

Devizul general

MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA ALMAS, JUDETUL ARAD - DEVIZ GENERAL

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
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				
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții			
TOTAL CAPITOLUL 2				
CAPITOLUL 3				
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 investiție : 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 și depunere cerere de finanțare			
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul			

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 ALMAS, JUDETUL ARAD - DEVIZ GENERAL			
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	Comisiunile 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			
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 ALMAS, JUDETUL ARAD - DEVIZ GENERAL				
Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului 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 ALMAS, JUDETUL ARAD - DEVIZ GENERAL			
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
1	2	3	4	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			
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 ALMAS, 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			
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)				

F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte		
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 ALMAS, JUDETUL ARAD - DEVIZ GENERAL	
	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	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	W2F01C1#(1)	DEMONTARE Aparat de iluminat existent	buc	226.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	88.1400		
1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	56.5000		
2	W2F05C1#(1)	DEMONTARE Sisteme de prindere existente	buc	226.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	298.3200		
2.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	158.2000		
3	W2F05C#(1)	Dispozitiv din cârjă și cu brățări pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 cârjă mică cu 2 brățări simple montat cu PRB-16;	buc	226.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
3.1	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	m	565.0000		
3.2	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	buc	452.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.3	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	buc	226.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.4	5842728	Piulita zincata m12	buc	1,356.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.5	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	kg	10.8480		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.6	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	1,356.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
3.7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	458.7800		
3.8	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	158.2000		
3.9	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	buc	452.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 75W	buc	119.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
				Transporturi:		
4.1	18047	Aparat de iluminat LED 75W conform fisa tehnica	buc	119.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
4.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	58.3100		
4.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	38.0800		

5	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 50W	buc	39.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
5.1	18047	Aparat de iluminat LED 50W conform fisa tehnica	buc	39.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
5.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	19.1100		
5.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	12.4800		
6	W2F01A#(1)	Aparat de iluminat LED 30W	buc	68.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
6.1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	buc	68.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
6.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	33.3200		
6.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	21.7600		
7	Articol	Pachet comunicatie si control telegestiune	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
7.1	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	buc	221.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.2	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	buc	5.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
7.3	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		
8	Articol	Senzor PM	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Manoperă:		
				Utilaje:		
8.1	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	buc	1.0000		
				Materiale:		
				Transporturi:		

Total Deviz (fără TVA)						
------------------------	--	--	--	--	--	--

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

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	68.0000	buc	1,200.0144			
2	18047	Aparat de iluminat LED 50W conform fisa tehnica	39.0000	buc	1,400.0168			
3	18047	Aparat de iluminat LED 75W conform fisa tehnica	119.0000	buc	1,600.0192			
4	18054	Bratară zincată simplă pentru carja mică	452.0000	buc	15.8717			
5	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	565.0000	m	3.2167			
6	18052	Carja mică pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	226.0000	buc	65.0008			
7	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	452.0000	buc	15.8717			
8	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	5.0000	buc	2,000.0240			
9	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	221.0000	buc	1,000.0120			
10	5842728	Piulita zincată m12	1,356.0000	buc	0.3301			
11	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	10.8480	kg	0.9137			
12	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	1.0000	buc	5,150.0617			
13	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	1.0000	buc	5,000.0599			
14	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	1,356.0000	buc	0.0988			
TOTAL LEI								
Greutate (t)								

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	165.5600		
2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	33.3200		
3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	757.1000		

Ore (h)	955.9800
TOTAL LEI	