



PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții «Modernizare prin pavare cu dale prefabricate din beton, trotuar strada Mihai Viteazu (intersecție str. Bogdan Vodă cu aleea Garaje Hipodrom), Municipiul Rădăuți, județul Suceava»-partea dreaptă

Consiliul Local al Municipiului Rădăuți,

Având în vedere:

- Expunerea de motive prezentată de domnul primar al municipiului Rădăuți;
- Raportul de specialitate comun al Direcției tehnice, Serviciului contabilitate, buget-finanțe și Serviciului de administrație publică, achiziții și programe din cadrul UAT-Municipiul Rădăuți;

- Art. 44, alin. (1) și art. 45, alin. (1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare ;

- art. 5, alin. (1), lit. b), punctul i), coroborate cu art. 9 din HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Documentația tehnică cu principalii indicatori tehnico-economici, realizată de S.C. PESEROAD S.R.L. Rădăuți;

În temeiul art. 36 alin. (2), lit. b), alin. (4) lit. d) și art. 45, alin. (1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală (r2), cu modificările și completările ulterioare ;

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă documentația tehnico-economică pentru obiectivul de investiții «Modernizare prin pavare cu dale prefabricate din beton, trotuar strada Mihai Viteazu (intersecție str. Bogdan Vodă cu aleea Garaje Hipodrom), Municipiul Rădăuți, județul Suceava»-partea dreaptă, conform Anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții «Modernizare prin pavare cu dale prefabricate din beton, trotuar strada Mihai Viteazu (intersecție str. Bogdan Vodă cu aleea Garaje Hipodrom), Municipiul Rădăuți, județul Suceava»-partea dreaptă, conform anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Primarul municipiului Rădăuți prin serviciile de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

INITIATOR,
PRIMAR,
NISTOR TATAR

Proiectant general SC PESEROAD SRL Registru comerțului nr. 33391/2017 C.I.F. 36943241 Str. Francei, nr. 29 A, mun. Rădăuți, jud. Suceava, CP 725400. Cod RO24BTRLRONCRTU082635901. TRANSILVANIA Rădăuți Cont RO48TRREZ5955069XX003289. Trezoreria Rădăuți	Denumire proiect: „Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu aleea Garaje Hipodrom), municipiul Rădăuți, județul Suceava” Beneficiar: Municipiul Rădăuți Amplasament: Comuna Municipiul Rădăuți, jud. Suceava	Piese scrise	Pag
---	---	--------------	-----

2.4 DEVIZ GENERAL al obiectivului de investiții „Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu aleea Garaje Hipodrom), municipiul Rădăuți, județul Suceava”

Curs BNR 1EURO = 4.5881 LEI LA DATA 21.08.2017

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea 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 terenului 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 utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	1000.00	190.00	1190.00
	3.1.1. Studii de teren	1000.00	190.00	1190.00
	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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	1000.00	190.00	1190.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și audit energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	1600.00	304.00	1904.00
	3.5.1. Temă 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	0.00	0.00	0.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	500.00	95.00	595.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	1100.00	209.00	1309.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	840.00	159.60	999.60
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0.00	0.00	0.00
	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	0.00	0.00	0.00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	840.00	159.60	999.60
Total capitol 3		4440.00	844.00	5284.00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	56255.50	10688.55	66944.05
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	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

Proiectant general SC PESEROAD SRL <small> Registrul comertului nr 1339/1/2017 C.I.F. 36943241 Str. Francei, nr. 29 A, mun. Rădăuți, jud. Suceava, CP 725400; Cont: RO24818110382635901 TRANSILVANIA Rădăuți Cont: RO48TRIZ5955009XXX003289 Trezoreria Rădăuți </small>	Denumire proiect: „Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu alea Garaje Hipodrom), municipiul Rădăuți, județul Suceava” Beneficiar: Municipiul Rădăuți Amplasament: Comuna Municipiul Rădăuți, jud. Suceava	Piese scrise	Pag
--	--	-----------------	-----

