

PROIECT DE HOTARARE
privind aprobarea documentației 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 expunerea de motive nr.2170/12.02.2019 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;

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art.1. Se aprobă documentația tehnică Studiu 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 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 1", 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 1", conform Anexei nr.3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Se aprobă 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. La data intrării în vigoare a prezentei, Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr.109/2018, Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr.136/2018 și Hotărârea Consiliului Județean Hunedoara nr.183/2018 se abrogă.

Art.6. (1) Prezenta va fi dusa la îndeplinire de către Direcția Tehnică și Investiții – Serviciul Achiziții Publice și 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 Petrila-Petroșani-Aninoasa-Vulcan-
Lupeni-Uricani Green Line Valea Jiului - componenta 1 ”**

**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: 46.435.578,81 lei, cu TVA, din care:

C+M: 18.539.252,95 lei

Valoare totala: 39.049.016,26 lei, fara TVA, din care:

C+M: 15.579.204,15 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 - 1 buc:
 - 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;
 - f. Statii incarcare autobuze electrice: 8 buc
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. Achiziție 8 autobuze electrice - 8-10m;
4. Inițiere stație de capăt la Uricani - Valea de Brazi:
 - a. Stații de încărcare autobuze electrice: 2 buc
5. Inițiere stație de încărcare Petrila (Primarie), inclusiv montare stații încărcare automobile electrice
 - a. Stații de încărcare autobuze electrice: 2 buc
 - b. Stații încărcare autovehicule electrice: 2 buc
6. Inițiere și modernizare stații de călători: 67 de 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 4 tronșoane de drumuri în Vulcan, Lupeni și Petrosani
 - a. Vulcan centura: 2,2 km
 - b. Vulcan drum acces depou: 0,35km
 - c. Lupeni: 0,633km
 - d. Petrosani: 3,276km

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

Rezultat așteptat 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 (2025)

COMPONENTA 1

Scenariul „fără proiect” 90,63/92,11/86,1

Scenariul „cu proiect” 89,87/90,46/83,24

Scăderea anuală estimată 0,76/1,65/2,86

Rezultat așteptat 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 1



GREEN BUSINESS

The future starts now!

Scenariul „fără proiect” 14399/15276/18049

Scenariul „cu proiect” 14399/16214/19109

Creșterea anuală estimată 0%/5,79%/5,55%

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

COMPONENTA 1

Valoare la începutul implementării proiectului 0

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 12

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

COMPONENTA 1

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 1

Valoare la începutul implementării proiectului 31

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 67

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 6,459



GREEN BUSINESS

The future starts now!

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 620.772

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 606.166

Reducerea deplasărilor 14.606, respectiv 2.35%

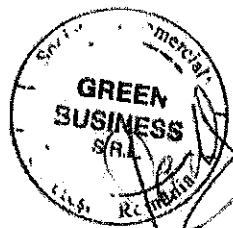
Rezultat așteptat în funcție de activitățile proiectului 9. Autobuze achiziționate - nr.

Valoare la începutul implementării proiectului 0

Valoare estimată la finalul implementării proiectului 8

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

Durata estimată pentru implementarea investiției 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 1 ”**

**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 1**

1. Infiintare depou in municipiul Vulcan (nr. cadastral 62135) - 1 buc:

- a. Cladire garare - incarcare – mententanta dimentionata pentru 26 de autobuze electrice, necesarul idenfiticat pentru realizarea celor 2 componente ale investitiei;
- b. Cladire spalatorie, inclusiv dotarea acestela - 2 posturi de spalatori;
- c. Cladire administrativa;
- d. Post transformare 2000kVA - 2 bucati;
- e. Statii incarcare autobuze electrice: 8 buc

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 (nr. cadastral 60522):

- a. Statii de incarcare autobuze electrice: 2 buc

5. Infiintare statie de incarcare Petrila (Primarie), inclusiv montare statii incarcare automobile electrice (nr. cadastral 63941)

- a. Statii de incarcare autobuze electrice: 2 buc
- b. Statii incarcare autovehicule electrice: 2 buc

6. Infiintare si modernizare statii de calatori: 75 de statii de calatori, din care:

UAT MUNICIPIUL LUPENI - 17 statii de calatori		
Categorie statie de calatori	Cantitate (buc.)	Nr. cadastral
Reabilitare adapost si alveola	0	
Infiintare adapost calatori si alveola	0	
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola existenta pe care nu se intervine	1	62469
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	16	62464,62458,62472,62473,62471,62470,62475,62476,62478,62477,62455,62456,62466,62467,62459,62457
Amenajare aleveole	11	62469, 62474,62465

