caldura reversibila, sistem split cu hidrobox; Q= 23 kW; cu rezistenta electrica suplimentara	buc	1,00	30.682,50	30.682,50	5.829,68	36.512,18
100	Termostat de perete pentru comanda ventiloconvector	buc	9,00	48,00	432,00	82,08	514,08
101	Sistem de climatizare monosplit ptr camera server Q= 2,5 kW	buc	1,00	4.635,75	4.635,75	880,79	5.516,54

102	Pompa de circulatie cu inverter, de conducta; Qn= 2,0 mc/h; Hn=2,5 mCA	buc	1,00	273,00	273,00	51,87	324,87
103	Pompa de circulatie cu inverter, de conducta; Qn= 1,5 mc/h; Hn=2,0 mCA	buc	1,00	273,00	273,00	51,87	324,87
104	Boiler electric apa calda V= 120 litri	buc	1,00	408,75	408,75	77,66	486,41
105	Boiler electric apa calda V= 50 litri	buc	1,00	307,50	307,50	58,43	365,93
106	Aeroterma electrica U=380V; P=20 kW, inclusiv controler comanda	buc	12,00	3.443,25	41.319,00	7.850,61	49.169,61
107	Perdea de aer verticala L=3,1 m; P= 15 kW, inclusiv contact mecanic de usa si controler	buc	2,00	17.046,00	34.092,00	6.477,48	40.569,48
Total echipamente instalatii termice					118.561,50	22.526,69	141.088,19
108	Ventilator evacuare aer viciat grupuri sanitare Q= 100 mc/h de perete/tavan	buc	8,00	45,00	360,00	68,40	428,40
109	Ventilator centrifugal, carcasat (de tip box) introducere aer de compensare ptr desfumare, Q= 37 000 mc/h	buc	6,00	5.775,00	34.650,00	6.583,50	41.233,50
110	Clapete motorizate 1000*500 mm	buc	12,00	1.125,00	13.500,00	2.565,00	16.065,00
Total echipamente instalatii termice					6.945,00	48.510,00	9.216,90
111	Statie spalatorie autobuze, complet echipata	buc	1,00	348.189,60	348.189,60	66.156,02	414.345,63
Total echipamente spalatorie autobuze					348.189,60	348.189,60	66.156,02
TOTAL					1.852.463,66	351.968,10	2.204.431,76

TOTAL GENERAL					1.852.463,66	351.968,10	2.204.431,76
----------------------	--	--	--	--	---------------------	-------------------	---------------------



Obiectiv: 122 Green Line - componenta 1

Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
005 Autobuze si dotari aferente

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA
1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	Montaj dotari autobuz	30.504,00
	TOTAL II	30.504,00
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	14.751.859,20
4.3.1	001 Dotari autobuz	479.731,20
4.3.2	002 Autobuze electrice	14.272.128,00
	TOTAL III	14.751.859,20
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	14.782.363,20
	Taxa pe valoarea adaugata	2.808.649,01
	Total valoare (inclusiv TVA)	17.591.012,21



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Staie de capat Uricani
 Categoria de lucrari: Dotari autobuze
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Staie de capat Uricani							
1	Computer de bord - OBC	buc	8,00	6.510,00	52.080,00	9.895,20	61.975,20
2	Modul comunicație	buc	8,00	1.674,00	13.392,00	2.544,48	15.936,48
3	Sistem AVL, inclusiv comunicator GSM/GPS	buc	8,00	4.650,00	37.200,00	7.068,00	44.268,00
4	Validator Dual/MIFARE/Card bancar	buc	16,00	5.542,80	88.684,80	16.850,11	105.534,91
5	Terminal Controlori	buc	4,00	5.394,00	21.576,00	4.099,44	25.675,44
6	Camera video de inalta rezolutie	buc	32,00	948,60	30.355,20	5.767,49	36.122,69
7	Inregistrator digital tip NVR/DVR	buc	8,00	3.627,00	29.016,00	5.513,04	34.529,04
8	Sistem INFO Calatori	buc	8,00	25.128,60	201.028,80	38.195,47	239.224,27
9	Cablare autobuz	buc	8,00	799,80	6.398,40	1.215,70	7.614,10
10	Manopera instalare echipamente	buc	8,00	3.813,00	30.504,00	5.795,76	36.299,76
Total sistem tiketing					510.235,20	96.944,69	607.179,89
					510.235,20	96.944,69	607.179,89

TOTAL GENERAL					510.235,20	96.944,69	607.179,89
----------------------	--	--	--	--	-------------------	------------------	-------------------



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
Obiect: Statie de capat Uricani
Categoria de lucrari: Autobuze electrice
Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Autobuze electrice							
1	Autobuz electric	buc	8,00	1.784.016,00	14.272.128,00	2.711.704,32	16.983.832,32
Total autobuze electrice					14.272.128,00	2.711.704,32	16.983.832,32
TOTAL					14.272.128,00	2.711.704,32	16.983.832,32
TOTAL GENERAL					14.272.128,00	2.711.704,32	16.983.832,32



Obiectiv: 122 Green Line - componenta 1

Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
002.1 Statie de capat Uricani

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA
1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Structura de rezistenta	212.167,87
4.1.2	002 Arhitectura: inchideri, comartimentari, finisaje	103.842,13
4.1.3	003 Instalatii curenti tari	201.454,70
4.1.4	004 Instalatii sanitare	34.207,87
4.1.5	005 Instalatii Termice si HVAC	36.807,00
4.1.6	006 Amenajare platforma statie de capat Uricani	203.463,25
4.1.8	008 Instalatii curenti slabi	7.751,66
	TOTAL I	799.694,49
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	007 Statii de incarcare	228.720,00
4.3.2	010 Echipamente tehnologice	130.798,13
	TOTAL III	359.518,13
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	1.159.212,62
	Taxa pe valoarea adaugata	220.250,40
	Total valoare (inclusiv TVA)	1.379.463,01

PROIECTANT
GREEN BUSINESS SRL



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statie de capat Uricani
 Categoria de lucrari: Lucrari de rezistenta
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Cladire							
1	Terasamente	mc	502,00	7,35	3.689,70	701,04	4.390,74
2	Beton	mc	89,00	236,28	21.028,74	3.995,46	25.024,20
3	Cofraj	mp	395,00	17,39	6.868,26	1.304,97	8.173,23
4	Armatura	kg	8.034,00	2,32	18.614,78	3.536,81	22.151,59
5	Transport	tona	963,00	11,90	11.459,70	2.177,34	13.637,04
TOTAL CLADIRE					61.661,18	11.715,62	73.376,80
II) Copertina statie							
6	Terasamente	mc	570,00	7,35	4.189,50	796,01	4.985,51
7	Beton	mc	54,00	236,28	12.759,01	2.424,21	15.183,22
8	Cofraj	mp	204,00	17,39	3.547,15	673,96	4.221,11
9	Armatura	kg	4.644,00	2,32	10.760,15	2.044,43	12.804,58
10	Confectii metalice	tona	19,50	4.215,50	82.202,21	15.618,42	97.820,63
11	Transport	tona	874,00	11,90	10.400,60	1.976,11	12.376,71
Total Coertina statie					123.858,62	23.533,14	147.391,76
TOTAL					185.519,80	35.248,76	220.768,57
TOTAL GENERAL					185.519,80	35.248,76	220.768,57

PROIECTANT
 GREEN BUSINESS SRL



Din care:			
Profit	5%	9.275,99	
Cost brut		176.243,81	
Indirecte	10%	17.624,38	
Directe	90%	158.619,43	
	material	70%	111.033,60
	manopera	30%	47.585,83
	verificare		
	Crestere manopera	56%	74.233,89
Cost recalculat			212.167,87
TVA	19%		40.311,89
Cost recalculat, inclusiv TVA			252.479,76

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Stăte de capăt Uricani
 Categorie de lucrări: Arhitectură: închideri, comertimentari, finisaje
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) CLADIRE ADMINISTRATIV							
1	Sapa egalizare autonivelanta	mp	42,00	42,25	1.774,50	337,16	2.111,66
2	Trotuar perimetral-beton	mp	31,50	41,28	1.300,16	247,03	1.547,19
3	Gresie antiderapanta (toate incaperile)	mp	42,00	45,50	1.911,00	369,09	2.274,09
4	Termostistem soclu hidroizolatie-balaie+trancuata armata+dezinfectie+polibutiren 5 cm+terozolul 8 m la x	mp	37,00	65,00	2.405,00	456,95	2.861,95
5	Termostistem (dezinfectie+10 cm+terozolul decorativ)	mp	110,90	58,50	6.487,65	1.232,65	7.720,30
6	Zidarie caramida BCU 25 cm	mc	23,10	94,25	2.177,18	413,66	2.590,84
7	Pereti compartimentare gips carton 15 cm (2+izolatie+2)	mp	57,50	55,25	3.176,88	603,61	3.780,48
8	Tencuiala interioara clasica (grund+glet+inci)	mp	129,00	3,58	461,18	87,62	548,80
9	Falerata	mp	75,60	45,50	3.439,80	653,56	4.093,36
10	Vopsele lavabila	mp	210,40	5,20	1.094,08	207,88	1.301,96
11	Tavan suspendat	mp	42,00	45,50	1.911,00	363,09	2.274,09
12	Terasa (beton de panta si sapa, straz de difuzie si suportabil, balanta de vapori, termozolulota, sapa armata si hidroizolatie)	mp	68,00	101,66	6.912,88	1.313,45	8.226,33
13	Sifon colectare ape pluviale	buc	1,00	32,50	32,50	6,18	38,68
14	Izolare atic tabla falbita	mp	14,00	11,70	163,80	31,12	194,92
15	Ferestre perimetrale (tamplarie PVC profil tritrametral)	mp	9,00	162,50	1.462,50	277,88	1.740,38
16	Usa metalica ext. 90x210	mp	1,89	146,25	276,41	52,52	328,93
17	Usa G.S. 70x210	mp	8,80	117,00	1.029,60	195,62	1.225,22
18	Usa 80x210	mp	1,68	117,00	196,56	37,35	233,91
	TOTAL CLADIRE ADMINISTRATIV				36.212,67	6.880,41	43.093,08
II) Amenajari exterioare							
19	Peron asteptare beton simplu+pat nisip+pavele ciment	mp	76	42,25	3.211,00	610,09	3.821,09
20	Tabla cutata acoperire peron	mp	320	9,75	3.120,00	592,80	3.712,80
21	Confectie metalica tip alucobond (perimetral, tavan fals, stalpi sustinere)	mp	515	6,50	3.347,50	636,03	3.983,53
22	Igheab colectare acoperis	ml	53	22,75	1.205,75	229,09	1.434,84
23	Burilane	ml	24	22,75	546,00	103,74	649,74
22	Cabina poarta	buc	1,00	975,00	975,00	185,25	1.160,25
23	Poarta intrare incinta	buc	1,00	2.925,00	2.925,00	555,75	3.480,75
24	Gard impriejmuire (gard bordurat zincat fundatie beton simplu)	ml	211,00	97,50	20.572,50	3.908,78	24.481,28
25	Trotuar incinta(placa de beton armat si strat de uzura din mixtura asfaltica AB2.)	ml	168,00	65,00	10.920,00	2.074,80	12.994,80
26	Spatii gazon	mp	63,00	9,75	614,25	116,71	730,96
27	Borduri	ml	210,00	32,50	6.825,00	1.296,75	8.121,75
28	Echipamente PSI (pichet pompieri,extinctor mobil 50kg)	ml	1,00	325,00	325,00	61,75	386,75
	TOTAL AMENAJARI EXTERIOARE				54.587,00	10.371,53	64.958,53
	TOTAL				90.799,67	17.251,94	108.051,61