4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		56255.00	10689.00	66944.00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	338.00	0.00	338.00
	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	281.28	0.00	281.28
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	56.26	0.00	56.26
	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	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	2813.00	534.00	3347.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
Total capitol 5		3150.00	534.00	3685.00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
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		63846.00	12067.00	75912.00
din care:		56256.00	10689.00	66944.00
C + M (1.2 + 1.3+1.4 + 2 + 4.1 +4.2 + 5.1.1)				

Data: 21.08.2017

Beneficiar,

MUNICIPIUL RADAUTI

Intocmit,

SC PESEROAD SRL RADAUTI

ing. Bota Serban



Proiectant general SC PESEROAD SRL <small> Registrul comerțului nr. 335/91/2017 C.I.F. 36943241 Str. Francei, nr. 29 A, mun. Rădăuți, jud. Suceava, CP 725400; Cont RO2481701030001000100010001 TRANSILVANIA Rădăuți Cont RO481701030001000100010001 Trezoreria Rădăuți </small>	Denumire proiect: „Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu aleea Garaje Hipodrom), municipiul Rădăuți, județul Suceava” Beneficiar: Municipiul Rădăuți Amplasament: Comuna Municipiul Rădăuți, jud. Suceava	Piese scrise	Pag
---	--	--------------	-----

Devize financiare

Deviz capitolul 2- Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului - lei			
Nr.crt.	Specificatie	Valoare eligibilă	Valoare neeligibilă
1.	Alimentare cu apa	0,000	0,000
2.	Canalizare	0,000	0,000
3.	Alimentare cu gaze naturale	0,000	0,000
4.	Alimentare cu agent termic	0,000	0,000
5.	Alimentare cu energie electrica	0,000	0,000
6.	Telecomunicatii (telefonie, radio-tv,etc)	0,000	0,000
7.	Alte tipuri de rețele exterioare	0,000	0,000
8.	Drumuri de acces	0,000	0,000
9.	Cai ferate industriale	0,000	0,000
10.	Cheltuieli aferente bransarii la rețele de utilitati	0,000	0,000
	Total valoare fara TVA	0,000	0,000
	Valoare TVA	0,000	0,000
TOTAL DEVIZ CAPITOLUL 2 (inclusiv TVA)		0,000	0,000

Întocmit,
ing. Bota Șerban



Verificat,
ing. Bota Paul



Proiectant general SC PESEROAD SRL <small>Registruul comerțului nr. J33/91/2017 C.I.F. 36943241 Str. Francei, nr. 29 A, mun. Râdăuți, jud. Suceava, CP 725400; Cont RO241111R0582635901 TRANSILVANIA Râdăuți Cont RO481111R05955069XXX003289 Trezoreria Râdăuți</small>	Denumire proiect: „Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu alea Garaje Hipodrom), municipiul Râdăuți, județul Suceava” Beneficiar: Municipiul Râdăuți Amplasament: Comuna Municipiul Râdăuți, jud. Suceava	Piese scrise	Pag
--	---	--------------	-----

