

AMPLASARE STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE  
 BATOS, DEDRAD

**INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI**

Anexa la Hotararea de Consiliu Local privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul Statii de incarcare pentru vehicule electrice in comuna Batos, Jud Mures in vederea aplicării la „Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: statii de reincarcare pentru vehicule electrice in localitati”

**Principalii indicatori tehnico - economici aferenti obiectivului de investitii**

- 1. indicatori maximali, respective valoarea totala a obiectului de investitii exprimata in lei, cu TVA si respectiv, fara TVA, din care constructii - montaj (C+M), in conformitate cu Devizul General;**

Valoarea totala a investitiei este:

- valoare fara TVA : 392.672,27 lei din care C+M: 79.505,33 lei.
- valoare TVA: 75.423,92 lei.
- valoare totala inclusiv TVA: 468.096,18,18 lei.

Valoare totala eligibilă inclusiv TVA: 374.087,21 lei.

Valoare totala neeligibile inclusiv TVA: 94.008,97 lei.

- 2. Indicatorii minimali, respective indicatorii de performanta;**

Contorizarea consumurilor de energie electrică se face cu un contor de energie electrică trifazat montat in BMPT. Puterea instalata pentru acest receptor este de minim 100 kW, iar puterea absorbita este de 72 kW, Cos  $\varphi$  = 0.90

Protectia instalatiei electrice va fi realizata prin intrerupatorul general 4P 125 A.

TIMP INCARCARE 0-100%			
BATERIE	STATIE 22KW	STATIE 50KW	
22KWh	1.5 ORE	30 MIN	
50KWh	7 ORE	50MIN-60MIN	
75KWh	12 ORE	90MIN	
NUMAR INCARCARI IN 24 ORE			
BATERIE	STATIE 22KW	STATIE 50KW	TOTAL
22KWh	16 INCARCARI	72 INCARCARI	88 INCARCARI
50KWh	3.4 INCARCARI	24 INCARCARI	27.4INCARCARI
75KWh	2 INCARCARI	16 INCARCARI	18 INCARCARI

Intocmit, ing Gavriletea Carmen



				tva	=	19%
Proiectant,						
PLANIMOB CAD S.R.L.						
J12/205/2016, RO 35445389						
DEVIZ GENERAL						
al obiectivului de investitii:						
DENUMIREA LUCRĂRII:						
AMPLASARE STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE						
BATOS, DEDRAD						
BENEFICIAR - COMUNA BATOS, JUD. MURES						
TOTAL						
Faza de proiectare: S.F. + D.T.A.C. + P.Th.						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare* (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA		
		lei	lei	lei		
1	2	3	5	6		
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>						
1.1.	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00		
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00		
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducere la starea initiala	0.00	0.00	0.00		
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00		
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>						
2.1.	Alimentare cu apa,gaze naturale, energie electrica	30,000.00	5,700.00	35,700.00		
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>30,000.00</b>	<b>5,700.00</b>	<b>35,700.00</b>		
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>						
3.1.	Studii	0.00	0.00	0.00		
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00		
	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.	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	200.00	38.00	238.00		
3.3.	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00		
3.4.	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00		

3.5.	Proiectare	16,874.00	3,206.06	20,080.06
	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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	12,074.00	2,294.06	14,368.06
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2,000.00	380.00	2,380.00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	2,800.00	532.00	3,332.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7.	Consultanță	11,250.00	2,137.50	13,387.50
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	11,250.00	2,137.50	13,387.50
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	-	-
3.8.	Asistenta tehnica	3,000.00	570.00	3,570.00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	500.00	95.00	595.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii	500.00	95.00	595.00
	3.8.2. Dirigentie de santier	2,000.00	380.00	2,380.00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>31,324.00</b>	<b>5,951.56</b>	<b>37,275.56</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1.	Constructii si instalatii	35,093.16	6,667.70	41,760.86
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	11,310.00	2,148.90	13,458.90
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	260,550.00	49,504.50	310,054.50
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	9,375.00	1,781.25	11,156.25
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>316,328.16</b>	<b>60,102.35</b>	<b>376,430.51</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	5,170.28	982.35	6,152.63
	5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	3,102.17	589.41	3,691.58

	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	2,068.11	392.94	2,461.05
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	874.56	0.00	874.56
	5.2.1. Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	397.53	0.00	397.53
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	79.51	0.00	79.51
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	397.53	0.00	397.53
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute 5%	3,975.27	755.30	4,730.57
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>15,020.11</b>	<b>3,670.01</b>	<b>18,690.11</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice si 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>392,672.27</b>	<b>75,423.92</b>	<b>468,096.18</b>
<b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>79,505.33</b>	<b>15,106.01</b>	<b>94,611.34</b>

Beneficiar/Investitor,  
BENEFICIAR - COMUNA BATOS

Intocmit,  
ING. GAVRILETEA CARMEN



				tva	=	19%
Proiectant,						
PLANIMOB CAD S.R.L.						
J12/205/2016, RO 35445389						

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investitii:

DENUMIREA LUCRĂRII:

AMPLASARE STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE

BATOS, DEDRAD

BENEFICIAR - COMUNA BATOS, JUD. MURES

ELIGIBIL

Faza de proiectare: S.F. + D.T.A.C. + P.Th.

