

PROIECT DE HOTARARE
privind aprobarea documentației tehnice Studiu de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 2"

CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA,

Având în vedere expunerea de motive nr.2184/12.02.2019 la proiectul de hotărâre, inițiat de Președintele Consiliului Județean Hunedoara, domnul Bobora Mircea Flaviu;

În baza prevederilor art.45 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, ale art 5 alin.(1) lit. a) pct.(ii) și ale art.7 din Hotărârea Guvernului României nr.907/2016 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 tehnica Studiu de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții "Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 2", conform Anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

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

Art.3. Se aprobă descrierea obiectivului de investiții "Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 2", 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 2", conform Anexei nr.4, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.5. La data intrării în vigoare a prezentei, Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr.110/2018, Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr.137/2018 și Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr.184/2018 se abrogă.

Art.6. (1) Prezenta va fi dusa la îndeplinire de către Direcția Tehnică și Investiții – Serviciul Achiziții Publice si 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**

**AVIZAT:
SECRETAR AL JUDEȚULUI,
Dan Daniel**

Deva, la _____ / 2019

**Anexa nr. 2 la Hotărârea nr. _____/2019
a Consiliului Județean**

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

**"Linie verde de autobuze electrice între Petrița-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-
Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 2 "**

**PREȘEDINTE,
MIRCEA FLAVIU BOBORA**

**SECRETAR AL JUDEȚULUI,
DAN DANIEL**

ANEXA - PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENTI OBIECTIVULUI DE INVESTITII

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: 45.707.455,98 lei, cu TVA, din care:

C+M: 2.169.574,08 lei

Valoare totala: 38.411.542,81 lei, fara TVA, din care:

C+M: 1.823.171,49 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. Extindere depou cu parte de dotari (18 statii de incarcare autobuze electrice);
2. Sistem ITS:
 - a. Subsistem de informare calatori in vehicul - panouri de informare in tehnologie LED si infotainment;
 - b. Subsistem de numarare calatori in vehicul;
 - c. Subsistem de securitate - solutie de monitorizare video la nivelul vehiculului;
3. Trasee secundare: Petrila Jiet, Aninoasa-Petrosani, Valea de Brazi - Chelle Butii:
 - a. Statii de incarcare autobuze electrice Aninoasa: 2 buc
 - b. Statii de incarcare autobuze electrice Jiet: 1 buc
 - c. Statii de incarcare autobuze electrice Uricani: 1 buc
4. Infiintare statie de incarcare/ intoarcere Petrila - Jiet
5. Infiintare statie de incarcare in Aninoasa;
6. Reabilitare drum de acces la statia de incarcare din Aninoasa;
7. Achizitie 18 autobuze electrice (8-10m);
8. Infiintare si modernizare statii de calatori: 32 statii de calatori din 34 existente

9. Amenajare sistem de informare calatori in 14 de statii dotate cu copertina si 4 statii marcate cu stalp si panou de informare
10. Montare automate emitere carduri/tichete de calatorie in 4 statii
11. Drum acces statie de incarcare Aninoasa: 0,42 km

C) INDICATORI FINANCIARI, SOCIOECONOMICI, DE IMPACT, DE REZULTAT/OPERARE, STABILITI ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL ȘI ȚINTA FIECĂRUI OBIECTIV DE INVESTIȚII

Rezultat asteptat general 1. Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (tone echivalent CO₂/an)

Valoare estimată pentru primul an de implementare a proiectului (2019) /Valoare estimată pentru primul an de după finalizarea implementării proiectului (2021)/Valoare estimată pentru ultimul an al perioadei de durabilitate a contractului de finanțare (2026)

COMPONENTA 2

Scenariul „fără proiect” 9,49/ 9,96/ 9,31
Scenariul „cu proiect” 9,35/ 8,75/ 8,37
Scăderea anuală estimată 0,14/1,21/ 0,94