UAT ORASUL URICANI - 9 statii de calatori		
Categorie statie de calatori	Cantitate (buc.)	Nr. cadastral
Reabilitare adapost si alveola	0	
Infiintare adapost calatori si alveola	0	
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	7	61872, 61893, 61895, 61908, 61910, 61911, 61871
Infiintare adapost calatori fara amenajare alveola	2	61870, 61909
Amenajare aleveole	0	

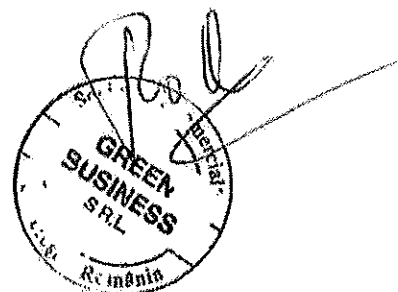
UAT MUNICIPIUL VULCAN - 11 statii de calatori		
Categorie statie de calatori	Cantitate (buc.)	Nr. cadastral
Reabilitare adapost si alveola	0	
Infiintare adapost calatori si alveola	7	62138, 62140, 62141, 62144, 62147, 62148, 62149
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola existenta pe care nu se intervine	0	
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola care se amenajeaza	1	62146
Reabilitare adapost existent fara interventie pe alveola	0	
Infiintare adapost calatori fara amenajare alveola	3	62139, 62143, 62145,
Amenajare aleveole	8	62138, 62140, 62141, 62144, 62146, 62147, 62148, 62149

UAT MUNICIPIUL PETROSANI - 16 statii de calatori		
Categorie statie de calatori	Cantitate (buc.)	Nr. cadastral
Reabilitare adapost si alveola	2	65254, 65261
Infiintare adapost calatori si alveola	12	65256, 65257, 65259, 65260, 65262, 65263, 65265, 65266, 65271, 65275, 65280, 65290
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	65258

Reabilitare adapost existent fara interventie pe alveola	1	65291
Infiintare adapost calatori fara amenajare alveola	0	
<i>Amenajare alveole</i>	15	65256, 65257, 65259, 65260, 65262, 65263, 65265, 65266, 65271, 65275, 65280, 65290, 65258, 65254, 65261

UAT ORASUL PETRILA - 22 statii de calatori		
Categorie statie de calatori	Cantitate (buc.)	Nr. cadastral
Reabilitare adapost si alveola	4	63947, 63977, 63976, 63972
Infiintare adapost calatori si alveola	2	64011, 64009,
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola existenta pe care nu se intervine	6	64012, 6410, 63984, 93985, 63975, 63973
Infiintare statie prin marcare cu stalp, alveola care se amenajeaza	0	
Reabilitare adapost existent fara interventie pe alveola	8	64004, 64003, 63937, 63936, 63939, 63978, 63971, 63969,
Infiintare adapost calatori fara amenajare alveola	2	63940, 63970
<i>Amenajare alveole</i>	6	64011, 64009, 63947, 63977, 63976, 63972

6. Amenajare sistem de informare calatori in 33 de statii dotate cu copertina
7. Montare automate emitere carduri/tichete de calatorie in 16 statii dotate cu copertina
8. Reabilitare 4 tronsoane de drumuri in Vulcan, Lupeni si Petrosani
 - a. Vulcan centura: 2,130 km (km 6+427 - km 4+297) - nr. cadastral 62158
 - b. Vulcan drum acces depou: 0,335km - nr. cadastral 62142
 - c. Lupeni: 0,633km (km 10+716 - km 10+083) - nr. cadastral 62480
 - d. Petrosani: 3,276km (km 125+199 - km 128+475) - nr. cadastral 65264