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare* (fără TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	5	6
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1.	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducere la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
2.1.	Alimentare cu apa,gaze naturale, energie electrica	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1.	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	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.	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3.	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4.	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5.	<b>Proiectare</b>	<b>16,874.00</b>	<b>3,206.06</b>	<b>20,080.06</b>
	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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	12,074.00	2,294.06	14,368.06
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2,000.00	380.00	2,380.00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	2,800.00	532.00	3,332.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7.	Consultanță	11,250.00	2,137.50	13,387.50
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	11,250.00	2,137.50	13,387.50
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8.	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii	0.00	0.00	0.00
	3.8.2. Dirigentie de santier	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>28,124.00</b>	<b>5,343.56</b>	<b>33,467.56</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1.	Constructii si instalatii	0.00	0.00	0.00
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	11,310.00	2,148.90	13,458.90
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	260,550.00	49,504.50	310,054.50
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	9,375.00	1,781.25	11,156.25
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>281,235.00</b>	<b>53,434.65</b>	<b>334,669.65</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00

	5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5,000.00	950.00	5,950.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>5,000.00</b>	<b>950.00</b>	<b>5,950.00</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice si 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>314,359.00</b>	<b>59,728.21</b>	<b>374,087.21</b>
<b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>11,310.00</b>	<b>2,148.90</b>	<b>13,458.90</b>

Beneficiar/Investitor,  
BENEFICIAR - COMUNA BATOS

Intocmit,  
ING. GAVRILETEA CARMEN



				tva	=	19%
Proiectant,						
PLANIMOB CAD S.R.L.						
J12/205/2016, RO 35445389						
DEVIZ GENERAL						
al obiectivului de investitii:						
DENUMIREA LUCRĂRII:						
AMPLASARE STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE						
BATOS, DEDRAD						
BENEFICIAR - COMUNA BATOS, JUD. MURES						
NEELIGIBIL						
Faza de proiectare: S.F. + D.T.A.C. + P.Th.						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare* (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA		
		lei	lei	lei		
1	2	3	5	6		
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>						
1.1.	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00		
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00		
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducere la starea initiala	0.00	0.00	0.00		
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00		
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>						
2.1.	Alimentare cu apa,gaze naturale, energie electrica	30,000.00	5,700.00	35,700.00		
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>30,000.00</b>	<b>5,700.00</b>	<b>35,700.00</b>		
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>						
3.1.	Studii	0.00	0.00	0.00		
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00		
	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.	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	200.00	38.00	238.00		
3.3.	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00		
3.4.	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00		
3.5.	Proiectare	0.00	0.00	0.00		
	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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achizitie		0.00	0.00
3.7.	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8.	Asistenta tehnica	3,000.00	570.00	3,570.00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	1,000.00	190.00	1,190.00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	500.00	95.00	595.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii	500.00	95.00	595.00
	3.8.2. Dirigentie de santier	2,000.00	380.00	2,380.00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>3,200.00</b>	<b>608.00</b>	<b>3,808.00</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1.	Constructii si instalatii	35,093.16	6,667.70	41,760.86
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si 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 CAPITOL 4</b>		<b>35,093.16</b>	<b>6,667.70</b>	<b>41,760.86</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	5,170.28	982.35	6,152.63
	5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	3,102.17	589.41	3,691.58
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	2,068.11	392.94	2,461.05
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	874.56	0.00	874.56

	5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	397.53	0.00	397.53
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	79.51	0.00	79.51
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	397.53	0.00	397.53
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute 5%	3,975.27	755.30	4,730.57
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>10,020.11</b>	<b>2,720.01</b>	<b>12,740.11</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>78,313.27</b>	<b>15,695.71</b>	<b>94,008.97</b>
<b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>68,195.33</b>	<b>12,957.11</b>	<b>81,152.44</b>
<p>Beneficiar/Investitor, BENEFICIAR - COMUNA BATOS</p> <p>Intocmit, ING. GAVRILETEA CARMEN</p>				

