

**HOTĂRÂREA NR.109/2018**  
**privind aprobarea documentatiei tehnice " Studiu de Fezabilitate" și a**  
**indicatorilor tehnico-economici pentru obiectul de investiții "Linie verde de**  
**autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani Green**  
**Line Valea Jiului - componenta 1 "**

**CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA;**

Având în vedere proiectul de hotărâre nr.110/2018 inițiat de Președintele Consiliului Județean Hunedoara, domnul Bobora Mircea Flaviu, precum și raportul de specialitate nr.7493/2018 al Serviciului achiziții publice din cadrul aparatului de specialitate al consiliului județean;

Luând în considerare prevederile Ghidului Solicitantului pentru Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 4e: Promovarea unor strategii cu emisii scăzute de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritorii, în special pentru zonele urbane, inclusiv promovarea mobilității urbane multimodale durabile și a măsurilor de adaptare relevante pentru atenuare, Obiectivul specific 3.2: Reducerea emisiilor de carbon în zonele urbane bazată pe planurile de mobilitate urbană durabilă;

În baza dispozițiilor Ordonanței de Urgență nr. 64/2009 privind gestionarea financiară a instrumentelor structurale și utilizarea acestora pentru obiectivul convergență, aprobată prin Legea nr. 362/2009, cu modificările și completările ulterioare, ale Normelor Metodologice de aplicare, aprobate prin Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 2548/2009, cu modificările și completările ulterioare;

În baza dispozițiilor Hotărârii Guvernului nr.399/2015 privind regulile de eligibilitate a cheltuielilor efectuate în cadrul operațiunilor finanțate prin Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european și Fondul de coeziune 2014 - 2020, cu modificările și completările ulterioare;

În baza prevederilor art. 45, alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale art 5 alin. 1), lit. a) și art. 7 din Hotărârea nr. 907 din 29 noiembrie 2016, privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În baza prevederilor art.14 și art.91 alin.1 lit.b, alin.5 lit.a pct.14 și alin. 6 lit a din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.97 alin.1 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

## HOTĂRĂȘTE:

**Art.1** Se aprobă documentația tehnică "Studiul de Fezabilitate", pentru obiectivul de investiții "Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 1", conform anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2** Se aproba indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 1", conform anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

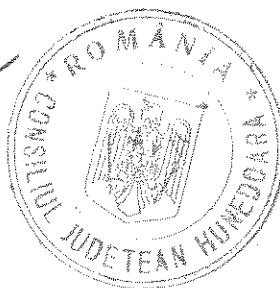
**Art.3** Se aproba descrierea obiectivului de investiții "Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 1" conform anexei nr. 3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.4** Se aproba Devizul General al obiectivului de investiții "Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 1" conform anexei nr. 4, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.5.** (1) Prezenta va fi comunicată celor interesați prin grija Serviciului administrație publică locală, relații publice, ATOP, din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Hunedoara.

(2) Prezenta poate fi contestată în termenul și condițiile Legii nr. 554/2004 a contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

**PREȘEDINTE,**  
Mircea Flaviu Bobora



**CONTRASEMNEAZĂ:**

**SECRETAR AL JUDEȚULUI,**  
Mariana Daniela Birsoan

Deva, la 16 mai 2018

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI OBIECTIVULUI DE  
INVESTITII**

***"Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-  
Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 1"***

**A) - Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu tva și, respectiv, fără tva, din care construcții-montaj (c+m), în conformitate cu devizul general**

Valoare totala: 38.452.378,80 lei, fara TVA, din care:

C+M: 14.939.915,00 lei

Valoare totala: 45.742.915,83 lei, cu TVA, din care:

C+M: 17.794.498,35 lei

**B) - Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare**

Capacitati fizice rezultate in urma implementarii investitiei:

1. Infiintare depou in municipiul Vulcan:
  - a. Cladire garare - incarcare – mententanta dimentionata pentru 26 de autobuze electrice, necesarul idenfificat pentru realizarea celor 2 componente ale investitiei;
  - b. Cladire spalatorie, inclusiv dotarea acesteia - 2 posturi de spalatori;
  - c. Cladire administrativa;
  - d. Statie incarcare rapida/lenta – 8 bucati;
  - e. Post transformare 2000kVA - 2 bucati;
2. Dotari ITS:
  - a. Subsistem AVL - Solutie de monitorizare si dispecerizare vehicule;
  - b. Subsistem de E-ticketing – solutie de taxare bazata pe utilizarea cardului contactless si bilete de hartie;
  - c. Subsistem de informare calatori in vehicul - panouri de informare in tehnologie LED si infotainment;
  - d. Subsistem de numarare calatori in vehicul;
  - e. Subsistem de securitate - solutie de monitorizare video la nivelul vehiculului;
  - f. Portal de informare calatori "Travel Planner" - portal WEB si aplicatie de mobil (Android, IOS);
3. Achizitie 8 autobuze electrice - 8-10m;
4. Infiintare statie de capat la Uricani - Valea de Brazi;
5. Infiintare statie de incarcare Petrila (Primarie), inclusiv montare statii incarcare automobile electrice;
6. Infiintare si modernizare statii de calatori;
7. Amenajare sistem de informare calatori in 33 de statii dotate cu copertina
8. Montare automate emitere carduri/tichete de calatorie in 16 statii dotate cu copertina
9. Reabilitare 4 tronsoane de drumuri in Vulcan, Lupeni si Petrosani.

c) - Indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții

<b>Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (tone echivalent CO2/an) ;</b>	<b>Rezultat așteptat</b>	<b>Valoare estimată pentru primul an de implementare a proiectului (anul de bază)</b>	<b>Valoare estimată pentru primul an de după finalizarea implementării[ 2] proiectului</b>	<b>Valoare estimată pentru ultimul an al perioadei de durabilitate a contractului de finanțare</b>
	Scenariul „fără proiect”	90,63	92,11	86,1
	Scenariul „cu proiect”	89,87	90,46	83,24
	<b>Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (tone echivalent CO2/an)[3]</b>	<b>0,76</b>	<b>1,65</b>	<b>2,86</b>
<b>Creșterea estimată a numărului de pasageri/bicicliști/pietoni</b>	<b>Rezultat așteptat</b>	<b>Valoare estimată pentru primul an de implementare a proiectului/anul de bază</b>	<b>Valoare estimată pentru primul an de după finalizarea implementării[ 1] proiectului</b>	<b>Valoare estimată pentru ultimul an al perioadei de durabilitate a contractului de finanțare</b>
	Scenariul „fără proiect”	455	469	529
	Scenariul „cu proiect”	495	510	570
	<b>Creșterea anuală estimată</b>	<b>8,690%</b>	<b>8,700%</b>	<b>7,690%</b>

<b>Rezultatele așteptate în funcție de activitățile proiectului</b>	<b>Rezultat așteptat</b>	<b>Valoare la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoare estimată la finalul implementării proiectului</b>
	Stații de reîncărcare electrică achiziționate/instalate/construite pentru autobuzele alimentate electric (nr.);	0	8
	Depouri/autobaze pentru transportul public construite/modernizate/reabilitate/extinse (nr.), după caz;	0	1
	Stații de transport public construite/modernizate/reabilitate (nr.), după caz;	31	65

Sisteme de e-ticketing create/modernizate/extinse (nr.), după caz;	0	1
Stații/puncte de reîncărcare a automobilelor alimentate electric achiziționate și instalate (nr.);	0	2
Sisteme de managementul traficului, precum și alte sisteme de transport inteligente create/modernizate/extinse (nr.), după caz;	0	1
Lungimea/Suprafața infrastructurii rutiere (cu statut de stradă urbană) utilizate prioritar de transportul public de călători în vederea reducerii emisiilor de echivalent CO <sub>2</sub> din transport construite/reabilitate/modernizate (km/kmp), după caz;	0	5,261

**D) - Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni**  
 Durata estimata pentru implementarea investitiei este de 24 de luni.