TOTAL GENERAL

90.799,67

17.251,94

108.051,61

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Stație de capăt Uricani
 Categoria de lucrări: Instalații curenti tari si iluminat perimetral
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
1)	Cladire statie de capat						
1	Corp de iluminat echipat cu sursa cu LED 34W, min IP 65, etans, montaj aparent, cu dispersor, complet echipat inclusiv driver DALI, Ra>80, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar	buc	9,00	280,00	2.520,00	478,80	2.998,80
2	Corp de iluminat echipat cu sursa LED, max. 80W, montaj pe stalp metalic echipat cu fuzibil pentru protectie la curenti de defect, cu inaltimea de 6m, IP 65, IK09, complet echipat	buc	4,00	3.430,00	13.720,00	2.606,80	16.326,80
3	Corp de iluminat tip plafoniera echipat cu sursa cu LED max. 20W, montaj aparent, prevazut cu senzor de prezenta si temporizator, IP20, complet echipat, temperatura de culoare 4000K, 230V, sau similar	buc	8,00	329,00	2.632,00	500,08	3.132,08
4	cablu cupru tip CYY 3x1.5	ml	30,00	2,80	84,00	15,96	99,96
5	Cablu de energie tip N2XH 3x1.5mmpp	ml	145,00	3,78	548,10	104,14	652,24
6	Cablu de energie tip N2XH 3x2.5mmpp	ml	135,00	6,30	850,50	161,60	1.012,10
7	Cablu de energie tip CYAbY 5x10mmpp	ml	65,00	30,80	2.002,00	380,38	2.382,38
8	Priza simpla/dubla cu contact de protectie, 230V, 16A, montaj ST, complet echipata	buc	14,00	70,00	980,00	186,20	1.166,20
9	Intrerupator simplu/dublu/cap scara, montaj ingropat, IP 20	buc	8,00	70,00	560,00	106,40	666,40
10	Cablu de energie tip CYAbY 3x4mmpp	ml	277,00	15,40	4.265,80	810,50	5.076,30
11	Cablu de energie tip CYAbY 3x150-70-1x70mmpp	ml	265,00	308,00	81.620,00	15.507,80	97.127,80
12	Cablu de energie tip CYAbY 3x240-1x120mmpp	ml	80,00	462,00	36.960,00	7.022,40	43.982,40
13	Săpătură manuală în spații limitate în teren tare	mc	40,00	77,00	3.080,00	585,20	3.665,20
14	Umplutura compactata de pamant	mc	40,00	77,00	3.080,00	585,20	3.665,20
15	Folie avertizoare	ml	85,00	0,70	59,50	11,31	70,81
16	Strat nisip	mc	6,00	105,00	630,00	119,70	749,70
17	Tub PVC-KG 110mm	ml	30,00	12,60	378,00	71,82	449,82
18	Materiale marunte, doze, accesorii de prindere si montaj	Kg.	10,00	126,00	1.260,00	239,40	1.499,40
19	Platbanda OL ZN 40x4	ml.	95,00	16,10	1.529,50	290,61	1.820,11
20	Platbanda OL ZN 25x4	ml.	22,00	15,40	338,80	64,37	403,17
21	Verificare priza de pamant	buc	1,00	280,00	280,00	53,20	333,20
22	Piese de separatie	buc	2,00	112,00	224,00	42,56	266,56
23	Procurare tablou electric general	buc	1,00	7.000,00	7.000,00	1.390,00	8.390,00
24	Procurare tablou electric secundar	buc	1,00	1.750,00	1.750,00	332,50	2.082,50
25	Bransament electric	buc	1,00	9.800,00	9.800,00	1.862,00	11.662,00
Total Cladire statie de capat					176.152,20	33.468,92	209.621,12
TOTAL					176.152,20	33.468,92	209.621,12

TOTAL GENERAL 176.152,20 33.468,92 209.621,12



Din care:			
Profit	5%		8.807,61
Cost brut			167.344,59
Indirecte	10%		16.734,46
Directe	90%		150.610,13
	70%	material	105.427,09
	30%	manopera	45.183,04
		verificare	-
Cost recalculat			70.485,54
TVA	56%	Crestere manopera	201.454,70
Cost recalculat, inclusiv TVA	19%		38.276,39
			239.731,10

Obiectiv: Green Line - Componenta 1

Obiect: Statie de capat Uricani

Categoria de lucrari: Instalatii sanitare si de stingere a incendiului

Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Cladire statie de capat							
	Vas WC portelan sanitar alb, montaj aparent, cu rezervor WC semiinaltime cu 2 butoane / 2 debite , capac vas WC, robinet coltar, sistem fixare si racord scurgere alb 1 rigid	buc	2,00	400,00	800,00	152,00	952,00
	Cadita de dus 90 x 90 cm cu cabina de dus din sticla securit, inclusiv: baterie de dus, monocomanda, cu termostat / fotocelula , cu dus flexibil+para dus	buc	1,00	1.500,00	1.500,00	285,00	1.785,00
	2 cromata+sifon+ventil de scurgere cada dus						
	Lavoar cu picior din portelan inclusiv: oglinda pt lavoar, etajera lavoar, portprosop bara cromata, distribuitor sapun lichid, baterie pentru lavoar monocomanda cu termostat si fotocelula , sifon + ventil de scurgere lavoar, 2 robineti sublavoar, set 3 fixare lavoar	buc	2,00	2.000,00	4.000,00	760,00	4.760,00
	Spalator inox cu 2 cuve, inclusiv baterie monocomanda cu termostat si fotocelula , sifon + ventil de scurgere spalator, set fixare spalator / console, 2 robineti sublavoar	buc	1,00	1.200,00	1.200,00	228,00	1.428,00
	5 Robineti din PPR montati la intrarea in grupurile sanitare, Dn 25	buc	4,00	122,00	488,00	92,72	580,72
	Tevi si fittinguri din PPR Ø 32 alimentare apa rece menajera, inclusiv legaturi, izolatii, 6 suport, coliere	ml	20,00	32,00	640,00	121,60	761,60
	Tevi si fittinguri din PPR Ø25x4 pentru distributia in grupurile sanitare AR, AC, inclusiv legaturi, izolatii, suport, coliere	ml	20,00	21,00	420,00	79,80	499,80
	Tevi si fittinguri din PPR, Ø 20, pentru legaturi la obiecte sanitare AR, AC inclusiv legaturi, izolatii, suport, coliere	ml	60,00	14,00	840,00	159,60	999,60
	9 Filtru Y Dn 1"	buc	2,00	56,00	112,00	21,28	133,28
	10 Filtru cu cartus lavabil Dn 1"	buc	2,00	125,00	250,00	47,50	297,50

11	Clapeta de sens cu arc Dn 1"	buc	2,00	42,00	84,00	15,96	99,96	
12	Niplu alama Dn 1"	buc	10,00	12,00	120,00	22,80	142,80	
13	Robinet cu racord olandez Dn 1" nr 1	buc	6,00	42,00	252,00	47,88	299,88	
14	Racord PPR 32-1" filet exterior	buc	4,00	9,10	36,40	6,92	43,32	
15	Racord PPR 25-3/4" filet exterior	buc	8,00	4,90	39,20	7,45	46,65	
16	Racord PPR 20-1/2" filet exterior	buc	16,00	2,80	44,80	8,51	53,31	
	Tevi si fittinguri din polietilena de inalta densitate (PEHD) avand diametrul de 32, PN							
17	10, SDR 11, imbinata prin fittinguri cu compresie mecanica	ml	100,00	6,00	600,00	114,00	714,00	
18	Tub PP Ø40, inclusiv fittinguri pentru colectarea apelor uzate, montata la legaturi la obiecte sanitare	ml	40,00	8,00	320,00	60,80	380,80	
19	Tub PP Ø50, inclusiv fittinguri pentru colectarea apelor uzate, montata la legaturi la obiecte sanitare	ml	20,00	10,00	200,00	38,00	238,00	
20	Tub PP Ø110, inclusiv fittinguri pentru colectarea apelor uzate, montata in coloane si legaturi	ml	60,00	26,00	1.560,00	296,40	1.856,40	
21	Sifon pardoseala H=8 cm, 2 intrari Dn 40, 1 iesire Dn 50 laterala CAMIN INSPECTIE COMPACT SMD, D.400, 3IN/1 OUT, D.160, H=0,9-1,4M, CAPAC A15	buc	3,00	95,00	285,00	54,15	339,15	
22	- D1	buc	2,00	610,00	1.220,00	231,80	1.451,80	
23	Sapatura mecanica in strat de pamant compactat, H max=1,2 m	mc	20,00	150,00	3.000,00	570,00	3.570,00	
24	Montat strat de nisip sort 0-4 mm	mc	10,00	100,00	1.000,00	190,00	1.190,00	
25	Astupat si compactat pamant afanat, in straturi de 20 cm	mc	10,00	50,00	500,00	95,00	595,00	
26	Materiale marunte si consumabile	ans	1,00	1.000,00	1.000,00	190,00	1.190,00	
27	Montaj instalatii sanitare + echipamente	ans	1,00	9.400,00	9.400,00	1.786,00	11.186,00	
	Total Cladire statie de capat				29.911,40	5.683,17	35.594,57	