Deviz financiar- Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică - lei		
Nr.crt.	Specificatie	Valoare (lei)
1	Cheltuieli pentru studii de teren (geotehnice, geologice, hidrologice, hidrogeotehnice, fotogrametrice, topografice și de stabilitate a terenului pe care se amplaseaza investitia)	1.000,00
1.1	Studiu topografic	1.000,00
1.2	Studiu hidrologic	0,00
1.3	Studiu geotehnic	0,00
2	Cheltuieli pentru avize, acorduri și autorizații - total, din care:	1.000,00
	1. obtinerea/prelungirea valabilitatii cerificatului de urbanism	0,00
	2. obtinerea/prelungirea valabilitatii autorizatiei de construire, obtinere autorizatii de scoatere din circuitul agricol	0,00
	3. obtinerea avizelor și acordurilor pentru racorduri și bransamente la rețelele publice de apă, canalizare, gaze, etc.	0,00
	4. obtinere aviz sanitar, sanitar-veterinar și fitosanitar	0,00
	5. obtinerea certificatului de nomenclatura stradala și adresa	0,00
	6. întocmirea documentației, obținerea numărului Cadastral provizoriu și înregistrarea terenului în Cartea Funciara	0,00
	7. obtinerea avizului PSI	0,00
	8. obtinerea acordului de mediu	900,00
	10. alte avize, acorduri și autorizatii solicitate prin lege	100,00
3	Proiectare și inginerie - din care:	1.600,00
	1. Cheltuieli pentru elaborarea tuturor fazelor de proiectare - total, din care:	1.600,00
	a. studiu de prefezabilitate	0,00
	b. studiu de fezabilitate	0,00
	c. proiect de executie	700,00
	d. detalii de execuție	400,00
	e. verificarea tehnica a proiectarii	500,00
	2. Documentatii necesare pentru obtinerea acordurilor, avizelor și autorizatiilor aferente obiectivului de investitii	0,00
	3. Cheltuielile pentru expertiza tehnica efectuata pentru construcții începute și neterminate sau care urmeaza a fi modificate prin proiect (modernizari, consolidari, etc.)	0,00
	4. Cheltuielile pentru efectuarea expertizei, cercetării și auditului energetic	0,00
4	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00
5	Cheltuieli pentru consultanță - total, din care:	0,00
	1. plata serviciilor de consultanță la elaborarea memoriului justificativ, studiilor de piata, de evaluare, la întocmirea cererii de finanțare	0,00
	2. plata serviciilor de consultanță în domeniul managementului investitiei sau administrarea contractului de executie	0,00
6	Cheltuieli pentru asistență tehnică - total, din care:	840,00
	1. asistenta tehnica din partea proiectantului în cazul când aceasta nu intră în tarifarea proiectării	0,00
	2. plata diriginților de șantier, verificarea execuției lucrărilor de	840,00

Proiectant general SC PESEROAD SRL <small> Registrul comerțului nr. J33/91/2017 C.I.F. 36943241 Str. Francei, nr. 29 A, mun. Rădăuți, jud. Suceava, CP 725400; Cont RO24131418100010382635001 TRANSILVANIA Rădăuți Cont RO4812125935069XXX003289 Trezoreria Rădăuți </small>	Denumire proiect: „Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu aleea Garaje Hipodrom), municipiul Rădăuți, județul Suceava” Beneficiar: Municipiul Rădăuți Amplasament: Comuna Municipiul Rădăuți, jud. Suceava	Prese scrise	Pag
---	---	-----------------	-----

	construcții și instalații	
	Total valoare fara TVA	4.440,00
	Valoare TVA	843,60
	TOTAL DEVIZ FINANCIAR (inclusiv TVA)	5.283,60

Întocmit,
ing. Bota Șerban

Verificat,
ing. Bota Paul



Proiectant general

SC PESEROAD SRL

Inregistrat la Registratura nr. J359/2017

Str. I. L. Caracul, jud. Suceava, CP 725404
 CUI: RO24171110808108826265901 TRASSIB VASILE I. Esalonj
 Cont: RO481912759550600003289 Trezoreria Rasauti

Denumire proiect:

„Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu aleea Garaje Hipodrom), municipiul Radauti, județul Suceava”

Beneficiar: Municipiul Radauti
 Amplasament: Comuna Municipiul Radauti, jud. Suceava

Piese scrise

Pag

**CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ:
 DEVIZE PE OBIECTE**

Devizul obiectului **LUCRARI DIVERSE**

in mii lei/mii euro la cursul lei/euro din data de 21.08.2017 (4.5881 lei/euro)