**Anexa nr. 4 la Hotărârea nr. _____/2019
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,
DAN DANIEL**

DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii

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

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	LEI		
		Valoare Z) (fara TVA)	TVA	Valoarea cu TVA
1	2	3	5	4,5744
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	559.260,14	106.260,95	665.529,09
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		559.260,14	106.260,95	665.529,09
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1	Racord alimentare cu apa	8.500,00	1.615,00	10.115,00
2.2	Racord canalizare menajera	6.700,00	1.273,00	7.973,00
2.3	Rețele electrice exterioare	8.400,00	1.598,00	9.998,00
Total Capitol 2		23.600,00	4.484,00	28.084,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistența tehnică				
3.1	Studii	70.457,00	13.386,03	83.843,03
3.1.1	Studii de teren	70.457,00	13.386,03	83.843,03
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 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	2.050,00	17.050,00
3.5	Proiectare	893.082,00	169.685,50	1.062.767,50
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	209.082,00	54.925,50	344.007,50
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
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	35.000,00	6.650,00	41.650,00
3.7	Consultanță	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	Auditul financiar	33.600,00	6.384,00	39.984,00
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	Dirigenție de șantier	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 investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	14.802.429,10	2.812.461,53	17.614.890,63
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	45.120,25	8.574,37	53.702,62
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	5.475.224,63	1.040.292,67	6.515.517,30
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	15.771.025,27	2.996.494,80	18.767.520,07
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 4		36.093.807,25	6.857.823,37	42.951.630,62
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	148.778,66	28.267,95	177.046,61
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	148.778,66	28.267,95	177.046,61
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	171.371,24	0,00	171.371,24
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	93.475,22	0,00	93.475,22
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	77.896,02	0,00	77.896,02
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	180.651,97	34.323,07	214.975,04
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	71.000,00	13.490,00	84.490,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total Capitol 5		571.801,87	76.081,02	647.883,89
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		39.049.016,26	7.386.562,84	46.435.579,10
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)		15.579.204,15	2.960.048,79	18.539.252,95

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

2) în prețuri la data de.....;

Sef proiect,

Intocmit,



Teodora Dăscăluș

4,5744

Intocmit,
Actualizat
Actualizat

1et.
07.05.2018
24.10.2018
08.02.2019

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	559.268,14	106.260,95	665.529,09
1.3	Amenajari 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	559.268,14	106.260,95	665.529,09

Sef proiect,

VHS

Intocmit, 07.05.2018
Actualizat 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 II
CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI

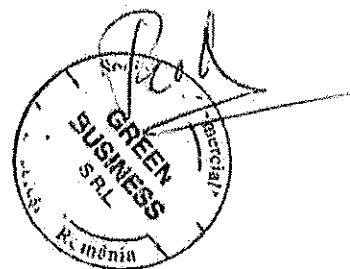
Curs valutar INFOREURO 4,5744 LEI

Nr. crt.	Denumirea lucrarii	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
1.1	Racord alimentare cu apa	8.500,00	1.615,00	10.115,00
1.2	Racord canalizare menajera	6.700,00	1.273,00	7.973,00
1.3	Rețele electrice exterioare	8.400,00	1.596,00	9.996,00
	<i>OB.01 DEPOU - Bransament electric</i>	<i>8.400,00</i>	<i>1.596,00</i>	<i>9.996,00</i>
	Total ch. pt. obtinerea si amenajarea terenului	23.600,00	4.484,00	28.084,00

Sef proiect,

V.S.

Intocmit, 07.05.2018
Actualizat 24.10.2018



CAPITOLUL III
CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA

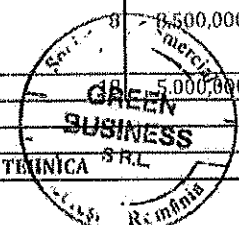
Nr. crt.	Denumirea lucrării	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		lei	lei	lei	lei	
		3	4		5	
3.1	Studii					
3.1.1.	Studii de teren	70.457,00	13.386,83		83.843,83	
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00		0,00	
3.1.3.	Alte studii specifice	0,00	0,00		0,00	
	Total studii	70.457,00	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.	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	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	Multipliere 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	Consultanța					
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	8.500,000	204.000,00	38.760,00	242.760,00
3.7.2.	Auditul financiar			33.600,00	6.384,00	39.984,00
	Total Consultanța			459.600,00	87.324,00	546.924,00
3.8	Asistența Tehnică	Perioada (luni)	Tarif (lei)			
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	18	8.500,000	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		8.500,000	68.000,00	12.920,00	80.920,00
3.8.2	Dirigenție de șantier		5.000,000	90.000,00	17.100,00	107.100,00
	Total Asistența Tehnică			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, *W.M.*

Intocmit,
Actualizat

07.05.2018
24.10.2018

P.O.R.