Rezultat asteptat general 2. Creșterea estimată a numărului de pasageri

Valoare estimată pentru primul an de implementare a proiectului/ Valoare estimată pentru primul an de după finalizarea implementării proiectului/ Valoare estimată pentru ultimul an al perioadei de durabilitate a contractului de finanțare

COMPONENTA 2

Scenariul „fără proiect” 1439/1527/1834
Scenariul „cu proiect” 1439/1621/1942
Creșterea anuală estimată 0%/5,80%/5,56%

Rezultat așteptat în funcție de activitățile proiectului 1. Stații de reîncărcare electrică achiziționate/ instalate/ construite pentru autobuzele alimentate electric (nr.);

COMPONENTA 2

Valoare la începutul implementării proiectului 0
Valoare estimată la finalul implementării proiectului 22

Rezultat așteptat în funcție de activitățile proiectului 2. Depouri/autobaze pentru transportul public urban construite/modernizate/reabilitate/extinse (nr.), după caz;

COMPONENTA 1 SI 2



GREEN BUSINESS

The future starts now!

Valoare la începutul implementării proiectului 0

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 1

Rezultat așteptat în funcție de activitățile proiectului 3. Stații de transport public construite/modernizate/reabilitate (nr.), după caz;

COMPONENTA 2

Valoare la începutul implementării proiectului 5

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 32

Rezultat așteptat în funcție de activitățile proiectului 4. Sisteme de e-ticketing create/modernizate/extinse (nr.), după caz;

Valoare la începutul implementării proiectului 0

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 1

Rezultat așteptat în funcție de activitățile proiectului 5. Stații/puncte de reîncărcare a automobilelor alimentate electric achiziționate și instalate (nr.);

Valoare la începutul implementării proiectului 0

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 2

Rezultat așteptat în funcție de activitățile proiectului 6. Sisteme de managementul traficului, precum și alte sisteme de transport inteligente create/modernizate/extinse (nr.), după caz;

Valoare la începutul implementării proiectului 0

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 1

Rezultat așteptat în funcție de activitățile proiectului 7. Lungimea/Suprafața infrastructurii rutiere (cu statut de stradă urbană) utilizate prioritar de transportul public de călători în vederea reducerii emisiilor de echivalent CO2 din transport construite/reabilitate/modernizate (km/kmp), după caz;

Valoare la începutul implementării proiectului 0

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 0,42

Rezultat așteptat în funcție de activitățile proiectului 8. Reducerea deplasărilor prin utilizarea transportului privat cu autoturisme în aria de studiu a proiectului

Valoare la începutul implementării proiectului 63.021

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 56.032

Reducerea deplasărilor 6989, respectiv 11,09%

Rezultat așteptat în funcție de activitățile proiectului 9. Autobuze achiziționate - nr.

Valoare la începutul implementării proiectului 0

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 18

3



The future starts now!

D) DURATA ESTIMATĂ DE EXECUȚIE A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII, EXPRIMATĂ ÎN LUNI

Durata estimata pentru implementarea investitiei este de 24 de luni.



**Anexa nr. 3 la Hotărârea nr. ____/2019
a Consiliului Județean Hunedoara**

DESCRIEREA INVESTITIEI

**"Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-
Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 2 "**

**PREȘEDINTE,
MIRCEA FLAVIU BOBORA**

**SECRETAR AL JUDEȚULUI,
DAN DANIEL**

ANEXA - DESCRIEREA INVESTITIEI

I. „Linie verde de autobuze electrice între Petrila-Petrosani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani-Green Line Valea Jiului” – Componenta 2

1. Extindere depou cu parte de dotari (18 statii de incarcare autobuze electrice);
2. Sistem ITS:
 - a. Subsistem de informare calatori in vehicul - panouri de informare in tehnologie LED si infotainment;
 - b. Subsistem de numarare calatori in vehicul;
 - c. Subsistem de securitate - solutie de monitorizare video la nivelul vehiculului;
3. Trasee secundare: Petrila Jiet, Aninoasa-Petrosani, Valea de Brazi - Cheile Butii:
 - a. Statii de incarcare autobuze electrice Aninoasa: 2 buc
 - b. Statii de incarcare autobuze electrice Jiet: 1 buc
 - c. Statii de incarcare autobuze electrice Uricani: 1 buc
4. Infiintare statie de incarcare/ intoarcere Petrila - Jiet - nr. cadastral 63951
5. Infiintare statie de incarcare in Aninoasa - nr. cadastral 60935;
6. Achizitie 18 autobuze electrice (8-10m);
7. Infiintare si modernizare statii de calatori: 38 statii de calatori

