

DEVIZ GENERAL TOTAL FAZA D.A.L.I

privind cheltuielile necesare realizării investiției
MODERNIZARE SISTEM ILUMINAT PUBLIC, ORAS TALMACIU, JUDETUL SIBIU

TVA 19%

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	LUCRARI ELIGIBILE+LUCRARI NEELIGIBILE		
		Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	lei	lei	lei
CAPITOLUL 1		3	4	5
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului			
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP. 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP. 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3		0.00	0.00	0.00
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren	45,000.00	8,550.00	53,550.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	35,000.00	6,650.00	41,650.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri autorizatii:	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.3	Expertizare tehnica	5,000.00	950.00	5,950.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	5,000.00	950.00	5,950.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	78,500.00	14,915.00	93,415.00
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	23,000.00	4,370.00	27,370.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	5,500.00	1,045.00	6,545.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	5,000.00	950.00	5,950.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	45,000.00	8,550.00	53,550.00
3.7	Consultanță	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	45,000.00	8,550.00	53,550.00
3.7.2	Auditul financiar	45,000.00	8,550.00	53,550.00
3.8	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistența tehnică din partea proiectantului	19,000.00	3,610.00	22,610.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	9,000.00	1,710.00	10,710.00
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	4,500.00	855.00	5,355.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	4,500.00	855.00	5,355.00
TOTAL CAP. 3		10,000.00	1,900.00	11,900.00
CAPITOLUL 4		217,500.00	41,325.00	258,825.00
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații			
4.1.1	OB.1 Lucrări de construcții și instalații	1,164,000.00	221,160.00	1,385,160.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	1,164,000.00	221,160.00	1,385,160.00
4.3	Utilaje, echip. tehn. 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 CAPITOLUL 4		1,164,000.00	221,160.00	1,385,160.00

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli			
5.1.	Organizare de şantier		
	5.1.1. Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	0.00	0.00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizării şantierului	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00
	5.2.1 Comisiunile şi dobânzile aferente creditului bancii finanţatoare	6,984.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calitatii lucrărilor de construcţii 0,1%X (C+M)	0.00	0.00
	5.2.3 Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii 0,5%X (C+M)	1,164.00	0.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale A Constructorului CSC	5,820.00	0.00
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/desfiinţare	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	0.00	0.00
5.4.	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	41,411.15	7,868.12
TOTAL CAPITOLUL 5		0.00	0.00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste		48,395.15	7,868.12
6.1	Pregătirea personalului de exploatare		
6.2	Probe tehnologice şi teste		
TOTAL CAPITOLUL 6			
TOTAL GENERAL		1,429,895.15	270,353.12
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		1,164,000.00	221,160.00
			1,385,160.00

Devizul general este întocmit conform HG907/2016 publicat în Monitorul Oficial nr.1061 din 29 decembrie 2016

PROIECTANT



PRESEDINTE DE SEDINTA
ION DACIAN



SECRETAR GENERAL
HANEA VIOLETA

DEVIZ GENERAL FAZA D.A.L.I - cheltuieli eligibile

privind cheltuielile necesare realizării investiției

MODERNIZARE SISTEM ILUMINAT PUBLIC, ORAS TALMACIU, JUDETUL SIBIU

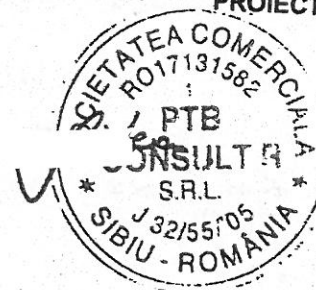
TVA 19%

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	LUCRARI ELIGIBILE		
		Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	lei	lei	lei
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului			
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.3				
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP. 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitie		0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP. 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică		0.00	0.00	0.00
3.1	Studii			
	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 autorizatii:	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.4.		0.00	0.00	0.00
3.5.	Proiectare			
	3.5.1 Tema de proiectare	58,200.00	11,058.00	69,258.00
	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	23,000.00	4,370.00	27,370.00
	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	5,000.00	950.00	5,950.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	30,200.00	5,738.00	35,938.00
3.7.	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investitie	45,000.00	8,550.00	53,550.00
	3.7.2 Auditul financiar	45,000.00	8,550.00	53,550.00
3.8	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00
	3.8.1 Asistența tehnică 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 in Constructii	0.00	0.00	0.00
	3.8.2 Dirigentie de santier	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP. 3		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza		103,200.00	19,608.00	122,808.00
4.1.	Construcții și instalații			
4.1.1	OB.1 Lucrari de constructii si instalatii	1,164,000.00	221,160.00	1,385,160.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	1,164,000.00	221,160.00	1,385,160.00
4.3	Utilaje, echip.tehn.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
TOTAL CAPITOLUL 4		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	1,164,000.00	221,160.00	1,385,160.00
		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	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului bancii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0,1%X (C+M)	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0,5%X (C+M)	0.00	0.00	0.00
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale A Constructorului CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desfintare	0.00	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 5		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste		0.00	0.00	0.00
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 CAPITOLUL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		1.267.200.00	248.768.00	1.507.968.00
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		1.164.000.00	221.160.00	1.385.160.00

Devizul general este întocmit conform HG907/2016 publicat în Monitorul Oficial nr.1061 din 29 decembrie 2016