TOTAL

29.911,40 5.683,17 35.594,57

TOTAL GENERAL

29.911,40 5.683,17 35.594,57

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statie de capat Uricani
 Categoria de lucrari: Instalatie termica
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Instalatei termica							
1	Teava PPR-fibra compozita Ø25 , inclusiv fittinguri	ml	8,00	40,00	320,00	60,80	380,80
2	Teava PPR-fibra compozita Ø20, inclusiv fittinguri	ml	76,00	20,00	1.520,00	288,80	1.808,80
3	izolatie Tubolit Ø25 * 5 mm	ml	40,00	40,00	1.600,00	304,00	1.904,00
4	Izolatie Tubolit Ø20 * 5 mm	ml	8,00	20,00	160,00	30,40	190,40
5	Banda perforata pentru fixare teava	ml	76,00	25,00	1.900,00	361,00	2.261,00
6	Radiator otel de tip panou, model 22/600/500	buc	40,00	202,00	8.080,00	1.535,20	9.615,20
7	Radiator otel de tip panou, model 22/600/600	buc	12,00	215,00	2.580,00	490,20	3.070,20
8	Radiator otel de tip panou, model 22/600/800	buc	18,00	229,00	4.122,00	783,18	4.905,18
9	Radiator otel de tip panou, model 11/600/600	buc	6,00	102,00	612,00	116,28	728,28
10	Radiator otel de tip panou, model 11/600/1000	buc	6,00	200,00	1.200,00	228,00	1.428,00
11	Robinet radiator Tur , racord filet 1/2"	buc	25,00	15,80	395,00	75,05	470,05
12	Robinet radiator Reur , racord filet 1/2"	buc	1,00	15,80	15,80	3,00	18,80
13	Robinet 3/4" , nr 1	buc	50,00	21,00	1.050,00	199,50	1.249,50
14	Racord PPR 25-3/4" filet exterior	buc	6,00	4,90	29,40	5,59	34,99
15	Racord PPR 20-1/2" filet exterior	buc	10,00	2,80	28,00	5,32	33,32
16	Filtru Y Dn 3/4"	buc	1,00	56,00	56,00	10,64	66,64
17	Niplu alama Dn 3/4"	buc	1,00	12,00	12,00	2,28	14,28
18	Cot alama Dn 3/4" nr 1	buc	1,00	27,00	27,00	5,13	32,13
19	Materiale marunte si consumabile	ans	4,00	194,22	776,88	147,61	924,49
	Lucrari de montaj instalatii termice , inclusiv cheltuieli legate de deplasare,						
20	cazare, diurne	ans	1,00	7.700,00	7.700,00	1.463,00	9.163,00
Total Instalatei termica					32.184,08	6.114,98	38.299,06
TOTAL					32.184,08	6.114,98	38.299,06

TOTAL GENERAL	32.184,08	6.114,98	38.299,06
----------------------	------------------	-----------------	------------------

PROIECTANT
 GREEN BUSINESS SRL



Din care:

Profit	5%	1.609,20
Cost brut		30.574,88
Indirecte	10%	3.057,49
Directe	90%	27.517,39
	material 70%	19.262,17
	manopera 30%	8.255,22
	verificare	26.069,10
	Crestere manopera 56%	12.878,14
Cost recalculat		36.807,00
TVA	19%	6.993,33
Cost recalculat, inclusiv TVA		43.800,33

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statie de capat Uricani
 Categoria de lucrari: Amenajare platforma statie de capat Uricani
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Amenajare platforma statie de capat Uricani							
1	Sapatura	mc	945,00	8,71	8.229,65	1.563,63	9.793,28
2	Transport pamant sapat	tone	1.955,74	9,75	19.068,47	3.623,01	22.691,47
3	Imprastiere pamant sapat	mc	1.087,00	0,35	382,68	72,71	455,39
4	Nivelare strat suport	mp	1.181,00	0,12	137,05	26,04	163,09
5	Compactare strat suport	mc	472,00	7,17	3.383,98	642,96	4.026,93
6	Strat de balast	mc	354,30	42,13	14.926,44	2.836,02	17.762,47
7	Strat de piatra sparta	mc	295,25	65,36	19.297,70	3.666,56	22.964,26
8	Hartie Kraft	mp	1.358,15	1,67	2.263,50	430,06	2.693,56
9	Transport agregate si hartie Kraft	tone	1.045,40	9,75	10.192,65	1.936,60	12.129,25
10	Strat de beton Bcr4,5	mc	261,90	201,61	52.800,87	10.032,16	62.833,03
11	Transport beton	tone	628,56	13,00	8.171,28	1.552,54	9.723,82
12	Realizare rosturi	m	590,50	66,14	39.054,22	7.420,30	46.474,52
Total Amenajare platforma statie de capat Uricani					177.908,48	33.802,61	211.711,09
TOTAL					177.908,48	33.802,61	211.711,09
TOTAL GENERAL					177.908,48	33.802,61	211.711,09



Din care:			
Profit	5%	8.895,42	
Cost brut		169.013,05	
Indirecte	10%	16.901,31	
Directe	90%	152.111,75	
	material	70%	106.478,22
	manopera	30%	45.633,52
	verificare		
	Crestere manopera	56%	71.188,30
Cost recalculat			203.463,25
TVA	19%		38.658,02
Cost recalculat, inclusiv TVA			242.121,27

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
Obiect: Statie de capat Uricani
Categoria de lucrari: statii de incarcare
Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) DEPOU							
	Statii de alimentare autobuze cu energie electrica, incarcare 1 rapida	buc	2,00	114.360,00	228.720,00	43.456,80	272.176,80
	Total DEPOU				228.720,00	43.456,80	272.176,80
	TOTAL				228.720,00	43.456,80	272.176,80
	TOTAL GENERAL				228.720,00	43.456,80	272.176,80

PROIECTANT
GREEN BUSINESS SRL



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statie de capat Uricani
 Categoria de lucrari: Instalatie curenti slabi
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Instalatie curenti slabi							
1	Montaj Cititor control acces proximitate Wiegand	buc.	1,00	30,23	30,23	5,74	35,97
2	Montaj Controler control acces 2 usi unidirectionale	buc.	1,00	1,99	1,99	0,38	2,37
3	Montaj Buton cerere iesire	buc.	1,00	18,14	18,14	3,45	21,58
4	Montaj Buton iesire urgenta	buc.	1,00	18,14	18,14	3,45	21,58
5	Montaj Electromagnet cu suport	buc.	1,00	60,45	60,45	11,49	71,94
6	Montaj Contact magnetic	buc.	1,00	12,09	12,09	2,30	14,39
7	Montaj Amortizor	buc.	1,00	31,74	31,74	6,03	37,77
8	Montaj Sursa alimentare	buc.	1,00	48,36	48,36	9,19	57,55
9	Acumulator 12V/7,2Ah	buc.	2,00	31,74	63,47	12,06	75,53
10	Pozare Cablu FTP Cat 5e	ml	65,00	2,06	133,59	25,38	158,98
11	Pozare Cablu de alimentare CYYF 3x1,5	ml	25,00	2,06	51,38	9,76	61,15
12	Pozare Plinta de plastic cu capac	ml	15,00	2,06	30,83	5,86	36,69
13	Accesorii de montaj	set	1,00	324,12	324,12	61,58	385,70
14	Configurare, scolarizare, testare, asistenta tehnica, documentatie	set	1,00	1.813,50	1.813,50	344,57	2.158,07
Total instalatie control acces					2.638,03	501,22	3.139,25
15	Montaj Centrala efracție 8 zone 4 partitii	buc.	1,00	151,13	151,13	28,71	179,84
16	Montaj Tastatura LCD	buc.	1,00	30,23	30,23	5,74	35,97
17	Montaj Comunicator	buc.	1,00	48,36	48,36	9,19	57,55
18	Montaj Detector prezenta	buc.	5,00	30,23	151,13	28,71	179,84
19	Montaj Suport detector	buc.	5,00	6,05	30,23	5,74	35,97
20	Montaj Contact magnetic	buc.	8,00	12,09	96,72	18,38	115,10
21	Montaj Buton de panica cu cheie	buc.	1,00	30,23	30,23	5,74	35,97
22	Montaj Sirena de avertizare de exterior, autoprotejata	buc.	1,00	48,36	48,36	9,19	57,55
23	Montaj Acumulator 12V/12Ah	buc.	1,00	12,09	12,09	2,30	14,39
24	Montaj Acumulator 12V/2.4Ah	buc.	1,00	12,09	12,09	2,30	14,39
25	Pozare Cablu efracție 6x0,22mm	ml	375,00	2,06	770,74	146,44	917,18
26	Pozare Montaj Cablu alimentare CYYF 3x1,5	ml	10,00	2,06	20,55	3,91	24,46
27	Pozare Plinta de plastic cu capac	ml	350,00	2,06	719,36	136,68	856,03
Total instalatie efracție					2.121,19	403,03	2.524,22
28	Montaj DVR stand-alone 4 canale incl HDD 2T	buc.	1,00	60,45	60,45	11,49	71,94
29	Montaj Camera AHD 1Mp compacta cu lentila varifocala si IR	buc.	2,00	54,41	108,81	20,67	129,48
30	Montaj Alimentator camera 12Vcc/1A	buc.	2,00	6,05	12,09	2,30	14,39
31	Montaj Monitor color 21,5" LCD	buc.	1,00	30,23	30,23	5,74	35,97
32	Montaj UPS 1500 VA	buc.	1,00	60,45	60,45	11,49	71,94
33	Montaj Rack 12HU	buc.	1,00	151,13	151,13	28,71	179,84
34	Pozare Cablu de alimentare camere MYYM2x1	ml	80,00	2,06	164,42	31,24	195,66
35	Pozare Cablu de alimentare: ups CYYF 3x1,5	ml	50,00	2,06	102,77	19,53	122,29
36	Pozare Cablu RG59	ml	80,00	2,06	164,42	31,24	195,66
37	Pozare Teava PVC	ml	80,00	2,06	164,42	31,24	195,66
Total instalatie televiziune cu circuit inchis					1.019,19	193,65	1.212,83
38	Montaj Patch panel 24 de porturi conectori cat 6	buc.	1,00	313,88	313,88	59,64	373,51
39	Montaj Priza dubla 2xRJ45 montata in doza de righips	buc.	2,00	12,56	25,11	4,77	29,88
40	Montaj Swich retea 8 porturi	buc.	1,00	31,39	31,39	5,96	37,35
41	Montaj Cablu UTP Cat 6e	m	100,00	2,13	213,44	40,55	253,99
42	Cablu UTP Cat 6e	m	100,00	3,03	303,41	57,65	361,06
43	Accesorii de montaj	set	1,00	112,44	112,44	21,36	133,80
Total instalatie televiziune cu circuit inchis					999,66	189,94	1.189,59
Total Instalatie curenti slabi					6.778,06	1.287,83	8.065,89
TOTAL					6.778,06	1.287,83	8.065,89
TOTAL GENERAL					6.778,06	1.287,83	8.065,89

PROIECTANT
GREEN BUSINESS SRL



Din care:			
Profit	5%		338,90
Cost brut			6.439,16
Indirecte	10%		643,92
Directe	90%		5.795,24
	material	70%	4.056,67
	manopera	30%	1.738,57
	verificare		5.490,23
	Crestere manopera	56%	2.712,17
Cost recalculat			7.751,66
TVA	19%		1.472,82
Cost recalculat, inclusiv TVA			9.224,48