UAT ORASUL PETRILA - 3 statii de calatori		
Categorie statie de calatori	Cantitate (buc.)	Nr. cadastral
Reabilitare adapost si alveola	0	
Infiintare adapost calatori si alveola	2	64019,63951
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola existenta pe care nu se intervine	1	64017
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola care se amenajeaza	0	
Reabilitare adapost existent fara interventie pe alveola	0	
Infiintare adapost calatori fara amenajare alveola	0	
Amenajare alveole	2	64019,63951

UAT ORASUL URICANI - 11 statii de calatori		
Categorie statie de calatori	Cantitate (buc.)	Nr. cadastral



GREEN BUSINESS

The future starts now!

Reabilitare adapost si alveola	5	61907, 61916, 61917, 61915, 61919,
Infiintare adapost calatori si alveola	5	61905, 91906, 61920, 61912, 61914
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola existenta pe care nu se intervine	0	
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola care se amenajeaza	1	62012
Reabilitare adapost existent fara interventie pe alveola	0	
Infiintare adapost calatori fara amenajare alveola	0	
Amenajare aleveole	1	62012

UAT ORASUL ANINOASA - 24 statii de calatori		
Categorie statie de calatori	Cantitate (buc.)	Nr. cadastral
Reabilitare adapost si alveola	0	
Infiintare adapost calatori si alveola	20	60924, 60924, 60916, 60918, 60905, 60919, 60920, 60922, 60904, 60931, 60909, 60913, 60912, 60910, 60908, 60911, 60927, 60930, 60929, 60923
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola existenta pe care nu se intervine	0	
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola care se amenajeaza	0	
Reabilitare adapost existent fara interventie pe alveola	4	60928, 60906, 60917, 60925,
Infiintare adapost calatori fara amenajare alveola	0	
Amenajare aleveole	17	60924, 60924, 60919, 60920, 60922, 60904, 60931, 60909, 60913, 60912, 60910, 60908, 60911, 60927, 60930, 60929, 60923

8. Amenajare sistem de informare calatori in 14 de statii dotate cu copertina si 4 statii marcate cu stalp si panou de Informare
9. Montare automate emitere carduri/tichete de calatorie in 4 statii
10. Reabilitare drum de acces la statia de Incarcare din Aninoasa: 0,43 km (nr. cadastral 60671)



2

**Anexa nr. 4 la Hotărârea nr. _____/2019
a Consiliului Județean Hunedoara**

Devizul general

**”Linie verde de autobuze electrice între Petrița-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-
Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 2 ”**