Nr. Crt.	Valoare (fara TVA)			TVA			Valoare (inclusiv TVA)		
	Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro	
1	3	4	5	6	7				
2									
I - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII									
1	56.7856	11.941	10.409	65.195	14.210				
2	1.470	0.320	0.279	1.749	0.381				
TOTAL I	56.256	12.261	10.689	66.944	14.591				
II - MONTAJ									
TOTAL II	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
III - PROCURARE									
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
TOTAL III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III fara TVA)	56.256	12.261	10.689	66.944	14.591				
Sef proiect	BOTA PAUL								
Ing.proiectant	BOTA SERBAN								



Proiectant general SC PESEROAD SRL Registru comerțului nr. J35/91/2017 C.I.F. 36943241 Str. Francei, nr. 29 A, mun. Rădăuți, jud. Suceava, CP 725400; RO243TRIRONCRTO382635901 TRANSILVANIA Rădăuți Cota RO48TRIRZ5955009XXX003289 Trezoreria Rădăuți	Denumire proiect: „Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu aleea Garaje Hipodrom), municipiul Radauti, județul Suceava” Beneficiar: Municipiul Radauti Amplasament: Comuna Municipiul Radauti, jud. Suceava	Piese scrise	Pag
---	--	-----------------	-----

Deviz capitolul 5 - Alte cheltuieli - lei		
Nr.crt	Denumire	Valoare
5.1	Organizare de santier	0,00
5.1.1	lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier 0% din valoarea investiției de bază (conform „Norme metodologice pt. elaborarea devizului general pt. obiective de investiții și lucrări de intervenții” aprobat prin H.G. 28/2008 - max 5%)	0,00
5.1.2	cheltuieli conexe organizării de șantier	0,00
5.2	Comisioane, taxe	0,00
	comisionul băncii finanțatoare	337,54
	cota aferentă inspecției pentru controlul calității lucrărilor de construcții - 0,5% C+M (conform Legea 177/2015 privind completarea și modificarea Legii 10/1995)	281,28
	cota pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism, și pentru autorizarea lucrărilor de construcții - 0,1% C+M (conform Legea 453/2001 privind modificarea și completarea Legii nr. 50/1991)	56,26
	prime de asigurare din sarcina autorității contractante	0,00
	cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - 0,5% C+M (conform Legea 215/1997 privind înființarea și funcționarea Casei Sociale a Constructorilor)	0,00
	alte cheltuieli de aceeași natură, stabilite în condițiile legii	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevăzute – 5,00% din C+M (conform „Norme metodologice pt. elaborarea devizului general pt. obiective de investiții și lucrări de intervenții” aprobat prin H.G. 28/2008 - max 10%)	2.812,77
TOTAL DEVIZ CAPITOLUL 5		3.150,31
VALOARE TVA		534,43
TOTAL DEVIZ CAPITOLUL 5 (inclusiv TVA)		3.684,62

Întocmit,
ing. Bota Șerban



Proiectant general SC PESEROAD SRL <small> Registrul comerțului nr. J35/91/2017 C.I.F. 36943241 Str. Francei, nr. 29 A, mun. Rădăuți, jud. Suceava, CP 725400; Cont: RO2410010081000100010001 TRANSILVANIA Rădăuți Cont: RO4810010081000100010001 Trezoreria Rădăuți </small>	Denumire proiect: „Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu aleea Garaje Hipodrom), municipiul Rădăuți, județul Suceava” Beneficiar: Municipiul Rădăuți Amplasament: Comuna Municipiul Rădăuți, jud. Suceava	Piese scrise	Pag
---	--	--------------	-----

7. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO ECONOMICI AI INVESTITIEI

7.1.

Valoarea totală (INV), exclusiv TVA (mii lei) 63,846

(valoarea calculată folosind prețurile din luna AUGUST 2017, din baza de date a proiectantului, valori care au fost evaluate la cursul, 1 euro = 4,5881 lei – curs din data de 21.08.2017),
din care:

Construcții-montaj (C+M): 56,256 mii lei (fără TVA)

7.2. eșalonarea investiției (INV/C+M):

Investiția de **63,846 / 56,256** mii lei exclusiv TVA, adică **13,916/12,261** mii EURO a fost eșalonată pe un an astfel

Anul 1: 63,846 mii lei, exclusiv TVA

Din valoarea investiției suma de **56,256** mii lei, adică **12,261** mii EURO fără TVA, reprezentând Construcții + Montaj (C+M) a fost eșalonată luându- se în calcul perioada de execuție de 2 luni.