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 INVESTIȚIA DE BAZA

OBIECTUL 1 - DEPOU

Curs valutar INFOREURO

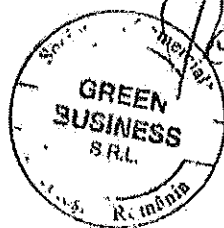
4,5744 LEI

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	6.358.512,65	1.208.117,40	7.566.630,06
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	2.593.931,03	492.846,90	3.086.777,93
TOTAL I - subcap. 4.1		6.358.512,65	1.208.117,40	7.566.630,06
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	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 necesită montaj și echipamente de transport	15.771.025,28	2.996.494,80	18.767.520,08
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		18.007.956,94	3.421.511,82	21.429.468,75
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		24.411.597,84	4.638.203,59	29.049.801,43

Sef proiect,

Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018

K.S.



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 Petrii-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
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1*	Constructii si instalatii	699.253,69	132.858,20	832.111,89
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	245.025,74	46.554,89	291.580,63
TOTAL I - subcap 4.1		699.253,69	132.858,20	832.111,89
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 de viză pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		1.058.771,82	201.166,65	1.259.938,46

Sef proiect,

Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018

[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 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	324.558,27	61.666,07	386.224,34
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	3.629,38	689,58	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
TOTAL I - subcap 4.1		324.558,27	61.666,07	386.224,34
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	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 deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		651.575,87	123.799,42	775.375,29

Sef proiect,

Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018



Procl

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 4 - STATII DE CALATORI

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
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
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
TOTAL I - subcap. 4.1		1.367.492,93	259.823,66	1.627.316,59
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)		3.919.250,18	744.657,53	4.663.907,71

Sef proiect,

Intocmit,
 Actualizat

07.05.2018
 24.10.2018



Red

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- 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	6.052.611,55	1.149.996,19	7.202.607,74
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	6.052.611,55	1.149.996,19	7.202.607,74
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		6.052.611,55	1.149.996,19	7.202.607,74
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)		6.052.611,55	1.149.996,19	7.202.607,74

Sef proiect,

Intocmit, 07.05.2018
 Actualizat 24.10.2018



Peolu

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 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 referință I (Vr I)					
	1.2 Amenajarea terenului	559.268,14				
	2 Bransament utilitati	23.600,00				
	4.1 Constructii si instalatii	14.802.429,10				
	4.2 Montaj	45.128,25				
	Total valoarea de referință I (Vr I)	15.430.425,49				
5.1.1	Lucrari de constructii	148.778,66	1,00%	148.778,66	28.267,95	177.046,61
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	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	559.268,14				
	1.3 Amenajari pentru protectia mediului	0,00				
	2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	23.600,00				
	4.1 Constructii si instalatii	14.802.429,10				
	4.2 Montaj	45.128,25				
	5.1.1 Lucrari de constructii	148.778,66				
	Total Valoarea de referință II (Vr II)	15.579.204,15				
5.2.1	Cota aferenta comisioane credite	15.579.204,15	0,00%	0,00		0,00
5.2.2	Cota aferenta Inspectoratului pentru Controlul Calitatii	15.579.204,15	0,60%	93.475,22		93.475,22
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului	15.579.204,15	0,0000	0,00		0,00
5.2.4	Cota aferenta Casel Sociale a Constructorilor -CSC	15.579.204,15	0,50%	77.896,02		77.896,02
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	15.579.204,15	0,0000	0,00		0,00
	Total comisioane, taxe, cote, costul creditului			171.371,24	0,00	171.371,24
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute					
	Valoarea de referință III (Vr III)					
	1.2 Amenajarea terenului	559.268,14				
	1.3 Amenajari pentru protectia mediului	0,00				
	2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	23.600,00				
	4 Cheltuieli pentru investitia de baza	36.093.807,25				
	Total Valoarea de referință III (Vr III)	36.676.675,39				
	Cheltuieli diverse si neprevazute	36.676.675,39	0,49%	180.651,97	34.323,87	214.975,84
	Total cheltuieli diverse si neprevazute			180.651,97	34.323,87	214.975,84
	Total alte cheltuieli (fara TVA)			500.801,87	62.591,82	563.393,69

Sef proiect,



Intocmit, 07.05.2018
Actualizat 24.10.2018

Paul