**PREȘEDINTE,
MIRCEA FLAVIU BOBORA**

**SECRETAR AL JUDEȚULUI,
DAN DANIEL**

DEVIZ GENERAL al obiectivului de Investitii

"Lina verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului" Componenta 2

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	LEI		
		Valoare 2) (fara TVA)	TVA	Valoarea cu TVA
1	2	3	5	LEI
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
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 Capitol 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1	Racord alimentare cu apa	-	-	-
2.2	Racord canalizare menajera	-	-	-
2.3	Rețele electrice exterioare	-	-	-
Total Capitol 2		0,00000	0,00000	0,00000
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru protectare și asistenta tehnica				
3.1	Studii	35.596,00	6.763,24	42.359,24
3.1.1	Studii de teren	35.596,00	6.763,24	42.359,24
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 și autorizatii	300,00	0,00	300,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanțelor energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	561.912,00	106.763,28	668.675,28
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
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	166.912,00	31.713,28	198.625,28
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	45.000,00	0.550,00	53.550,00
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	300.000,00	57.000,00	357.000,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	30.000,00	5.700,00	35.700,00
3.7	Consultanța	243.600,00	46.284,00	289.884,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	210.000,00	39.900,00	249.900,00
3.7.2	Auditul financiar	33.600,00	6.384,00	39.984,00
3.8	Asistența tehnică	246.000,00	46.740,00	292.740,00
3.8.1	Asistența tehnică din partea proiectantului	156.000,00	29.640,00	185.640,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	108.000,00	20.520,00	128.520,00
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	48.000,00	9.120,00	57.120,00
3.8.2	Dirigenția de șantier	90.000,00	17.100,00	107.100,00
Total Capitol 3		1.117.408,00	212.250,52	1.329.658,52
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Construcții și instalații	1.796.228,07	341.283,34	2.137.511,41
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	2.158.281,97	410.073,57	2.568.355,54
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	32.112.288,00	6.101.334,72	38.213.622,72
4.5	Dotări	1.142.718,90	217.116,59	1.359.835,49
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 4		37.209.516,94	7.069.808,22	44.279.325,16
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	26.943,42	5.119,25	32.062,67
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	26.943,42	5.119,25	32.062,67
5.1.2	Cheltuieli conexă organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	20.054,89	0,00	20.054,89
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	10.939,03	0,00	10.939,03
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul stăruții în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	9.115,86	0,00	9.115,86
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	18.393,56	3.494,78	21.888,34
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	20.560,00	3.906,40	24.466,40
Total Capitol 5		85.951,87	12.520,43	98.472,30
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice teste și predare la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		38.412.876,81	7.294.579,17	45.707.455,98
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)		1.823.171,49	346.402,59	2.169.574,08

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

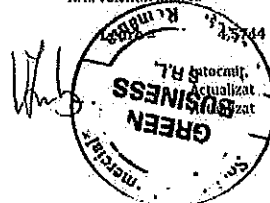
2) În preșuri la data de.....;

Sef proiect,

Intelect,

Arh. Valentin Imbrea

Teodora Deaconu



07.05.2018
05.11.2018
08.02.2019

Handwritten signature: Teodora Deaconu

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

EVALUAREA LUCRARILOR privind obiectivul:
"Linia verde de autobuze electrice între Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valea Jiului"
Componenta 2

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	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00

Sef proiect,



Intocmit, 07.05.2018

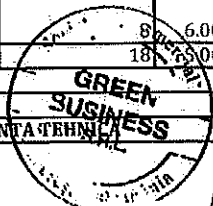
Actualizat 05.11.2018



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		
3.1	Studii					
3.1.1.	Studii de teren	35.596,00	6.763,24		42.359,24	
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	35.596,00	6.763,24		42.359,24	
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	300,00	0,00		300,00	
	Total Documentații suport și taxe pentru obținerea de avize, acorduri și	300,00	0,00		300,00	
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00		0,00	
	Total Expertizare tehnica	0,00	0,00		0,00	
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	0,00	0,00		0,00	
	Total Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00		0,00	
3.5	Proiectare					
3.5.1.	Tema de proiectare	0,00	0,00		0,00	
3.5.2.	Studii de fezabilitate	0,00	0,00		0,00	
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz	166.912,00	31.713,28		198.625,28	
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	45.000,00	8.550,00		53.550,00	
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	300.000,00	57.000,00		357.000,00	
	Total Proiectare	561.912,00	106.763,28		668.675,28	
3.6	Organizarea procedurilor de Achiziție					
3.6.1	Conceperea documentație pentru licitație	30.000,00	5.700,00		35.700,00	
3.6.2	Multiplăcarea 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	30.000,00	5.700,00		35.700,00	
3.7	Consultanță					
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	Perioada (luni)	Tarif (lei)	210.000,00	39.900,00	249.900,00
3.7.1.1	Serviciul de management de proiect pentru pregătirea proiectului	0	0,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00
3.7.1.2	Serviciul de management de proiect pentru derularea și definitivarea proiectului	24	7.500,000	180.000,00	34.200,00	214.200,00
3.7.2.	Auditul financiar			33.600,00	6.384,00	39.984,00
	Total Consultanță			243.600,00	46.284,00	289.884,00
3.8	Asistența Tehnică	Perioada (luni)	Tarif (lei)			
3.8.1.	Asistența tehnică din partea proiectantului			156.000,00	29.640,00	185.640,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	18	6.000,000	108.000,00	20.520,00	128.520,00
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	6.000,000	48.000,00	9.120,00	57.120,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	18	500.000,000	90.000,00	17.100,00	107.100,00
	Total Asistența Tehnică			246.000,00	46.740,00	292.740,00
	Total CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA			1.117.408,00	212.250,52	1.329.658,52