7.3. Durata de realizare (luni)

Durata de realizare a investiției a fost preconizată la 3 luni, din care 2 luni – execuția efectivă de la data contractării cu contractantul declarat câștigător conform prevederilor Legii 212/2002 cu modificările și completările ulterioare. Durata de realizare va fi coroborată cu graficul privind eșalonarea investiției.

7.4. Capacități (în unități fizice și valorice)

7.4.1 Indicatori calitativi

Indicatorii aferenți structurii de transport îmbunătățite:

Traficul autovehiculelor pe drumul în cauză va crește cu minim 10%.

Indicatori de mediu preconizați:

1. suprafețele afectate din zonele verzi – reduse;
2. nivel redus al emisiilor echivalent CO2 în atmosferă;
3. nivel redus al emisiilor de noxe, particule fine.

Indicatorii calitativi pot fi asimilați următoarelor variabile:

- creșterea economică durabilă prin implementarea proiectului;

Proiectant general SC PESEROAD SRL <small>Registral comertului nr 33391/2017 C.I.F. 36943241 Str. Francea, nr. 29 A, mun. Rădăuți, jud. Suceava, CP 725-400; Cont RO24817010001000100010001 TRANSILVANIA Rădăuți Cont RO48181255953069XXX003289 Trezoreria Rădăuți</small>	Denumire proiect: „Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu aleea Garaje Hipodrom), municipiul Radauti, județul Suceava” Beneficiar: Municipiul Radauti Amplasament: Comuna Municipiul Radauti, jud. Suceava	Pieșe scrise	Pag
--	--	-----------------	-----

- beneficii exogene apărute ca urmare a îmbunătățirii condițiilor sociale în zona de influență a proiectului.

Beneficiile socio- economice așteptate

În timp ce reducerea costurilor de operare a vehiculelor pot fi evaluate din punct de vedere monetar, beneficiile externe nu pot fi estimate cu acuratețe în valori monetare, aceste beneficii fiind enumerate în continuare:

- *reducerea nivelului de zgomot:* acest efect este dificil de estimat, deși se poate presupune în mod rezonabil că zgomotul cauzat de autovehiculele ce folosesc un drum reabilitat se va situa sub nivelul zgomotului generat de traficul care se produce pe un drum aflat într-o stare proastă de degradare;
- *scăderea nivelului de poluare a aerului:* literatura de specialitate atestă faptul că emisiile de compuși organici volatili, monoxizi de carbon și oxizi de azot scad pe măsură ce viteza de deplasare a vehiculelor crește, în timp ce oxizii de sulf rămân la același nivel. Deoarece îmbunătățirea structurii rutiere în zona de studiu permite mărirea vitezei de deplasare a autovehiculelor, se poate presupune în mod rezonabil că proiectul va avea un impact pozitiv în ceea ce privește reducerea poluării aerului
- *schimbări climatice:* estimarea impactului proiectului asupra schimbărilor climatice ar avea mai degrabă un caracter speculativ, decât realist, deși un lucru este cert: reducerea consumului de combustibil contribuie la reducerea emisiilor de CO₂ echivalent, în timp ce lucrările de construcții și cele de întreținere vor genera emisii suplimentare de CO₂ echivalent.

Efectul multiplicator

Impactul investițiilor de infrastructură de transport este în principal legat de reducerea costurilor de transport. Beneficiul imediat îl reprezintă reducerea prețului unitar pe fiecare categorie de trafic, înmulțită cu volumul prognozat pentru fiecare categorie de trafic. Aceste valori reprezintă economii ce se acumulează în favoarea traficului existent. În cele din urmă, valoarea adăugată din economie crește, contribuind astfel la creșterea PIB. Efectul de amplificare, dacă se are în vedere cooperarea între regiuni, generează la rândul său creșterea PIB- ului local și pe cel regional.