**PREȘEDINTE,  
 MIRCEA FLAVIU BOBORA**



**SECRETAR AL JUDEȚULUI,  
 MARIANA BÎRSOAN**

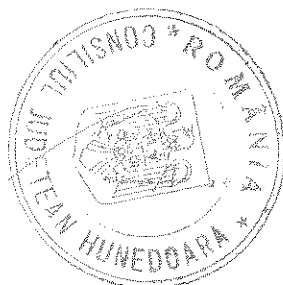
*M. Bîrsoan*

## DESCRIEREA INVESTITIEI

### **„Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petrosani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani- Green Line Valea Jiului” – Componenta 1”**

1. Inițiere depou în municipiul Vulcan:
  - a. Clădire garare - încărcare – mentenanță;
  - b. Clădire spalatorie, inclusiv dotarea acesteia;
  - c. Instalații și echipamente spalatorie;
  - d. Clădire administrativă;
  - e. Stație încărcare rapidă – 8 bucăți;
  - f. Post transformare 2000kVA - 2 bucăți;
  - g. Alimentare electrică stație încărcare;
  - h. Alimentare utilități;
  - i. Amenajare incintă, inclusiv iluminat perimetral;
  - j. Imprejmuire securizată;
2. Dotări ITS:
  - a. Subsistem AVL - Soluție de monitorizare și dispecerizare vehicule;
  - b. Subsistem de E-ticketing – soluție de taxare bazată pe utilizarea cardului contactless și bilete de hârtie;
  - c. Subsistem de informare călători în vehicul - panouri de informare în tehnologie LED și infotainment;
  - d. Subsistem de numărare călători în vehicul;
  - e. Subsistem de securitate - soluție de monitorizare video la nivelul vehiculului;
  - f. Portal de informare călători "Travel Planner" - portal WEB și aplicație de mobil (Android, IOS);
3. Achiziție 8 autobuze electrice - 8-10m;
4. Inițiere stație de capăt la Uricani - Valea de Brazi;
5. Inițiere stație de încărcare Petrila (Primărie), inclusiv montare stație încărcare automobile electrice;
6. Inițiere și modernizare stații de călători;
7. Amenajare sistem de informare călători în 33 de stații dotate cu copertină
8. Montare automate emiteri carduri/tichete de călătorie în 16 stații dotate cu copertină
9. Reabilitare drumuri: pe traseele indicate pentru transportul public, există porțiuni de drum pentru care este propusă reabilitarea carosabilului: Lupeni ≈0.60 km; Vulcan ≈2.20km; Petrosani ≈2.00 km; drum acces depou.