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statie de capat Uricani
 Categoria de lucrari: Echipamente tehnologice
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Echipamente - curenti tari							
1	Post de transformare 1000kva, montat in anvelopa de beton, complet echipat	buc	1,00	96.000,00	96.000,00	18.240,00	114.240,00
Total echipamente curenti tari					96.000,00	18.240,00	114.240,00
II) Echipamente - instalatie termica							
2	Cazan electric Q= 9 kW, U=220 V	buc	1,00	2.560,00	2.560,00	486,40	3.046,40
3	Boiler electric apa calda V= 100 litri	buc	1,00	32,80	32,80	6,23	39,03
4	Boiler electric apa calda V= 10 litri	buc	1,00	218,40	218,40	41,50	259,90
Total echipamente instalatie termica					2.811,20	534,13	3.345,33
III) Echipamente - instalatii sanitare si stingere incendiu							
5	Stingător portativ cu pulbere P6 PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI - agent stingere: pulbere - cantitate: minim 6 kg - masa: 8,2 kg (specificatie orientativa) - diametrul: 152 mm (specificatie orientativa) - inaltimea: 630 mm (specificatie orientativa) - focar 21A/113B/C	buc	4,00	80,00	320,00	60,80	380,80
6	PICHET PSI PARAMETRII TEHNICI SI FUNCTIONALI - Pichet PSI cu inchidere cu cheie - 1 buc - Stingator tip P6 - 1 buc - Cange PSI cu coada tip II - 2 buc - Ranga PSI - 1 buc - Lopata PSI (cu coada) - 1 buc - Cazma PSI (cu coada) - 1 buc - Topor-tarnacop PSI (cu coada) - 1 buc - Galeata PSI - 1 buc POMPA SUBMERSIBILA pentru hidrofor, alimentare din put de mare adancime de 4" sau mai mare a) Parametrii tehnici si functionali: Pompa complet inundabila pentru vehicularea apelor. Aceste pompe sunt echipate in serie cu protectie termica a motorului. Corpul pompei: Fonta Rotor: Alama Arbore: Inox Diam. nominal al racordului Pde refulare: 1" Fluidul vehiculat: Apa, curata Temp. fluidului (max. 35 °C): 20 °C	buc	1,00	680,00	680,00	129,20	809,20
7	Densitatea: 998,19 kg/m3 Debit: 2.00 m3/h Inaltimea de pompare: 100.00 m Puterea nominala a motorului (P2): 1.3 kW - Turatia: 2900 rpm - Alimentarea: 1~230V/50Hz - Curentul nominal: 10,5 A - Modul de pornire: directa Clasa de izolatie: F Grad de protectie: IP 68 Greutatea: 26 kg	buc	1,00	2.000,00	2.000,00	380,00	2.380,00
8	VAS EXPANSIUNE INCHIS - HIDROFOR Parametrii tehnici si functionali: Vas de expansiune închis cu membrană interschimbabila. capacitate 100 litri	buc	1,00	960,00	960,00	182,40	1.142,40
9	8 presiune maxima 10 bar dimensiuni øxh = 731x450mm (specificatie orientativa) racord 1" presiune preancarcare 1,5 -2,5 bar domeniu temperatura -10°C ÷ +99°C	buc	1,00	100,00	100,00	19,00	119,00
10	PRESOSTAT APA, PM/12 F, PT. GRUP POMPAE, 12 bar; 240 V, 16A (10)A; 1/4"F	buc	1,00	11.000,00	11.000,00	2.090,00	13.090,00
11	STATIE EPURARE DIN POLIETILENA APE UZATE MENAJERE, Q=1 mc/zi	buc	1,00	2.500,00	2.500,00	475,00	2.975,00
12	KIT DRENARE APA EPURATA	buc	1,00	800,00	800,00	152,00	952,00
12	Accesorii instalatie hidrofor + material marunt + consumabile	ans	1,00	800,00	800,00	152,00	952,00
Total echipamente instalatii sanitare si stingere incendiu					18.360,00	3.488,40	21.848,40
IV) Echipamente - Curenti slabi							
13	Cititor control acces proximitate Wiegand	buc	1,00	390,60	390,6	74,214	464,814
14	Controler control acces 2 usi unidirectionale	buc	1,00	1.025,98	1025,976	194,93544	1220,91144
15	Buton cerere iesire	buc	1,00	26,04	26,04	4,9476	30,9876
16	Buton iesire urgenta	buc	1,00	46,87	46,872	8,90568	55,77768
17	Electromagnet cu suport	buc	1,00	182,28	182,28	34,6332	216,9132
18	Contact magnetic	buc	1,00	5,43	5,434434783	1,03254261	6,466977391

19 Amortizor	buc	1,00	78,12	78,12	14,8428	92,9628
20 Sursa alimentare	buc	1,00	135,86	135,8608696	25,8135652	161,6744348
21 Acumulator 12V/7,2Ah	buc	1,00	57,29	57,288	10,88472	68,17272
Total echipamente control acces				1.948,47	370,21	2.318,68
22 Centrala efracție 8 zone 4 partitii	buc	1,00	338,52	338,52	64,3188	402,8388
23 Interfata IP	buc	1,00	1.041,60	1041,6	197,904	1239,504
24 Tastatura LCD	buc	1,00	364,56	364,56	69,2664	433,8264
25 Comunicator	buc	1,00	999,94	999,936	189,98784	1189,92384
26 Detector prezenta	buc	5,00	36,46	182,28	34,6332	216,9132
26 Suport detector	buc	5,00	5,21	26,04	4,9476	30,9876
27 Contact magnetic	buc	8,00	5,43	43,47547826	8,26034087	51,73581913
27 Buton de panica cu cheie	buc	1,00	28,32	28,31566957	5,37997722	33,69564678
28 Sirena de avertizare de exterior, autoprotejata	buc	1,00	144,02	144,0238435	27,3645303	171,3883737
28 Acumulator 12V/7Ah	buc	1,00	57,29	57,288	10,88472	68,17272
29 Acumulator 12V/2.4Ah	buc	1,00	27,94	27,94205217	5,30898991	33,25104209
Total echipamente efracție				3.253,98	618,26	3.872,24
30 DVR stand-alone 16 canale incl HDD 4T	buc	1,00	1.666,56	1666,56	316,6464	1983,2064
31 Camera AHD 1Mp compacta cu lentila varifocala si IR	buc	2,00	322,90	645,792	122,70048	768,49248
32 Alimentator camera 12Vcc/1A	buc	2,00	26,04	52,08	9,8952	61,9752
33 Monitor color 21,5" LCD	buc	1,00	5,55	5,547652174	1,05405391	6,601706087
34 UPS 1500 VA	buc	1,00	3.124,80	3124,8	593,712	3718,512
35 Rack 42HU	buc	1,00	1.302,00	1302	247,38	1549,38
Total echipamente monitorizare video				6.796,78	1.291,39	8.088,17
36 Patch panel 24 de porturi conectori cat 6	buc	1,00	9,49	9,49344	1,8037536	11,2971936
37 Priza dubla 2xRJ45 montata in doza de righips	buc	20,00	53,94	1078,8	204,972	1283,772
38 Swich retea 24 porturi	buc	1,00	539,40	539,4	102,486	641,886
Total echipamente voce-date				1.627,69	309,26	1.936,96
Total echipamente curenti slabi				13.626,93	2.589,12	16.216,04

TOTAL

130.798,13

24.851,64

155.649,77

TOTAL GENERAL

130.798,13

24.851,64

155.649,77



Obiectiv: 122 Green Line - componenta 1

Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
002.2 Statie de incarcare Petrita

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA
1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Structura de rezistenta	4.150,70
4.1.2	002 Instalatii curenti tari	229.085,96
4.1.3	003 Amenajare statie de incarcare Petrita	137.941,16
	TOTAL I	371.177,82
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	004 Statii de incarcare	247.017,60
4.3.2	005 Echipamente tehnologice	80.000,00
	TOTAL III	327.017,60
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	698.195,42
	Taxa pe valoarea adaugata	132.657,13
	Total valoare (inclusiv TVA)	830.852,55

PROIECTANT
 GREEN BUSINESS SRL



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statie de incarcare Petrila
 Categoria de lucrari: Lucrari de rezistenta
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Fundatie statie de incarcare							
1	Terasamente	mc	13,00	9,23	119,99	22,80	142,79
2	Beton	mc	5,80	324,14	1.880,01	357,20	2.237,21
3	Cofraj	mp	7,10	25,35	179,99	34,20	214,18
4	Armatura	kg	231,00	3,46	799,26	151,86	951,12
5	Transport	tona	35,80	18,16	650,13	123,52	773,65
TOTAL Fundatie statie de incarcare					3.629,38	689,58	4.318,96
TOTAL					3.629,38	689,58	4.318,96
TOTAL GENERAL					3.629,38	689,58	4.318,96



Din care:			
Profit		5%	181,47
Cost brut			3.447,91
Indirecte		10%	344,79
Directe		90%	3.103,12
	material	70%	2.172,18
	manopera	30%	930,93
	verificare		2.939,79
	Crestere manopera	56%	1.452,26
Cost recalculat			4.150,70
TVA		19%	788,63
Cost recalculat, inclusiv TVA			4.939,33

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
Obiect: Statie de incarcare Petriila
Categoria de lucrari: Instalatii curenti tari si iluminat perimetral
Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Instalatie curenti tari							
	Corp de iluminat echipat cu sursa LED, max. 80W, montat pe stalp metalic echipat cu fuzibil pentru protectie la curenti de						
1	defect, cu inaltimea de 6m, IP 65, IK09, complet echipat	buc	4,00	4.900,00	19.600,00	3.724,00	23.324,00
2	cablu cupru tip CVY 3x1.5	ml	30,00	4,00	120,00	22,80	142,80
3	Cablu de energie tip CYAbY 3x4mmp	ml	277,00	22,00	6.094,00	1.157,86	7.251,86
4	Cablu de energie tip CYAbY 3x150+70+1x70mmp	ml	175,00	440,00	77.000,00	14.630,00	91.630,00
5	Cablu de energie tip CYAbY 3x240+1x120mmp	ml	80,00	660,00	52.800,00	10.032,00	62.832,00
6	Săpătură manuală în spații limitate în teren tare	mc	48,00	110,00	5.280,00	1.003,20	6.283,20
7	Umplutura compactata de pamant	mc	48,00	110,00	5.280,00	1.003,20	6.283,20
8	Folie avertizoare	ml.	110,00	1,00	110,00	20,90	130,90
9	Strat nisip	mc	6,00	150,00	900,00	171,00	1.071,00
10	Tub PVC-KG 110mm	ml.	30,00	18,00	540,00	102,60	642,60
11	Materiale marunte, doze, accesorii de prindere si montaj	Kg.	15,00	180,00	2.700,00	513,00	3.213,00
12	Platbanda OL ZN 40x4	ml.	95,00	23,00	2.185,00	415,15	2.600,15
13	Platbanda OL ZN 25x4	ml.	22,00	22,00	484,00	91,96	575,96
14	Verificare priza de pamant	buc	1,00	400,00	400,00	76,00	476,00
15	Piese de separatie	buc	2,00	160,00	320,00	60,80	380,80
16	Procurare tablou electric general	buc	1,00	10.000,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00
17	Procurare tablou electric secundar	buc	1,00	2.500,00	2.500,00	475,00	2.975,00
18	Bransament electric	buc	1,00	14.000,00	14.000,00	2.660,00	16.660,00
Total instalatie curenti tari					200.313,00	38.059,47	238.372,47