Indicatorii calitativi

La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile Legii 10/1995 – Legea calității în construcții – cu completările și modificările ulterioare. De asemenea, documentația tehnică pentru execuție va cuprinde programul de control pe șantier pentru fazele de lucrări considerate determinante, program ce va avea obligatoriu viza Inspectoratului de

Proiectant general SC PESEROAD SRL ☑ Registrul comerțului nr. 13391/2017 ☑ C.I.F. 36943241 ☑ Str. Francei, nr. 29 A, nm. Rădăuți, jud. Suceava, C.P. 725400; ☑ Cont RO241011010019000159001 TRANSILVANIA Rădăuți ☑ Cont RO481011010019000159001 Trezoreria Rădăuți	Denumire proiect: „Trotuar str. Mihai Viteazul (intersecție str. Bogdan Voda cu aleea Garaje Hipodrom), municipiul Radauti, județul Suceava” Beneficiar: Municipiul Radauti Amplasament: Comuna Municipiul Radauti, jud. Suceava	Piese scrise	Pag
---	---	---------------------	------------

Stat în Construcții Suceava, faze la care calitatea lucrărilor și conformitatea cu proiectul se vor verifica de către toți factorii implicați în realizarea proiectului.

Calitatea materialelor se va asigura prin certificatele de calitate și de conformitate precizate în caietele de sarcini, iar calitatea lucrărilor se va atesta prin fiecare etapă de verificare; se va numi un responsabil tehnic care, împreună cu dirigințele de șantier, va întocmi documentația cu privire la determinările făcute pentru fiecare fază în parte și pentru verificarea calității materialelor.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agréate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația Uniunii Europene; materialele trebuie să fie în concordanță cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agréate la execuția lucrărilor.

7.4.2 Capacități în unități fizice și valorice (Indicatori cantitativi)

- Lungimea borduri noi tip A 20x25: 190,00 m;
- Lungimea borduri noi tip A 10x15: 220,00 m;
- Trotuare reabilite cu pavaj nou: 490 mp;
- Structura trotuare: strat pavele beton de 6 cm grosime; strat de nisip de poza de 5 cm grosime; strat de fundatie din balast de 15 cm grosime.
- Ridicare la cota capace canalizare existente: 2 buc ;
- Ridicare la cote aerisitoare de gaz existente: 2 buc;

Întocmit de
ing. Bota Serban



INDICATORII TEHNICO – ECONOMICI LA LUCRAREA DE INVESTITII

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții
«Modernizare prin pavare cu dale prefabricate din beton, trotuar strada Mihai Viteazu (intersecție str. Bogdan Vodă cu alea
Garaje Hipodrom), Municipiul Rădăuți, județul Suceava»-partea dreaptă

- Suprafață pavaje = 490 mp;
- Bordură mică 10x15=220 m;
- Bordură mare 20x25 = 190 m.
- Principalele categorii de lucrari sunt urmatoarele:
- Saptaturi si excavari ;
- Asternere strat fundatie de balast grosime=15cm;
- Strat de nisip de poză =5 cm;
- Strat pavele beton =6 cm;
- Ridicare la cotă capace canalizare existente 2 bucăți;
- Ridicare la cotă aerisitoare de gaz existente 2 bucăți;
- Lucrări conexe (transporturi materiale și betoane cu auto și transporturi manual cu roaba, etc.);

Durata estimata a serviciilor de proiectare = 15 zile.

Durata estimata a executarii lucrarilor = 90 zile din care 60 zile execuție efectivă de la semnarea contractului.