**PREȘEDINTE,  
MIRCEA FLAVIU BOBORA**



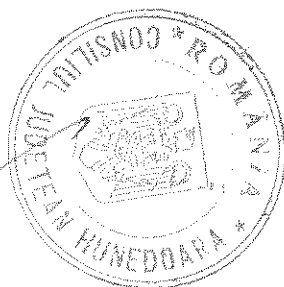
**SECRETAR AL JUDEȚULUI,  
MARIANA DANIELA BÎRȘOAN**

Anexa nr. 4 la Hotărârea nr. 109 /2016  
a Consiliului Județean Hunedoara

Devizul general

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

PREȘEDINTE,  
MIRCEA FLAVIU BOBORA



SECRETAR AL JUDEȚULUI,  
MARIANA DANIELA BÎRSOAN

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

DEVIZ GENERAL al obiectivului de investiții

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

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	LEI		
		Valoare 2) (fara TVA) LEI	TVA LEI	Valoarea cu TVA LEI
1	2	3	5	4.5744
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	559.268,14	122.260,44	681.528,57
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
<b>Total Capitol 1</b>		<b>559.268,14</b>	<b>122.260,44</b>	<b>681.528,57</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>				
2.1	Racord alimentare cu apa	-	-	-
2.2	Racord canalizare menajera	-	-	-
2.3	Rețele electrice exterioare	-	-	-
<b>Total Capitol 2</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistența tehnică</b>				
3.1	Studii	70.457,00	13.306,83	83.843,83
3.1.1	Studii de teren	70.457,00	13.306,83	83.843,83
3.1.2	Impact 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 obținerea de avize, acorduri și autorizații	1.000,00	0,00	1.000,00
3.3	Expertizare tehnică	15.400,00	2.926,00	18.326,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.5	Proiectare	855.082,00	162.465,58	1.017.547,58
3.5.1	Tema de proiectare	61.000,00	11.590,00	72.590,00
3.5.2	Studii de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studii de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	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	400.000,00	76.000,00	476.000,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	35.000,00	6.650,00	41.650,00
3.7	Consultanța	459.600,00	87.324,00	546.924,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	426.000,00	80.940,00	506.940,00
3.7.2	Audit financiar	33.600,00	6.304,00	39.904,00
3.8	Asistența tehnică	311.000,00	59.090,00	370.090,00
3.8.1	Asistența tehnică din partea proiectantului	221.000,00	41.990,00	262.990,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	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	68.000,00	12.920,00	80.920,00
3.8.2	Dirigianții de șantier	90.000,00	17.100,00	107.100,00
<b>Total Capitol 3</b>		<b>1.762.539,00</b>	<b>334.692,41</b>	<b>2.097.231,41</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de baza</b>				
4.1	Construcții și instalații	14.232.726,92	2.704.218,11	16.936.945,03
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	5.456.864,64	1.036.804,28	6.493.668,92
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	15.932.812,73	3.027.234,42	18.960.047,14
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>Total Capitol 4</b>		<b>35.622.404,28</b>	<b>6.768.256,81</b>	<b>42.390.661,09</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	147.919,95	28.104,79	176.024,74
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	147.919,95	28.104,79	176.024,74
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	164.339,07	0,00	164.339,07
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare			
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	89.639,49	0,00	89.639,49
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	74.699,58	0,00	74.699,58
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare			
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	180.908,36	34.372,59	215.280,95
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	15.000,00	2.850,00	17.850,00
<b>Total Capitol 5</b>		<b>508.167,38</b>	<b>65.327,38</b>	<b>573.494,76</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice teste și predare la beneficiar</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
<b>Total Capitol 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>38.452.378,80</b>	<b>7.290.537,04</b>	<b>45.742.915,83</b>
<b>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)</b>		<b>14.939.915,00</b>	<b>2.854.563,34</b>	<b>17.794.478,35</b>

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

2) În prețuri la data de .....

Sef proiect,



Valentin Ionescu

4.5744

Intocmit,

Intocmit,

Teodora Deaconu

07.05.2018

Intocmit,

07.05.2018



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

**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 lucrarii	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	559.268,14	122.260,44	681.528,57
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
	<b>Total ch. pt. obtinerea si amenajarea terenului</b>	<b>559.268,14</b>	<b>122.260,44</b>	<b>681.528,57</b>

Sef proiect,



Intocmit, 07.05.2018

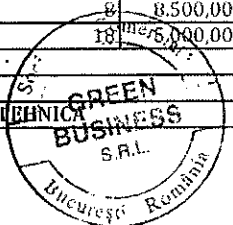


PROIECTANT  
 S.C. GREEN BUSINESS S.R.L.  
 J40/4356/08.04.2011  
 CUI RO28322863  
 Nr. 35.464 /29.09.2017  
 FAZA PT

**CAPITOLUL III**  
**CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA**

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		lei	lei	lei	lei	
		3	4		5	
<b>3.1</b>	<b>Studii</b>					
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	
	<b>Total studii</b>	<b>70.457,00</b>	<b>13.386,83</b>		<b>83.843,83</b>	
<b>3.2</b>	<b>Documentații suport și taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații</b>					
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	
	<b>Total Documentații suport și taxe pentru obținerea de avize, acorduri și</b>	<b>1.000,00</b>	<b>0,00</b>		<b>1.000,00</b>	
<b>3.3</b>	<b>Expertizare tehnica</b>	<b>15.400,00</b>	<b>2.926,00</b>		<b>18.326,00</b>	
	<b>Total Expertizare tehnica</b>	<b>15.400,00</b>	<b>2.926,00</b>		<b>18.326,00</b>	
<b>3.4</b>	<b>Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor</b>					
3.4.1	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor - ÎNCEPUT	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	
	<b>Total Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor</b>	<b>15.000,00</b>	<b>2.850,00</b>		<b>17.850,00</b>	
<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>					
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	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	400.000,00	76.000,00		476.000,00	
	<b>Total Proiectare</b>	<b>855.082,00</b>	<b>162.465,58</b>		<b>1.017.547,58</b>	
<b>3.6</b>	<b>Organizarea procedurilor de Achiziție</b>					
3.6.1	Conceperea documentației pentru licitație	35.000,00	6.650,00		41.650,00	
3.6.2	Multiplăcarea licitației	0,00	0,00		0,00	
3.6.3	Organizarea licitației, corespondența, telefon, fax	0,00	0,00		0,00	
3.6.4	Onorariile participanților la lucrări	0,00	0,00		0,00	
3.6.5	Anunțuri publicitare	0,00	0,00		0,00	
	<b>Total Organizarea procedurilor de Achiziție</b>	<b>35.000,00</b>	<b>6.650,00</b>		<b>41.650,00</b>	
<b>3.7</b>	<b>Consultanță</b>					
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 finalizarea 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
	<b>Total Consultanță</b>			<b>459.600,00</b>	<b>87.324,00</b>	<b>546.924,00</b>
<b>3.8</b>	<b>Asistență Tehnică</b>	Perioada (luni)	Tarif (lei)			
3.8.1.	Asistență tehnică 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
	<b>Total Asistență Tehnică</b>			<b>311.000,00</b>	<b>59.090,00</b>	<b>370.090,00</b>
	<b>Total CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA</b>			<b>1.762.539,00</b>	<b>334.692,41</b>	<b>2.097.231,41</b>