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statie de incarcare Petrila
 Categoria de lucrari: Amenajare statie de incarcare Petrila
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Amenajare drum statie incarcare Petrila							
1	Desfacere borduri vechi	m	200,00	4,64	927,75	176,27	1.104,02
2	Decapare asfalt existent	mp	500,00	21,84	10.918,48	2.074,51	12.992,99
3	Transport material frezat	tone	30,00	12,00	360,00	68,40	428,40
4	Sapatura	mc	373,00	2,98	1.113,38	211,54	1.324,92
5	Transport pamant sapat	tone	671,33	12,00	8.055,96	1.530,63	9.586,59
6	Imprastiere pamant sapat	mc	373,00	0,43	161,62	30,71	192,32
7	Strat de balast	mc	166,50	51,85	8.633,28	1.640,32	10.273,60
8	Strat de piatra sparta	mc	99,90	80,44	8.036,33	1.526,90	9.563,23
9	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	1.998,00	0,03	67,15	12,76	79,91
10	Amorsare cu emulsie cationica	mp	1.998,00	1,22	2.440,78	463,75	2.904,52
11	Strat de AB31,5	tone	95,46	256,87	24.520,49	4.658,89	29.179,38
12	Strat de BAD20	tone	94,71	201,00	19.036,73	3.616,98	22.653,71
13	Strat de BA16	tone	63,14	205,74	12.990,54	2.468,20	15.458,75
14	Strat de nisip bitumat	mp	666,00	0,93	617,82	117,39	735,21
15	Transport nisip bitumat	tone	2,00	12,00	24,00	4,56	28,56
16	Transport Mixturi asfaltice	tone	254,21	12,00	3.050,52	579,60	3.630,12
17	Strat de geocompozit	mp	55,00	13,54	744,79	141,51	886,30
Total Amenajare drum statie incarcare Petrila					101.699,62	19.322,93	121.022,54
II) Amenajare trotuar statie incarcare Petrila							
18	Sapatura	mc	25,00	15,55	388,70	73,85	462,55
19	Transport pamant sapat	tone	45,00	12,00	540,00	102,60	642,60
20	Compactare strat suport	mc	25,00	3,67	91,86	17,45	109,31
21	Strat de balast	mc	18,75	51,85	972,22	184,72	1.156,94
22	Transport balast	tone	31,88	12,00	382,56	72,69	455,25
23	Strat de beton C16/20	mc	12,50	188,11	2.351,42	446,77	2.798,19
24	Amorsare cu emulsie cationica	mp	125,00	1,22	152,70	29,01	181,72
25	Strat de BA8	tone	11,85	276,50	3.276,50	622,53	3.899,03
26	Transport emulsie	tone	0,06	12,00	0,72	0,14	0,86
27	Transport mixtura asfaltica	tone	11,85	12,00	142,20	27,02	169,22
28	Montare borduri mari	m	321,00	31,06	9.970,21	1.894,34	11.864,55
29	Transport beton	tone	40,45	16,00	647,20	122,97	770,17
Total Amenajare trotuar statie incarcare Petrila					18.916,28	3.594,09	22.510,37
TOTAL					120.615,90	22.917,02	143.532,92

TOTAL GENERAL	120.615,90	22.917,02	143.532,92
----------------------	-------------------	------------------	-------------------



Din care:			
Profit	5%	6.030,79	
Cost brut		114.585,10	
Indirecte	10%	11.458,51	
Directe	90%	103.126,59	
	material	70%	72.188,61
	manopera	30%	30.937,98
	verificare		-
	Crestere manopera	56%	48.263,24
Cost recalculat			137.941,16
TVA	19%		26.208,82
Cost recalculat, inclusiv TVA			164.149,98

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
Obiect: Statie de incarcare Petrila
Categoria de lucrari: Statii de incarcare
Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Statii de incarcare							
1	Statii de alimentare autobuze cu energie electrica, incarcare rapida	buc	2,00	114.360,00	228.720,00	43.456,80	272.176,80
2	Statii de alimentare automobile electrice	buc	2,00	9.148,80	18.297,60	3.476,54	21.774,14
Total Statii de incarcare					247.017,60	46.933,34	293.950,94
TOTAL					247.017,60	46.933,34	293.950,94
TOTAL GENERAL					247.017,60	46.933,34	293.950,94



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
Obiect: Statie de incarcare Petrila
Categoria de lucrari: Echipamente tehnologice
Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Echipamente - curenti tari							
	Post de transformare 630kva, montat in anvelopa de 1 beton, complet echipat	buc	1,00	80.000,00	80.000,00	15.200,00	95.200,00
Total echipamente curenti tari					80.000,00	15.200,00	95.200,00
TOTAL					80.000,00	15.200,00	95.200,00
TOTAL GENERAL					80.000,00	15.200,00	95.200,00

PROIECTANT
GREEN BUSINESS SRL



Obiectiv: 122 Green Line - componenta 1

Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
003 Statii intermediare de calatori

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuleli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA
1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Structura statii	245.025,34
4.1.2	002 Amenajari arhitecturale	204.436,59
4.1.3	003 Instalatii curenti tari	339.084,69
4.1.4	004 Reabilitare alveole statii de calatori	775.373,00
	TOTAL I	1.563.919,62
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	005 Sistem tiketing si afisaj	2.551.757,25
	TOTAL III	2.551.757,25
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	4.115.676,87
	Taxa pe valoarea adaugata	781.978,60
	Total valoare (Inclusiv TVA)	4.897.655,47

PROIECTANT
 GREEN BUSINESS SRL



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statii intermediare de calatori
 Categoria de lucrari: Structura statii
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Lucrari de rezistenta							
1	Terasamente	mc	715,00	25,00	17.875,00	3.396,25	21.271,25
2	Beton	mc	319,00	324,14	103.400,66	19.646,13	123.046,79
3	Cofraj	mp	390,50	25,00	9.762,50	1.854,88	11.617,38
4	Armatura	kg	12.705,00	3,45	43.832,25	8.328,13	52.160,38
5	Transport	tona	1.969,00	20,00	39.380,00	7.482,20	46.862,20
Total lucrari de rezistenta					214.250,41	40.707,58	254.957,99
TOTAL					214.250,41	40.707,58	254.957,99
TOTAL GENERAL					214.250,41	40.707,58	254.957,99



Din care:			
Profit	5%		10.712,52
Cost brut			203.537,89
Indirecte	10%		20.353,79
Directe	90%		183.184,10
	material	70%	128.228,87
	manopera	30%	54.955,23
	verificare		173.542,83
	Creștere manopera	56%	85.730,16
Cost recalculat			245.025,34
TVA	19%		46.554,81
Cost recalculat, inclusiv TVA			291.580,15

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statii intermediare de calatori
 Categoria de lucrari: Amenajari arhitecturale
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) STATIE CALATORI NOUA TIP 1							
1	Confectionare structura metalica	ml	37,00	36,00	1.332,00	253,08	1.585,08
2	Sistem incastrare	buc	6,00	5,20	31,20	5,93	37,13
3	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	9,00	36,00	324,00	61,56	385,56
4	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	8,00	36,00	288,00	54,72	342,72
5	Bloc beton aparent banca asteptarre	buc	3,00	172,00	516,00	98,04	614,04
6	Sezut lemn protejat cu lac ecologic banca asteptare sipci 10x5x300cm	buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
7	Rastel biciclete realizate din teava metalica rotunda vopsita 3 biciclete	buc	2,00	280,00	560,00	106,40	666,40
8	Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	20,00	20,00	3,80	23,80
9	Cos gunoi menajer	buc	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
Total cost /STATIE CALATORI NOUA TIP 1					3.363,20	639,01	4.002,21
TOTAL COST STATIE CALATORI NOUA TIP 1		buc	36,00		121.075,20	23.004,29	144.079,49
II) MARCARE STATIE CALATORI							
10	Beton simplu incastrate marcaj	buc	2,00	172,00	344,00	65,36	409,36
11	Confectionare structura metalica	mp	1,80	12,00	21,60	4,10	25,70
12	Sistem incastrare	buc	2,00	5,20	10,40	1,98	12,38
13	Teava metalica rotunda cu vopsitorie protectie h 3m	buc	2,00	20,00	40,00	7,60	47,60
14	Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	2,00	20,00	40,00	7,60	47,60
Total cost /MARCARE STATIE CALATORI					456,00	86,64	542,64
TOTAL COST MARCARE STATIE CALATORI		buc	19,00		8.664,00	1.646,16	10.310,16
III) STATIE CALATORI REABILITATA TIP1							
15	Vopsitorie/Dezmembre	mp	4,80	12,00	57,60	10,94	68,54
16	Sistem incastrare	buc	4,00	5,20	20,80	3,95	24,75
17	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	17,00	36,00	612,00	116,28	728,28
18	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	18,80	36,00	676,80	128,59	805,39
19	Banca asteptare profile metalice (L3m)	buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
20	Cos gunoi menajer	mp	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
21	Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	20,00	20,00	3,80	23,80
Total cost /STATIE CALATORI REABILITATA TIP1					1.679,20	319,05	1.998,25
TOTAL COST STATIE CALATORI REABILITATA TIP1		buc	3,00		5.037,60	957,14	5.994,74
IV) STATIE CALATORI REABILITATA TIP1							
22	Vopsitorie/Dezmembre	mp	4,80	12,00	57,60	10,94	68,54
23	Sistem incastrare	buc	4,00	5,20	20,80	3,95	24,75
24	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	17,00	36,00	612,00	116,28	728,28
25	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	18,80	36,00	676,80	128,59	805,39
26	Banca asteptare profile metalice (L3m)	buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
27	Cos gunoi menajer	mp	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
28	Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	112,40	112,40	21,36	133,76
29	Dezmembre Structura/profile metalice	mp	18,80	4,00	75,20	14,29	89,49
30	Sistem incastrare	buc	4,00	2,00	8,00	1,52	9,52
31	Dezmembre pereti din tabla	mp	26,04	8,00	208,29	39,57	247,86
32	Dezmembre inelitoare din tabla	mp	20,30	8,00	162,40	30,86	193,26
Total cost /STATIE CALATORI REABILITATA TIP1					2.225,49	422,84	2.648,33
TOTAL COST STATIE CALATORI REABILITATA TIP1		buc	2,00		4.450,98	845,69	5.296,66
V) STATIE EXISTENTA TIP 2							
33	Vopsitorie/Dezmembre	mp	3,65	12,00	43,80	8,32	52,12
34	Sistem incastrare	buc	4,00	5,20	20,80	3,95	24,75
35	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	11,00	36,00	396,00	75,24	471,24
36	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	5,04	36,00	181,44	34,47	215,91
37	Banca asteptare profile metalice (L3m)	buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
38	Cos gunoi menajer	buc	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
39	Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	112,40	112,40	21,36	133,76
Total cost /STATIE EXISTENTA TIP 2					1.046,44	198,82	1.245,26
TOTAL COST STATIE EXISTENTA TIP 2		buc	2,00		2.092,88	397,65	2.490,53
VI) STATIE EXISTENTA TIP 3							
40	Vopsitorie/Dezmembre	mp	3,65	12,00	43,80	8,32	52,12
41	Sistem incastrare	buc	4,00	5,20	20,80	3,95	24,75
42	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	11,00	36,00	396,00	75,24	471,24
43	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	5,04	36,00	181,44	34,47	215,91
44	Banca asteptare profile metalice (L3m)	buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
45	Cos gunoi menajer	buc	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
46	Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	112,40	112,40	21,36	133,76
Total cost /STATIE EXISTENTA TIP 3					1.046,44	198,82	1.245,26
TOTAL COST STATIE EXISTENTA TIP 3		buc	1,00		1.046,44	198,82	1.245,26
VII) STATIE EXISTENTA TIP 3							
47	Vopsitorie/Dezmembre	mp	3,65	12,00	43,80	8,32	52,12
48	Sistem incastrare	buc	4,00	5,20	20,80	3,95	24,75
49	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	11,00	36,00	396,00	75,24	471,24
50	Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	5,04	36,00	181,44	34,47	215,91