PROIECTANT



PRESEDINTE DE SEDINTA
ION DACIAN

SECRETAR GENERAL
HANEA VIOLETA



DEVIZ GENERAL FAZA D.A.L.I. - cheltuieli neeligibile

privind cheltuielile necesare realizării investiției

MODERNIZARE SISTEM ILUMINAT PUBLIC, ORAS TALMACIU, JUDETUL SIBIU

TVA 19%

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	LUCRARI NEELIGIBILE		
		Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
1	2	lei	lei	lei
3	4	5		
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului			
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
	Amenajări pentru protecția mediului si aducerea la terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.3				
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP. 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
TOTAL CAP. 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
	3.1.1 Studii de teren	45,000.00	8,550.00	53,550.00
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	35,000.00	6,650.00	41,650.00
	3.1.3 Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii suport si cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri autorizatii:	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.3	Expertizare tehnica	5,000.00	950.00	5,950.00
	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	5,000.00	950.00	5,950.00
3.4		0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare			
	3.5.1 Tema de proiectare	20,300.00	3,857.00	24,157.00
	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	5,500.00	1,045.00	6,545.00
	3.5.6 Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	14,800.00	2,812.00	17,612.00
3.7	Consultanță	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	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	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00
	3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului	19,000.00	3,610.00	22,610.00
	3.81.1 pe perioada de executie a lucrarilor	9,000.00	1,710.00	10,710.00
	3.8.1.2 pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	4,500.00	855.00	5,355.00
	3.8.2 Dirigentie de santier	4,500.00	855.00	5,355.00
TOTAL CAP. 3		10,000.00	1,900.00	11,900.00
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	OB.1 Lucrari de constructii si instalatii	0.00	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echip.tehn.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
TOTAL CAPITOLUL 4		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli			
5.1.	Organizare de șantier		
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului bancii finanțatoare	6,984.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0,1%X (C+M)	0.00	0.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții 0,5%X (C+M)	1,164.00	0.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorului CSC	5,820.00	0.00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desfintare	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute maxim 10%	0.00	0.00
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	41,411.15	7,868.12
TOTAL CAPITOLUL 5			49,279.27
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste		48,395.15	7,868.12
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 6			0.00
TOTAL GENERAL		162,695.15	29,585.12
Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)			192,280.27
Devizul general este întocmit conform HG907/2016 publicat în Monitorul Oficial nr.1061 din 29 decembrie 2016		0.00	0.00



PRESEDINTE DE SEDINTA
ION DACIAN



SECRETAR GENERAL
HANEA VIOLETA

" MODERNIZARE SISTEM ILUMINAT PUBLIC, ORAS TALMACIU, JUDETUL SIBIU "

DEVIZ OBIECTUL 1

Nr. Cap/su bcap. deviz genera I	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Cheltuieli eligibile		
		Valoarea fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
4.1	CAPITOLUL 4 CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA	lei	lei	lei
4.1.1	Lucrari de constructii si instalatii			
	TOTAL I-subcap.4.1	1,164,000.00	221,160.00	1,385,160.00
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	1,164,000.00	221,160.00	1,385,160.00
	TOTAL II subcap.4.2			
4.3	Utilaje si echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje si echipamente tehnologice 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
	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)	1,164,000.00	221,160.00	1,385,160.00

PROIECTANT

PRESEDINTE DE SEDINTA
ION DACIAN



SECRETar GENERAL
HANEAVIOLETA



CARACTERISTICI TEHNICE

Se va realiza modernizarea sistemului de iluminat public pe strazile prezentate in DALI, in corelare cu sistemul de iluminat existent modernizat prin schimbarea surselor de lumina clasice cu surse LED, utlizandu-se infrastructura electrica de alimentare cu energie electrica si implementarea unui sistem inteligent de gestiune iluminat public ce se va conecta la infrastructura de date existente deja la nivelul Orasului Talmaciu.

Iluminatul public existent este intr-o state depasita fizic si moral, in cea mai mare parte depasind durata de viata garantata materialelor si echipamentelor electrice, care compun instalatiile electrice existente.

Capacitatile sistemului propus:

Aparate de iluminat existente, modernizate: 850 bucati.

Sistem de gestiune iluminat montat la nivel de aparat de iluminat: 850 bucati;

Punct de aprindere modernizat: 4 bucata.

Instalatia de iluminat va cuprinde:

- echipament electronic cu senzor de prezenta si aplicatie software de gestionare, montat pe stalp cu urmatoarele functii:

- gestioneaza fiecare lampa in parte;
- aprinde si stinge lampa;
- regleaza intensitatea luminoasa a lampii
- regleaza timpii de aprindere, intensitatea luminoasa si intervalul orar de functionare;
- analizeaza numarul de aprinderi ale lampilor pe intervale orare;
- posibilitatea de conectare orice senzor

- Acces point pentru conectare la reseaua existenta:

- ACESS Point, 1xWAN Gigabit, 2 antene interne de 3dBi, AC1200 (867/300Mbps), 2x2 MIMO, kit montare inclus, 122 metri
- Conectare mesh
- Posibilitatea de legare camere video
- Posibilitatea de conectare dispozitive alertare populatie

Corpurile de iluminat vor fi legate la pamant prin structura metalica a stalpului.

PRESEDINTE DE SEDINTA
ION DACIAN



SECRETAR GENERAL
HANEA VIOLETA