Sef proiect,



locmit,

07.05.2018

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

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 INFORBURO

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
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1*	Construcții și instalații	6.364.545,45	1.209.263,64	7.573.809,08
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	57.594,04	10.942,87	68.536,90
4.1.2.	Rezistență	2.291.332,72	435.353,22	2.726.685,93
4.1.3.	Arhitectură	1.415.654,87	268.974,42	1.684.629,29
4.1.4.	Instalații	2.599.963,83	493.993,13	3.093.956,96
<b>TOTAL I - subcap 4.1</b>		<b>6.364.545,45</b>	<b>1.209.263,64</b>	<b>7.573.809,08</b>
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL II - subcap. 4.2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
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 necesită montaj și echipamente de transport	15.932.812,73	3.027.234,42	18.960.047,14
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>		<b>18.169.744,39</b>	<b>3.452.251,43</b>	<b>21.621.995,82</b>
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>		<b>24.534.289,83</b>	<b>4.661.515,07</b>	<b>29.195.804,90</b>

Sef proiect,



Intocmit,

07.05.2018



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

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

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

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA 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
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1*	Constructii si instalatii	676.078,03	128.454,83	804.532,86
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	177.908,48	33.802,61	211.711,09
4.1.2.	Rezistență	185.519,80	35.248,76	220.768,57
4.1.3.	Arhitectură	90.799,67	17.251,94	108.051,61
4.1.4.	Instalații	221.850,08	42.151,52	264.001,60
<b>TOTAL I - subcap 4.1</b>		<b>676.078,03</b>	<b>128.454,83</b>	<b>804.532,86</b>
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL II- subcap. 4.2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	341.158,13	64.820,04	405.978,17
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită 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
<b>TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>		<b>341.158,13</b>	<b>64.820,04</b>	<b>405.978,17</b>
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>		<b>1.017.236,16</b>	<b>193.274,87</b>	<b>1.210.511,03</b>

Sef proiect,



Intocmit,

07.05.2018



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

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 INFORBURO

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
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1*	Constructii si instalatii	324.558,27	61.666,07	386.224,34
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	3.629,38	609,58	4.318,96
4.1.2.	Rezistență	120.615,90	22.917,02	143.532,92
4.1.3.	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4.	Instalații	200.313,00	38.059,47	238.372,47
<b>TOTAL I - subcap 4.1</b>		<b>324.558,27</b>	<b>61.666,07</b>	<b>386.224,34</b>
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL II- subcap. 4.2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
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
<b>TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>		<b>327.017,60</b>	<b>62.133,34</b>	<b>389.150,94</b>
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>		<b>651.575,87</b>	<b>123.799,42</b>	<b>775.375,29</b>

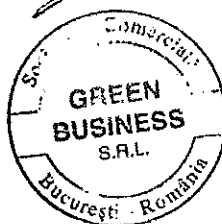
Sef proiect,



Intocmit,



07.05.2018



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

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

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

**CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZA**

**OBIECTUL 6 - 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
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1*	Constructii si instalatii	1.367.492,93	259.823,66	1.627.316,59
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	695.861,95	132.213,77	828.075,72
4.1.2.	Rezistență	196.375,41	37.311,33	233.686,74
4.1.3.	Arhitectură	178.759,57	33.964,32	212.723,89
4.1.4.	Instalații	296.496,00	56.334,24	352.830,24
<b>TOTAL I - subcap 4.1</b>		<b>1.367.492,93</b>	<b>259.823,66</b>	<b>1.627.316,59</b>
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL II - subcap. 4.2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
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
<b>TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>		<b>2.551.757,25</b>	<b>484.833,88</b>	<b>3.036.591,13</b>
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>		<b>3.919.250,18</b>	<b>744.657,53</b>	<b>4.663.907,71</b>