51 Banca aseptare profile metalice (L3m)	buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
52 Cos gunoi menajer	mp	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
53 Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	112,40	112,40	21,36	133,76
54 Demolare placa beton slab armat (8-10cm)	mp	10,40	12,00	124,80	23,71	148,51
55 Dezmembrare Structura/profile metalice	mp	1,12	4,00	4,48	0,85	5,33
56 Sistem incastrare	buc	3,00	2,00	6,00	1,14	7,14
57 Dezmembrare pereti din tabla	mp	8,00	8,00	64,00	12,16	76,16
58 Dezmembrare invelitoare din tabla	mp	11,00	8,00	88,00	16,72	104,72
Total cost /STATIE CALATORI REABILITATA TIP1				1.333,72	253,41	1.587,13
TOTAL COST STATIE EXISTENTA TIP 3	buc	1,00		1.333,72	253,41	1.587,13
VIII) STATIE EXISTENTA TIP 4						
59 Vopsitorie/Dezmembrare	mp	6,14	12,00	73,68	14,00	87,68
60 Sistem incastrare	buc	6,00	5,20	31,20	5,93	37,13
61 Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	22,45	36,00	808,20	153,56	961,76
62 Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	10,00	36,00	360,00	68,40	428,40
63 Banca aseptare profile metalice (L3m)	buc	3,00	240,00	720,00	136,80	856,80
64 Cos gunoi menajer	buc	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
65 Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	112,40	112,40	21,36	133,76
Total cost /STATIE EXISTENTA TIP 4				2.157,48	409,92	2.567,40
TOTAL COST STATIE EXISTENTA TIP 4	buc	7,00		15.102,36	2.869,45	17.971,81
IX) STATIE EXISTENTA TIP 4						
66 Vopsitorie/Dezmembrare	mp	4,96	12,00	59,52	11,31	70,83
67 Sistem incastrare	buc	6,00	5,20	31,20	5,93	37,13
68 Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	15,50	36,00	558,00	106,02	664,02
69 Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	7,50	36,00	270,00	51,30	321,30
70 Banca aseptare profile metalice (L3m)	buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
71 Cos gunoi menajer	mp	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
72 Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	400,00	400,00	76,00	476,00
Total cost /STATIE EXISTENTA TIP 4				1.610,72	306,04	1.916,76
TOTAL COST STATIE EXISTENTA TIP 4	buc	3,00		4.832,16	918,11	5.750,27
X) STATIE EXISTENTA TIP 6						
73 Vopsitorie/Dezmembrare	mp	3,68	12,00	44,16	8,39	52,55
74 Sistem incastrare	buc	4,00	5,20	20,80	3,95	24,75
75 Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	10,80	36,00	388,80	73,87	462,67
76 Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	4,50	36,00	162,00	30,78	192,78
77 Banca aseptare profile metalice (L3m)	buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
78 Cos gunoi menajer	buc	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
79 Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	400,00	400,00	76,00	476,00
Total cost /STATIE EXISTENTA TIP 6				1.307,76	248,47	1.556,23
TOTAL COST STATIE EXISTENTA TIP 6	buc	4,00		5.231,04	993,90	6.224,94
XI) STATIE ZIDARIE EXISTENTA - tip1						
80 Reabilitare finisaj existent/curatare/chituire rosturi piatra	mp	31,65	6,00	189,90	36,08	225,98
81 Curatare finisaj existent/tencuiala clasica+vopsitorie lavabila	mp	23,65	3,20	75,68	14,38	90,06
82 Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	5,10	5,20	26,52	5,04	31,56
83 Curatare invelitoare / Adegare pelicula hidroizolanta	mp	32,50	3,20	104,00	19,76	123,76
84 Banca aseptare lemn (L3m)	buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
85 Cos gunoi menajer	buc	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
86 Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
Total cost /STATIE ZIDARIE EXISTENTA - tip 1				740,10	140,62	880,72
TOTAL COST STATIE ZIDARIE EXISTENTA - tip 1	buc	10,00		7.401,00	1.406,19	8.807,19
XII) STATIE ZIDARIE EXISTENTA - tip2						
87 Reabilitare finisaj existent/curatare/chituire rosturi piatra	mp	65,68	6,00	394,08	74,88	468,96
88 Curatare finisaj existent/tencuiala clasica+vopsitorie lavabila	mp	57,68	3,20	184,58	35,07	219,65
89 Panouri din policarbonat compact (inclus rame metalice/sisteme prindere)	mp	10,20	5,20	53,04	10,08	63,12
90 Curatare invelitoare / Adegare pelicula hidroizolanta	mp	84,50	3,20	270,40	51,38	321,78
91 Banca aseptare lemn (L3m)	buc	1,00	240,00	240,00	45,60	285,60
92 Cos gunoi menajer	buc	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
93 Tabla marcaj statie 40x100cm	buc	1,00	52,00	52,00	9,88	61,88
Total cost /STATIE ZIDARIE EXISTENTA - tip 2				1.246,10	236,76	1.482,85
TOTAL COST STATIE ZIDARIE EXISTENTA - tip 2	buc	2,00		2.492,19	473,52	2.965,71
TOTAL				178.759,57	33.964,32	212.723,89

TOTAL GENERAL				178.759,57	33.964,32	212.723,89
----------------------	--	--	--	-------------------	------------------	-------------------



Din care:		
Profit	5%	8.937,98
Cost brut		169.821,59
Indirecte	10%	16.982,16
Directe	90%	152.839,43
material	70%	106.987,60
manopera	30%	45.851,83
verificare		

Cost recalculat	Crestere manopera	56%	71.528,85
TVA			204.436,59
Cost recalculat, inclusiv TVA		19%	38.842,95
			243.279,54



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statii intermediare de calatori
 Categoria de lucrari: Instalatii curenti tari
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Instalatie alimentare cu energie electrica							
1	banda LED, etansa, IP68, complet echipata	ml	690,00	40,00	27.600,00	5.244,00	32.844,00
2	Cablu de energie tip N2XH 3x2.5mm	ml	1.725,00	9,00	15.525,00	2.949,75	18.474,75
3	Bransament electric	buc	33,00	4.000,00	132.000,00	25.080,00	157.080,00
4	Platbanda OL ZN 40x4	ml.	828,00	23,00	19.044,00	3.618,36	22.662,36
5	Platbanda OL ZN 25x4	ml.	690,00	22,00	15.180,00	2.884,20	18.064,20
6	Verificare priza de pamant	buc	69,00	400,00	27.600,00	5.244,00	32.844,00
7	Piese de separatie	buc	69,00	160,00	11.040,00	2.097,60	13.137,60
8	Săpătură manuală în spații limitate în teren tare	mc	138,00	110,00	15.180,00	2.884,20	18.064,20
9	Umplutura compactata de pamant	mc	138,00	110,00	15.180,00	2.884,20	18.064,20
10	Folie avertizoare	ml.	552,00	1,00	552,00	104,88	656,88
11	Strat nisip	mc	34,50	150,00	5.175,00	983,25	6.158,25
12	Tub PVC-KG 40mm	ml.	690,00	18,00	12.420,00	2.359,80	14.779,80
Total cost pe statie					296.496,00	56.334,24	352.830,24
TOTAL					296.496,00	56.334,24	352.830,24
TOTAL GENERAL					296.496,00	56.334,24	352.830,24

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statii intermediare de calatori
 Categoria de lucrari: Reabilitare alveole statii de calatori
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Reabilitare alveole statii de calatori (55 de statii)							
1	Sapatura	mc	1.925,00	2,43	4.668,59	887,03	5.555,63
2	Transport pamant sapat	tone	3.437,50	19,89	68.371,88	12.990,66	81.362,53
3	Imprastiere pamant sapat	mc	1.925,00	0,35	677,82	128,79	806,61
4	Strat de balast	mc	852,50	42,13	35.915,17	6.823,88	42.739,05
5	Strat de piatra sparta	mc	511,50	65,36	33.431,97	6.352,07	39.784,04
6	Transport agregate	tone	2.216,50	9,75	21.610,88	4.106,07	25.716,94
7	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	10.230,00	0,03	278,85	52,98	331,83
8	Amorsare cu emulsie cationica	mp	10.230,00	0,99	10.153,36	1.929,14	12.082,50
9	Strat de AB31,5	tone	488,95	208,70	102.045,87	19.388,72	121.434,59
10	Strat de BAD20	tone	485,10	163,31	79.223,07	15.052,38	94.275,46
11	Strat de BA16	tone	323,40	167,16	54.059,36	10.271,28	64.330,64
12	Strat de nisip bitumat	mp	3.410,00	0,75	2.570,07	488,31	3.058,38
13	Transport nisip bitumat	tone	10,45	9,75	101,89	19,36	121,25
14	Transport Mixturi asfaltice	tone	1.301,85	9,75	12.693,04	2.411,68	15.104,71
Total reabilitare alveole statii de calatori					425.801,81	80.902,34	506.704,15
II) Reabilitare trotuare statii de calatori (55 de statii)							
15	Sapatura	mc	495,00	12,63	6.253,03	1.188,08	7.441,11
16	Transport pamant sapat	tone	891,00	9,75	8.687,25	1.650,58	10.337,83
17	Compactare strat suport	mc	495,00	2,98	1.477,55	280,73	1.758,28
18	Strat de balast	mc	371,25	42,13	15.640,63	2.971,72	18.612,34
19	Transport balast	tone	631,40	9,75	6.156,15	1.169,67	7.325,82
20	Strat de beton C16/20	mc	247,50	152,84	37.828,51	7.187,42	45.015,92
21	Amorsare cu emulsie cationica	mp	2.475,00	0,99	2.456,74	466,78	2.923,52
22	Strat de BA8	tone	234,85	224,64	52.756,63	10.023,76	62.780,39
23	Transport emulsie	tone	1,10	9,75	10,73	2,04	12,76
24	Transport mixtura asfaltica	tone	234,85	9,75	2.289,79	435,06	2.724,85
25	Montare borduri mari	m	3.465,00	32,01	110.906,15	21.072,17	131.978,32
26	Transport beton	tone	594,00	13,00	7.722,00	1.467,18	9.189,18
Total reabilitare alveole statii de calatori					252.185,15	47.915,18	300.100,33
TOTAL					677.986,95	128.817,52	806.804,47
TOTAL GENERAL					677.986,95	128.817,52	806.804,47