Șef proiect,



Intocmit, 07.05.2018
Actualizat 05.11.2018

[Signature]

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 Petrița-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani - Green Line Valca Jiului"
Componenta 2

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZA

OBIECTUL 1 - DEPOU

Curs valutar INFOREURO

4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de baza				
4.1*	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
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		0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	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	864.561,60	164.266,70	1.028.828,30
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	32.112.288,00	6.101.334,72	38.213.622,72
4.5	Dotări	1.142.718,90	217.116,59	1.359.835,49
4.6	Active necorporate	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		34.119.568,50	6.482.718,02	40.602.286,52
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		34.119.568,50	6.482.718,02	40.602.286,52

Sef proiect,

Intocmit,

07.05.2018

Actualizat

05.11.2018

Handwritten signature



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 2

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	1.820,17	345,83	2.166,00
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	1.820,17	345,83	2.166,00
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		1.820,17	345,83	2.166,00
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	114.360,00	21.728,40	136.088,40
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
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		114.360,00	21.728,40	136.088,40
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		116.180,17	22.074,23	138.254,40

Sef proiect,

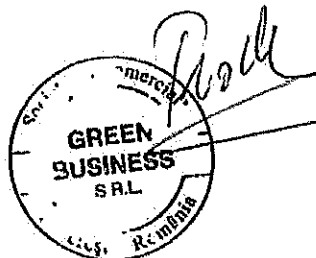
Intocmit,

07.05.2018

Actualizat

05.11.2018

[Handwritten signature]



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 2

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZA

OBIECTUL 3 - STAȚIE DE INCARCARE PETRILA Net

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
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de baza				
4.1*	Construcții și instalații	312.273,20	59.331,91	371.605,11
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	1.820,17	345,83	2.166,00
4.1.2.	Rezistență	226.844,04	43.100,37	269.944,40
4.1.3.	Arhitectură	0,00	0,00	0,00
4.1.4.	Instalații	83.609,00	15.885,71	99.494,71
TOTAL I - subcap 4.1		312.273,20	59.331,91	371.605,11
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	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	157.360,00	29.898,40	187.258,40
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
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		157.360,00	29.898,40	187.258,40
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		469.633,20	89.230,31	558.863,51

Sef proiect,

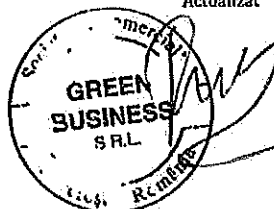
Intocmit,

07.05.2018

Actualizat

05.11.2018

VAB



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 2

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZA

OBIECTUL 4 - STATIE DE INCARCARE ANINOASA

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	672.631,29	127.799,95	800.431,24
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	5.160,77	980,55	6.141,31
4.1.2.	Rezistență	312.364,93	59.349,34	371.714,27
4.1.3.	Arhitectură	119.497,44	22.704,51	142.201,95
4.1.4.	Instalații	235.608,15	44.765,55	280.373,70
TOTAL I - subcap. 4.1		672.631,29	127.799,95	800.431,24
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	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	367.675,62	69.858,37	437.533,98
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
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		367.675,62	69.858,37	437.533,98
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		1.040.306,91	197.658,31	1.237.965,22