Sef proiect,



Intocmit,

07.05.2018



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

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

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

**CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZA**

**OBIECTUL 7 - DRUMURI**

Curs valutar INFOREURO

4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de baza</b>				
4.1*	Construcții și instalații	5.500.052,24	1.045.009,92	6.545.062,16
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	5.500.052,24	1.045.009,92	6.545.062,16
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
<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>		<b>5.500.052,24</b>	<b>1.045.009,92</b>	<b>6.545.062,16</b>
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL II - subcap. 4.2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
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 necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)</b>		<b>5.500.052,24</b>	<b>1.045.009,92</b>	<b>6.545.062,16</b>

Sef proiect,

Intocmit,

07.05.2018



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

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:

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

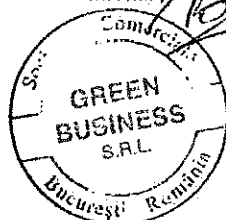
CAPITOLUL V: ALTE CHELTUIELI

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 (fara TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
				LEI	LEI	LEI
<b>5.1</b>	<b>Organizarea de santier</b>					
	<b>Valoarea de referință I (Vr I)</b>					
	1.2 Amenajarea terenului	559.268,14				
	1.3 Amenajări pentru protecția mediului	0,00				
	4.1 Construcții și instalații	14.232.726,92				
	4.2 Montaj	0,00				
	<b>Total valoarea de referință I (Vr I)</b>	<b>14.791.995,05</b>				
5.1.1	Lucrări de construcții	147.919,95	1,00%	147.919,95	28.104,79	176.024,74
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
	<b>Total organizare de santier</b>			<b>147.919,95</b>	<b>28.104,79</b>	<b>176.024,74</b>
<b>5.2</b>	<b>Comisioane, taxe, cote, costul creditului</b>					
	<b>Valoarea de referință II (Vr II)</b>					
	1.2 Amenajarea terenului	559.268,14				
	1.3 Amenajări pentru protecția mediului	0,00				
	2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00				
	4.1 Construcții și instalații	14.232.726,92				
	4.2 Montaj	0,00				
	5.1.1 Lucrări de construcții	147.919,95				
	<b>Total Valoarea de referință II (Vr II)</b>	<b>14.939.915,00</b>				
5.2.1	Cota aferentă comisioane credite	14.939.915,00	0,00%	0,00		0,00
5.2.2	Cota aferentă Inspectoratului pentru Controlul Calitatii	14.939.915,00	0,60%	89.639,49		89.639,49
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului	14.939.915,00	0,0000	0,00		0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor -CSC	14.939.915,00	0,50%	74.699,58		74.699,58
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	14.939.915,00	0,0000	0,00		0,00
	<b>Total comisioane, taxe, cote, costul creditului</b>			<b>164.339,07</b>	<b>0,00</b>	<b>164.339,07</b>
<b>5.3</b>	<b>Cheltuieli diverse și neprevăzute</b>					
	<b>Valoarea de referință III (Vr III)</b>					
	1.2 Amenajarea terenului	559.268,14				
	1.3 Amenajări pentru protecția mediului	0,00				
	2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00				
	4 Cheltuieli pentru investiția de bază	35.622.404,28				
	<b>Total Valoarea de referință III (Vr III)</b>	<b>36.181.672,41</b>				
	Cheltuieli diverse și neprevăzute	36.181.672,41	0,50%	180.908,36	34.372,59	215.280,95
	<b>Total cheltuieli diverse și neprevăzute</b>			<b>180.908,36</b>	<b>34.372,59</b>	<b>215.280,95</b>
	<b>Total alte cheltuieli (fara TVA)</b>			<b>493.167,38</b>	<b>62.477,38</b>	<b>555.644,76</b>

Sef proiect,

Intocmit,



07.05.2018