

**Devizul general**  
 MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA ZARAND, JUDETUL ARAD

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților			
TOTAL CAPITOLUL 1				
<b>CAPITOLUL 2</b>				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții			
TOTAL CAPITOLUL 2				
<b>CAPITOLUL 3</b>				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Audit energetic al obiectivului de investitie : initial - 10.000 ; la finalizarea lucrarilor - 3000			
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			
3.3	Expertiză tehnică			
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Temă de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție			
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție			
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție			
3.7	Consultanță			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții			
3.7.2	Auditul financiar			
3.7.3	Scriere si depunere cerere de finantare			
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor			

3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de			
3.8.2	Dirigenție de șantier			
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările			
TOTAL CAPITOLUL 3				
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA ZARAND, JUDETUL ARAD			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOLUL 4				
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier			
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare			
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții			
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții			
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare			
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute			
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate			
TOTAL CAPITOLUL 5				
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice și teste			
TOTAL CAPITOLUL 6				
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea			
TOTAL CAPITOLUL 7				
TOTAL GENERAL				
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)				

**Devizul obiectului**  
MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA ZARAND, JUDETUL ARAD

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA ZARAND, JUDETUL ARAD			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

**F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv**

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)		Din care: C+M	
		LEI	LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	3	4
1.2	Amenajarea terenului				
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială				
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
3.5	Proiectare				
3.5.1	Temă de proiectare				
3.5.2	Studiu de fezabilitate				
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general				
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor				
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție				
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție				
4.1	Construcții și instalații				
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA ZARAND, JUDETUL				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj				
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente				
4.5	Dotari				
4.6	Active necorporale				
5.1	Organizare de șantier				
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului				
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului				
6.2	Probe tehnologice și teste				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)					
TVA					
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)					

<b>F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte</b>		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA ZARAND, JUDETUL ARAD	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		
TVA		
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		

**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	W2F01C1#(1)	DEMONTARE Aparat de iluminat existent	buc	252.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	98.28		
1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	63.00		
2	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 50W	buc	202.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
2.1	18047	Aparat de iluminat LED 50W conform fisa tehnica	buc	202.00		
2.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	98.98		
2.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	64.64		
3	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 30W	buc	50.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
3.1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	buc	50.00		
3.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	24.50		
3.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	16.00		
4	Articol	Pachet comunicatie si control telegestiune	buc	1.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
4.1	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	buc	248.00		
4.2	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	buc	4.00		
4.3	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	buc	1.00		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5	Articol	Senzor PM	buc	1.00		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
5.1	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	buc	1.00		

Total Dez (fără TVA)

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca						

	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

Total Dez (fără TVA)

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

**C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale**

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	50.00	buc				
2	18047	Aparat de iluminat LED 50W conform fisa tehnica	202.00	buc				
3	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	4.00	buc				
4	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	248.00	buc				
5	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	1.00	buc				
6	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	1.00	buc				
<b>TOTAL LEI</b>								
<b>Greutate (t)</b>								

**C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru**

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	221.76		

Ore (h)	221.76
TOTAL LEI	

**C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții**

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	143.64		

TOTAL LEI	
-----------	--