Valoare totala estimata proiectare, diriginție de santier, avize, acorduri, comisioane ISC = 9.032 lei (TVA - inclus)

Valoare estimata a lucrarilor de constructii-montaj = 66.945 lei (TVA - inclus)

TOTAL VALOARE ESTIMATA = 75.977 lei (TVA - inclus)

Direcția tehnică,
Ing. Igo-Zlăgi Koffler



EXPUNERE DE MOTIVE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții «Modernizare prin pavare cu dale prefabricate din beton, trotuar strada Mihai Viteazu (intersecție str. Bogdan Vodă cu alea Garaje Hipodrom), Municipiul Rădăuți, județul Suceava»-partea dreaptă

Având în vedere prevederile art. 44, alin. (1), coroborat cu art. 45, alin. (1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, realizarea unui obiectiv de investiții a cărui finanțare se asigură integral sau parțial din bugetul local presupune în prealabil realizarea unei documentații tehnico-economice care se aprobă de autoritățile deliberative.

Aprobarea acestei documentații este necesară în prealabil, deoarece prin respectiva documentație se stabilesc principali indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții, pe baza necesității și oportunității realizării acestuia și care cuprinde soluțiile funcționale, tehnologice, constructive și economice ce urmează a fi supuse aprobării.

Realizarea acestui obiectiv de investiții va rezolva problema traficului pietonal în zona respectivă, asigurând astfel un grad sporit de confort, pentru circulația cetățenilor pe acest trotuar.

Principalii indicatori tehnico-economici au fost stabiliți de S.C. PESEROAD S.R.L. Rădăuți prin documentația realizată și sunt prezentați ca anexa la prezentul proiect de hotărâre.

Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA este de 75.977 lei, din care valoarea C+M este de 66.945 lei TVA inclus.

Față de situația prezentată supunem spre aprobare proiectul de hotărâre în forma inițiată.

**INIȚIATOR,
PRIMAR,
NISTOR TATAR**



RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții «Modernizare prin pavare cu dale prefabricate din beton, trotuar strada Mihai Viteazu (intersecție str. Bogdan Vodă cu aleea Garaje Hipodrom), Municipiul Rădăuți, județul Suceava»-partea dreaptă

Direcția Tehnică, analizând expunerea de motive a primarului municipiului consideră imperios și necesar aprobarea proiectului de hotărâre mai sus menționat din următoarele considerente:

- în urma verificărilor în teren s-a constatat că trotuarul de pe strada Mihai Viteazu este într-o stare de degradare fizică și morală avansată, creându-se disconfort în circulația pietonală din zonă și, auto la intrări – ieșiri la imobile colective, proprietatea cetățenilor din zonă ;

- prin pavarea acestui trotuar și montarea de borduri noi se va face delimitarea exactă a spațiilor verzi existente, în vederea întreținerii lor în condiții optime și se va asigura confort și siguranță în circulația pietonilor pe acest trotuar .

Având în vedere prevederile art. 44, alin. (1), coroborat cu art. 45, alin. (1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, realizarea unui obiectiv de investiții a cărui finanțare se asigură integral sau parțial din bugetul local presupune în prealabil realizarea unei documentații tehnico-economice care se aprobă de autoritățile deliberative.

Aprobarea acestei documentații este necesară în prealabil, deoarece prin respectiva documentație se stabilesc principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții, pe baza necesității și oportunității realizării acestuia și care cuprinde soluțiile funcționale, tehnologice, constructive și economice ce urmează a fi supuse aprobării.

Principalii indicatori tehnico-economici au fost stabiliți de S.C. PESEROAD S.R.L. Rădăuți prin documentația realizată și sunt prezentați ca anexa la prezentul proiect de hotărâre.

Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA este de 75.977 lei, din care valoarea C+M este de 66.945 lei TVA inclus.

Față de situația prezentată Direcția Tehnică propune spre aprobare proiectul de hotărâre în forma inițiată.

Șef serviciu contabilitate, buget-finante,

Cosovan Mihaela-Cristina

Șef serviciu Administrație publică locală,

Mitric Elena-Livia

Direcția tehnică,

Ing. Koffler Igo-Zigi