Sef proiect,

VHS

Intocmit,

07.05.2018

Actualizat

05.11.2018



Proh

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-Urlicani - Green Line Valea Jiului"
Componenta 2

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA

OBIECTUL 5 - 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	356.331,33	67.702,95	424.034,28
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	78.043,84	14.828,33	92.872,17
4.1.2.	Rezistență	116.973,11	22.224,89	139.198,00
4.1.3.	Arhitectură	103.858,38	19.733,09	123.591,47
4.1.4.	Instalații	57.456,00	10.916,64	68.372,64
TOTAL I - subcap. 4.1		356.331,33	67.702,95	424.034,28
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	654.324,75	124.321,70	778.646,45
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
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		654.324,75	124.321,70	778.646,45
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		1.010.656,08	192.024,65	1.202.680,73

Sef proiect,

VMS

Intocmit, 07.05.2018

Actualizat 05.11.2018



Prodan

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 2

CAPITOLUL IV: CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZA

OBIECTUL 6 - DRUMURI

Curs valutar INFOBURRO

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
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de baza				
4.1*	Construcții și instalații	453.172,09	86.102,70	539.274,78
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	453.172,09	86.102,70	539.274,78
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		453.172,09	86.102,70	539.274,78
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	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 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
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)		453.172,09	86.102,70	539.274,78

Sef proiect,

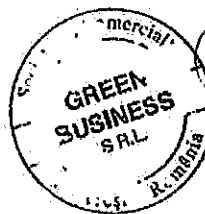
VHS

Intocmit,

07.05.2018

Actualizat

05.11.2018



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
5.1	Organizarea de santier					
	Valoarea de referinta I (Vr I)					
	1.2 Amenajarea terenului	0,00				
	1.3 Amenajari pentru protectia mediului	0,00				
	4.1 Constructii si instalatii	1.796.228,07				
	4.2 Montaj	0,00				
	Total valoarea de referinta I (Vr I)	1.796.228,07				
5.1.1	Lucrari de constructii	26.943,42	1,50%	26.943,42	5.119,25	32.062,67
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santerului	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
	Total organizare de santier			26.943,42	5.119,25	32.062,67
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului					
	Valoarea de referinta II (Vr II)					
	1.2 Amenajarea terenului	0,00				
	1.3 Amenajari pentru protectia mediului	0,00				
	2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00				
	4.1 Constructii si instalatii	1.796.228,07				
	4.2 Montaj	0,00				
	5.1.1 Lucrari de constructii	26.943,42				
	Total Valoarea de referinta II (Vr II)	1.823.171,49				
5.2.1	Cota aferenta comisoane credite	1.823.171,49	0,00%	0,00		0,00
5.2.2	Cota aferenta Inspectoratului pentru Controlul Calitatii	1.823.171,49	0,60%	10.939,03		10.939,03
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului	1.823.171,49	0,0000	0,00		0,00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.823.171,49	0,50%	9.115,86		9.115,86
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	1.823.171,49	0,0000	0,00		0,00
	Total comisioane, taxe, cote, costul creditului			20.054,89	0,00	20.054,89
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute					
	Valoarea de referinta III (Vr III)					
	1.2 Amenajarea terenului	0,00				
	1.3 Amenajari pentru protectia mediului	0,00				
	2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00				
	4 Cheltuieli pentru investitia de baza	37.209.516,94				
	Total Valoarea de referinta III (Vr III)	37.209.516,94				
	Cheltuieli diverse și neprevăzute	37.209.516,94	0,05%	18.393,56	3.494,78	21.888,34
	Total cheltuieli diverse și neprevăzute			18.393,56	3.494,78	21.888,34
	Total alte cheltuieli (fara TVA)			65.391,87	8.614,03	74.005,90

Sef proiect,

VMS



Intocmit,

Actualizat

Prod

07.05.2018

05.11.2018