Din care:			
Profit	5%	33.899,35	
Cost brut		644.087,60	
Indirecte	10%	64.408,76	
Directe	90%	579.678,84	
	material	70%	405.775,19
	manopera	30%	173.903,65
	verificare		-
	Creștere manopera	56%	271.289,70
Cost recalculat			775.373,00
TVA	19%		147.320,87
Cost recalculat, inclusiv TVA			922.693,87

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Statii intermediare de calatori
 Categoria de lucrari: Sistem tiketing si afisaj
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) DEPOU							
1	Panou de informare exterior in statii	buc	33,00	12.834,00	423.522,00	80.469,18	503.991,18
2	Sistem de instalare VMS pe structura statiei	buc	33,00	581,25	19.181,25	3.644,44	22.825,69
3	Stilp simplu pentru amplasare panou VMS	buc	0,00	1.278,75	0,00	0,00	0,00
4	Fundatie stilp simplu	buc	0,00	302,25	0,00	0,00	0,00
3	Automat reincarcare carduri si emitere bilete tip TVM	buc	16,00	131.095,13	2.097.522,00	398.529,18	2.496.051,18
4	Fundatie automat tip TVM	buc	16,00	720,75	11.532,00	2.191,08	13.723,08
TOTAL AMENAJARI EXTERIOARE					2.551.757,25	484.833,88	3.036.591,13
TOTAL					2.551.757,25	484.833,88	3.036.591,13
TOTAL GENERAL					2.551.757,25	484.833,88	3.036.591,13



Obiectiv: 122 Green Line - componenta 1

Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
004 Reabilitare rutiera trasee si caii de acces

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA
1		2
4.1.	Constructii si Instalatii aferente acestora	
4.1.1	001 Lucrari reabilitare trasee autobuze	6.922.008,67
4.1.1.1	001 Lucrari reabilitare trasee autobuze - drumuri	6.512.273,92
4.1.1.2	001 Lucrari reabilitare trasee autobuze - poduri	409.734,75
	TOTAL I	6.922.008,67
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	6.922.008,67
	Taxa pe valoarea adaugata	1.315.181,65
	Total valoare (inclusiv TVA)	8.237.190,32



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Reabilitare rutiera trasee si caii de acces
 Categoria de lucrari: Lucrari reabilitare trasee autobuze
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Reabilitare DN 66, Mun. Petrosani							
1	Decapare asfalt existent	mp	84.249,87	15,20	1.280.486,59	243.292,45	1.523.779,04
2	Transport material frezat	tone	2.527,50	8,40	21.231,00	4.033,89	25.264,89
3	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	56.166,58	0,02	1.321,35	251,06	1.572,41
4	Amorsare cu emulsie cationica	mp	56.166,58	0,86	48.028,87	9.125,49	57.154,36
5	Strat de BAD20	tone	3.993,44	140,70	561.877,50	106.756,73	668.634,23
6	Strat de BA16	tone	2.662,30	144,02	383.424,56	72.850,67	456.275,23
7	Strat de nisip bitumat	mp	28.083,29	0,65	18.236,22	3.464,88	21.701,10
8	Transport nisip bitumat	tone	109,83	8,40	922,57	175,29	1.097,86
9	Transport Mixturi asfaltice	tone	6.655,74	8,40	55.908,22	10.622,56	66.530,78
10	Strat de geocompozit	mp	61.783,24	9,48	585.654,90	111.274,43	696.929,33
11	Marcaje rutiere	mp	1.075,59	15,40	16.559,31	3.146,27	19.705,58
12	Ridicare camine la cota	buc	12,00	55,70	668,34	126,99	795,33
13	Separator de sens elastic	buc	2.680,00	200,00	536.000,00	101.840,00	637.840,00
14	Marcaj rutier banda dedicata	mp	1.075,59	15,40	16.559,31	3.146,27	19.705,58
Total reabilitare DN 66, Mun. Petrosani					3.526.878,74	670.106,96	4.196.985,71
II) Reabilitare DN 66A, Mun. Lupeni							
1	Decapare asfalt existent	mp	12.015,00	15,20	182.612,14	34.696,31	217.308,45
2	Transport material frezat	tone	360,45	8,40	3.027,78	575,28	3.603,06
3	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	8.010,00	0,02	188,44	35,80	224,24
4	Amorsare cu emulsie cationica	mp	8.010,00	0,86	6.849,54	1.301,41	8.150,95
5	Strat de BAD20	tone	727,57	140,70	102.369,19	19.450,15	121.819,33
6	Strat de BA16	tone	379,67	144,02	54.680,16	10.389,23	65.069,39
7	Strat de nisip bitumat	mp	4.005,00	0,65	2.600,72	494,14	3.094,85
8	Transport nisip bitumat	tone	15,66	8,40	131,54	24,99	156,54
9	Transport Mixturi asfaltice	tone	1.107,24	8,40	9.300,82	1.767,16	11.067,97
10	Strat de geocompozit	mp	8.811,00	9,48	83.521,12	15.869,01	99.390,13
11	Marcaje rutiere	mp	114,00	15,40	1.755,10	333,47	2.088,56
Total reabilitare DN 66A, Mun. Lupeni					447.036,54	84.936,94	531.973,48
III) Reabilitare strada Avram Iancu, Mun. Vulcan							
1	Sapatura	mc	1.680,00	2,09	3.510,28	666,95	4.177,23
2	Transport pamant sapat	tone	3.024,00	8,40	25.401,60	4.826,30	30.227,90
3	Imprastiere pamant sapat	mc	1.680,00	0,30	509,56	96,82	606,37
4	Strat de balast	mc	525,00	36,30	19.055,44	3.620,53	22.675,98
5	Strat de piatra sparta	mc	315,00	56,31	17.737,84	3.370,19	21.108,03
6	Transport agregate naturale	tone	1.365,00	8,40	11.466,00	2.178,54	13.644,54
7	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	6.570,00	0,02	154,56	29,37	183,93
8	Amorsare cu emulsie cationica	mp	6.570,00	0,86	5.618,16	1.067,45	6.685,60
9	Strat de AB31,5	tone	311,42	181,24	56.442,81	10.724,13	67.166,95
10	Strat de BAD20	tone	311,42	140,70	43.816,83	8.325,20	52.142,03
11	Strat de BA16	tone	207,61	144,02	29.900,04	5.681,01	35.581,04
12	Strat de nisip bitumat	mp	2.190,00	0,65	1.422,11	270,20	1.692,32
13	Transport nisip bitumat	tone	9,56	8,40	80,30	15,26	95,56
14	Transport Mixturi asfaltice	tone	832,94	8,40	6.996,70	1.329,37	8.326,07
15	Marcaje rutiere	mp	70,00	15,40	1.077,69	204,76	1.282,45
Total reabilitare strada Avram Iancu, Mun. Vulcan					223.189,92	42.406,08	265.596,00
IV) Reabilitare strada Nicolae Titulescu, Mun. Vulcan							
1	Decapare asfalt existent	mp	52.575,00	15,20	799.070,60	151.823,41	950.894,02
2	Transport material frezat	tone	1.577,25	8,40	13.248,90	2.517,29	15.766,19
3	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	35.050,00	0,02	824,58	156,67	981,25
4	Amorsare cu emulsie cationica	mp	35.050,00	0,86	29.972,08	5.694,70	35.666,78
5	Strat de BAD20	tone	2.492,06	140,70	350.633,15	66.620,30	417.253,45
6	Strat de BA16	tone	1.661,37	144,02	239.270,62	45.461,42	284.732,03
7	Strat de nisip bitumat	mp	17.525,00	0,65	11.380,19	2.162,24	13.542,42
8	Transport nisip bitumat	tone	68,54	8,40	575,74	109,39	685,13
9	Transport Mixturi asfaltice	tone	4.153,43	8,40	34.888,81	6.628,87	41.517,69
10	Strat de geocompozit	mp	38.555,00	9,48	365.470,06	69.439,31	434.909,37
11	Marcaje rutiere	mp	440,00	15,40	6.774,05	1.287,07	8.061,11
12	Ridicare camine la cota	buc	61,00	55,70	3.397,58	645,54	4.043,12
Total reabilitare strada Nicolae Titulescu, Mun. Vulcan					1.855.506,35	352.546,21	2.208.052,56
TOTAL					6.052.611,55	1.149.996,19	7.202.607,74
TOTAL GENERAL					6.052.611,55	1.149.996,19	7.202.607,74



Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Reabilitare rutiera trasee si caii de acces - drumuri
 Categoria de lucrari: Lucrari reabilitare trasee autobuze
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Reabilitare DN 66, Mun. Petrosani							
1	Decapare asfalt existent	mp	77.935,20	15,20	1.184.512,01	225.057,28	1.409.569,29
2	Transport material frezat	tone	2.338,06	8,40	19.639,70	3.731,54	23.371,24
3	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	51.956,80	0,02	1.222,32	232,24	1.454,56
4	Amorsare cu emulsie cationica	mp	51.956,80	0,86	44.429,03	8.441,52	52.870,54
5	Strat de BAD20	tone	3.694,13	140,70	519.763,86	98.755,13	618.518,99
6	Strat de BA16	tone	2.462,76	144,02	354.686,26	67.390,39	422.076,65
7	Strat de nisip bitumat	mp	25.978,40	0,65	16.869,38	3.205,18	20.074,56
8	Transport nisip bitumat	tone	101,60	8,40	853,42	162,15	1.015,57
9	Transport Mixturi asfaltice	tone	6.156,88	8,40	51.717,80	9.826,38	61.544,19
10	Strat de geocompozit	mp	57.152,48	9,48	541.759,10	102.934,23	644.693,33
11	Marcaje rutiere	mp	994,97	15,40	15.318,16	2.910,45	18.228,62
12	Ridicare camine la cota	buc	11,10	55,70	618,25	117,47	735,72
13	Separator de sens elastic	buc	2.479,13	200,00	495.825,92	94.206,92	590.032,84
14	Marcaj rutier banda dedicata	mp	994,97	15,40	15.318,16	2.910,45	18.228,62
Total reabilitare DN 66, Mun. Petrosani					3.262.533,38	619.881,34	3.882.414,73
II) Reabilitare DN 66A, Mun. Lupeni							
1	Decapare asfalt existent	mp	10.848,50	15,20	164.882,81	31.327,73	196.210,54
2	Transport material frezat	tone	325,45	8,40	2.733,82	519,43	3.253,25
3	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	7.232,33	0,02	170,14	32,33	202,47
4	Amorsare cu emulsie cationica	mp	7.232,33	0,86	6.184,54	1.175,06	7.359,60
5	Strat de BAD20	tone	656,93	140,70	92.430,43	17.561,78	109.992,21
6	Strat de BA16	tone	342,81	144,02	49.371,41	9.380,57	58.751,97
7	Strat de nisip bitumat	mp	3.616,17	0,65	2.348,22	446,16	2.794,38
8	Transport nisip bitumat	tone	14,14	8,40	118,77	22,57	141,34
9	Transport Mixturi asfaltice	tone	999,74	8,40	8.397,82	1.595,59	9.993,41
10	Strat de geocompozit	mp	7.955,56	9,48	75.412,27	14.328,33	89.740,60
11	Marcaje rutiere	mp	102,93	15,40	1.584,70	301,09	1.885,79
Total reabilitare DN 66A, Mun. Lupeni					403.634,93	76.690,64	480.325,57
III) Reabilitare strada Avram Iancu, Mun. Vulcan							
1	Sapatura	mc	1.680,00	2,09	3.510,28	666,95	4.177,23
2	Transport pamant sapat	tone	3.024,00	8,40	25.401,60	4.826,30	30.227,90
3	Imprastiere pamant sapat	mc	1.680,00	0,30	509,56	96,82	606,37
4	Strat de balast	mc	525,00	36,30	19.055,44	3.620,53	22.675,98
5	Strat de piatra sparta	mc	315,00	56,31	17.737,84	3.370,19	21.108,03
6	Transport agregate naturale	tone	1.365,00	8,40	11.466,00	2.178,54	13.644,54
7	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	6.570,00	0,02	154,56	29,37	183,93
8	Amorsare cu emulsie cationica	mp	6.570,00	0,86	5.618,16	1.067,45	6.685,60
9	Strat de AB31,5	tone	311,42	181,24	56.442,81	10.724,13	67.166,95
10	Strat de BAD20	tone	311,42	140,70	43.816,83	8.325,20	52.142,03
11	Strat de BA16	tone	207,61	144,02	29.900,04	5.681,01	35.581,04
12	Strat de nisip bitumat	mp	2.190,00	0,65	1.422,11	270,20	1.692,32
13	Transport nisip bitumat	tone	9,56	8,40	80,30	15,26	95,56
14	Transport Mixturi asfaltice	tone	832,94	8,40	6.996,70	1.329,37	8.326,07
15	Marcaje rutiere	mp	70,00	15,40	1.077,69	204,76	1.282,45
Total reabilitare strada Avram Iancu, Mun. Vulcan					223.189,92	42.406,08	265.596,00
IV) Reabilitare strada Nicolae Titulescu, Mun. Vulcan							
1	Decapare asfalt existent	mp	51.143,38	15,20	777.311,87	147.689,26	925.001,13
2	Transport material frezat	tone	1.534,30	8,40	12.888,13	2.448,75	15.336,88
3	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	34.095,59	0,02	802,12	152,40	954,53
4	Amorsare cu emulsie cationica	mp	34.095,59	0,86	29.155,94	5.539,63	34.695,57
5	Strat de BAD20	tone	2.424,20	140,70	341.085,39	64.806,22	405.891,61
6	Strat de BA16	tone	1.616,13	144,02	232.755,27	44.223,50	276.978,77
7	Strat de nisip bitumat	mp	17.047,79	0,65	11.070,30	2.103,36	13.173,66
8	Transport nisip bitumat	tone	66,67	8,40	560,06	106,41	666,47
9	Transport Mixturi asfaltice	tone	4.040,33	8,40	33.938,79	6.448,37	40.387,16
10	Strat de geocompozit	mp	37.505,15	9,48	355.518,29	67.548,48	423.066,77
11	Marcaje rutiere	mp	428,02	15,40	6.589,59	1.252,02	7.841,61
12	Ridicare camine la cota	buc	59,34	55,70	3.305,07	627,96	3.933,03
Total reabilitare strada Nicolae Titulescu, Mun. Vulcan					1.804.980,83	342.946,36	2.147.927,18
TOTAL					5.694.339,06	1.081.924,42	6.776.263,48

	TOTAL GENERAL	5.694.339,06	1.081.924,42	6.776.263,48
--	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

PROIECTANT
GREEN BUSINESS SRL



Din care:			
Profit	5%		284.716,95
Cost brut			5.409.622,10
Indirecte	10%		540.962,21
Directe	90%		4.868.659,89
	material	70%	3.408.061,93
	manopera	30%	1.460.597,97
	verificare		-
	Creștere manopera	56%	2.278.532,83
Cost recalculat			6.512.273,92
TVA	19%		1.237.332,04
Cost recalculat, inclusiv TVA			7.749.605,96

II) Reabilitare DN 66A, Mun. Lupeni
Decapare asfalt existent

	material	70%	115.417,97
	manopera	30%	49.464,84
	Creștere manopera	56%	77.165,15
Cost recalculat			192.583,12

ELIGIBIL **6.319.690,80**
NEELIGINIL **192.583,12**

ELIGIBIL	5.529.456,25	1.050.596,69	6.580.052,94
NEELIGINIL	164.882,81	31.327,73	196.210,54

Obiectiv: Green Line - Componenta 1
 Obiect: Reabilitare rutiera trasee si caii de acces - poduri
 Categoria de lucrari: Lucrari reabilitare trasee autobuze
 Proiectant: GREEN BUSINESS SRL

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr. Crt.	Denumire	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
I) Reabilitare DN 66, Mun. Petrosani							
1	Decapare asfalt existent	mp	6.314,67	15,20	95.974,57	18.235,17	114.209,74
2	Transport material frezat	tone	189,44	8,40	1.591,30	302,35	1.893,65
3	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	4.209,78	0,02	99,04	18,82	117,85
4	Amorsare cu emulsie cationica	mp	4.209,78	0,86	3.599,84	683,97	4.283,81
5	Strat de BAD20	tone	299,31	140,70	42.113,64	8.001,59	50.115,23
6	Strat de BA16	tone	199,54	144,02	28.738,30	5.460,28	34.198,58
7	Strat de nisip bitumat	mp	2.104,89	0,65	1.366,83	259,70	1.626,53
8	Transport nisip bitumat	tone	8,23	8,40	69,15	13,14	82,29
9	Transport Mixturi asfaltice	tone	498,86	8,40	4.190,41	796,18	4.986,59
10	Strat de geocompozit	mp	4.630,76	9,48	43.895,80	8.340,20	52.236,00
11	Marcaje rutiere	mp	80,62	15,40	1.241,15	235,82	1.476,97
12	Ridicare camine la cota	buc	0,90	55,70	50,09	9,52	59,61
13	Separator de sens elastic	buc	200,87	200,00	40.174,08	7.633,08	47.807,16
14	Marcaj rutier banda dedicata	mp	80,62	15,40	1.241,15	235,82	1.476,97
Total reabilitare DN 66, Mun. Petrosani					264.345,36	50.225,62	314.570,98
II) Reabilitare DN 66A, Mun. Lupeni							
1	Decapare asfalt existent	mp	1.166,50	15,20	17.729,33	3.368,57	21.097,91
2	Transport material frezat	tone	35,00	8,40	293,96	55,85	349,81
3	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	777,67	0,02	18,30	3,48	21,77
4	Amorsare cu emulsie cationica	mp	777,67	0,86	665,00	126,35	791,35
5	Strat de BAD20	tone	70,64	140,70	9.938,76	1.888,36	11.827,12
6	Strat de BA16	tone	36,86	144,02	5.308,75	1.008,66	6.317,42
7	Strat de nisip bitumat	mp	388,83	0,65	252,50	47,97	300,47
8	Transport nisip bitumat	tone	1,52	8,40	12,77	2,43	15,20
9	Transport Mixturi asfaltice	tone	107,50	8,40	902,99	171,57	1.074,56
10	Strat de geocompozit	mp	855,44	9,48	8.108,85	1.540,68	9.649,53
11	Marcaje rutiere	mp	11,07	15,40	170,40	32,38	202,77
Total reabilitare DN 66A, Mun. Lupeni					43.401,61	8.246,31	51.647,91
III) Reabilitare strada Avram Iancu, Mun. Vulcan							
1	Sapatura	mc	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00
2	Transport pamant sapat	tone	0,00	8,40	0,00	0,00	0,00
3	Imprastiere pamant sapat	mc	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
4	Strat de balast	mc	0,00	36,30	0,00	0,00	0,00
5	Strat de piatra sparta	mc	0,00	56,31	0,00	0,00	0,00
6	Transport agregate naturale	tone	0,00	8,40	0,00	0,00	0,00
7	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
8	Amorsare cu emulsie cationica	mp	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
9	Strat de AB31,5	tone	0,00	181,24	0,00	0,00	0,00
10	Strat de BAD20	tone	0,00	140,70	0,00	0,00	0,00
11	Strat de BA16	tone	0,00	144,02	0,00	0,00	0,00
12	Strat de nisip bitumat	mp	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00
13	Transport nisip bitumat	tone	0,00	8,40	0,00	0,00	0,00
14	Transport Mixturi asfaltice	tone	0,00	8,40	0,00	0,00	0,00
15	Marcaje rutiere	mp	0,00	15,40	0,00	0,00	0,00
Total reabilitare strada Avram Iancu, Mun. Vulcan					0,00	0,00	0,00
IV) Reabilitare strada Nicolae Titulescu, Mun. Vulcan							
1	Decapare asfalt existent	mp	1.431,62	15,20	21.758,73	4.134,16	25.892,89
2	Transport material frezat	tone	42,95	8,40	360,77	68,55	429,31
3	Curatire pt aplicare imbracaminte de asfalt	mp	954,41	0,02	22,45	4,27	26,72
4	Amorsare cu emulsie cationica	mp	954,41	0,86	816,14	155,07	971,21
5	Strat de BAD20	tone	67,86	140,70	9.547,76	1.814,07	11.361,83
6	Strat de BA16	tone	45,24	144,02	6.515,35	1.237,92	7.753,27
7	Strat de nisip bitumat	mp	477,21	0,65	309,88	58,88	368,76
8	Transport nisip bitumat	tone	1,87	8,40	15,68	2,98	18,66
9	Transport Mixturi asfaltice	tone	113,10	8,40	950,02	180,50	1.130,53
10	Strat de geocompozit	mp	1.049,85	9,48	9.951,77	1.890,84	11.842,60
11	Marcaje rutiere	mp	11,98	15,40	184,46	35,05	219,50
12	Ridicare camine la cota	buc	1,66	55,70	92,52	17,58	110,09
Total reabilitare strada Nicolae Titulescu, Mun. Vulcan					50.525,53	9.599,85	60.125,37
TOTAL					358.272,49	68.071,77	426.344,26
TOTAL GENERAL					358.272,49	68.071,77	426.344,26

PROIECTANT
GREEN BUSINESS



Din care:				
Profit	5%		17.913,62	
Cost brut			340.358,87	
Indirecte	10%		34.035,89	
Directe	90%		306.322,98	
	material	70%	214.426,09	
	manopera	30%	91.896,89	
	verificare		-	
	Creșterea manopera	56%	143.359,15	
Cost recalculat			409.734,75	
TVA	19%		77.849,60	
Cost recalculat, inclusiv TVA			487.584,35	
ELIGIBIL			340.543,16	64.703,20
NEELIGIBIL			17.729,33	3.368,57
				405.246,36
				21.097,91