

OBIECTIV: EFICIENTIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR ETAPA A-II-A Plansa: _____ nr: _____
 Proiectant: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR Faza: _____
 Executant: PROEX INSTAL CONSULTING _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

01/11/2023

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0013.2] MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORAS SACUENI		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: EFICIENTIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN ORAS
SACUENI, JUDETUL BIHOR ETAPA A-II-A**

1

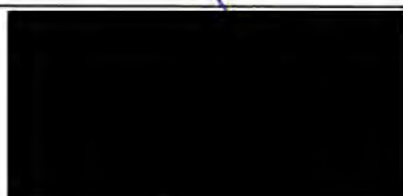
2

3

4

Executant,

Director General,



OBIECTIV: EFICIENTIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR ETAPA A-II-A Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR Plansa: _____ nr: _____
 Proiectant: PROEX INSTAL CONSULTING Faza: _____
 Executant: _____

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

01/11/2023

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0013.2] MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORAS SACUENI	
4.1.1.1	[0013.2.1] MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Executant,

Director General,



OBIECTIV: EFICIENTIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR ETAPA A-II-A Plansa: _____ nr: _____
 Proiectant: PROEX INSTAL CONSULTING Faza: _____
 Executant: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

01/11/2023

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC STRADAL						
1	W2F01C1#	Demontare Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat pe stalp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene	BUC	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.39		
1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb- 15 pe auto 5t	ora	0.25		
2	EC04A1 [2]	CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE - DEMONTARE	m	900.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0.05		
2.2	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0.03		
2	W2F05A1#	Demontare Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mica cu 2 bratari simple montat cu carlige de urcat	BUC	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1.69		
2.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb- 15 pe auto 5t	ora	0.15		
	W2F05C# [1]	Montare dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, pe stalp de beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mica cu 2 suport prindere carja, bratari simple banda inox ,montat cu PRB -16	buc	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	20121	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE CAT.2	ORA	1.20		
.2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2.03		
.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb- 15 pe auto 5t	ora	0.70		
.4	7000001	banda de inox tesita 20x0.7 mm	ML	3.60		
.5	7000002	catarama zimtata de inox prinderebanda	BUC	2.00		
.6	7000004	suport prindere carja	BUC	2.00		
.7	20033645	carja mica pentru corpuri de iluminat	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	4.00	
9	5842728	Piulita zincata m12	buc	4.00	
10	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	kg	0.20	
11	0020101	Material marunt	lei	0.00	
	EC04C1	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul având conducte cu sectiunea mai mica sau egal de 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	900.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0.08	
2	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0.02	
3	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0.02	
4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.03	
L	4801892	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S. 8778	M	1.00	
	W2K12A#	Clema de derivatie ...cu dinti pentru bransament(iluminat public)	buc	900.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	18103	Lista: Clema de derivatie cu dinti pentru Bransament	buc	1.00	
2	7815045	Material marunt (banda termocontractibila,tub PVC, varnish)	%	0.60	
3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.60	
	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	buc	900.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	W2F01C# [1]	Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene;SM	buc	300.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	7815035	Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%	0.30	
2	4203896	Dispozitiv de comanda si control	buc	1.00	
3	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.50	
4	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.50	
5	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb- 15 pe auto 5t	ora	0.30	
	2806403	Corp de iluminat stradal LED 25 W,compatibila cu sistem telegestiune	buc	300.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2	7815035	Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%	0.03	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	TCC72A1	MONTAJ TABLOU TELEGESTIUNE [1]	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	7815036	Material marunt (bumbac,unsoare)	%	0.01	
.2	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	1.24	
.3	5217426	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 20	buc	1.00	
.4	4832566	Conductor vlpv 16	m	1.00	
.5	5201958	Papuc cu ptr cond 16mmp 8x5,4 stas243/78 ptr cosit	buc	2.00	
.6	5200072	Regleta 1.5 mmp	buc	3.00	
.7	5214452	SIGURANTA AUTOMATA 1 A 4.5KA	buc	1.00	
.8	20012732	Profil OMEGA	m	0.15	
.L	6311500	Bratara zincata pentru prinderea cutiei selective cu piulite si saibe pe stalp de beton	buc	2.00	
	5537968	Tablou telegestiune cu gateway-ul telegestiunii inclus	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	EA12C#	Racord din tub flexibil, pentru protectia conductoarelor electrice cu diametrul interior... 19 mm	m	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	12836	Lista: Tub flexibil izolan	m	3.00	
.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.45	
	6704397	Tub pvc flexibil dn 20	m	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	RpEB10G%	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, având sectiunea de:...3x1,5 mmp	m	28.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	12048	Lista: Clema de legatura pentru conductoare alum.	buc	0.03	
.2	12838	Lista: Conductor electrici	m	1.05	
.3	3064291	Material marunt	%	3.00	
.4	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0.34	

STADIUL FIZIC: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	4827060	Conductor cupru, executie mijlocie myym de 3x1,5 mmp	m	28.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	ATD19A [1]	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub [1]	buc	60.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0.15	
.2	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0.09	
	APR121211 [1]	CONFIGURARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE GATEWAY-TELEGESTIUNE	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1.00	
.2	20000289	SPECIALIST CONFIGURARE TELEGESTIUNE	ora	0.50	
.3	20000290	CONFIGURARE SISTEM DE TELEGESTIUNE	ora	0.50	
	RPEJ06C# [1]	Incarcari, verificari electrice si reglari pe verticala si orizontala la corpuri de iluminat	buc	300.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	11549	Instalator electrician 4b	ora	0.62	
13	TRI1AA01F 1	INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, PRIN TRAN. PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATE	TON A	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.45	
14	TRA02A50	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST. MAIB MIC SAU EGAL 10	TON A	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1.00	
15	TRI1AA08F 3	DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS. PINA LA 10M AUTO- RAMPA, TEREN CATEG.	TON A	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0.35	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

STADIUL FIZIC: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
----------------	--	----------------------	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Executant,

Director General,



S.R.L.
CALĂRASI

										Pag 1	
<div><div>OBIECTIV: EFICIENTIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR ETAPA A-II-A</div><div>Beneficiar: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR</div><div>Proiectant: PROEX INSTAL CONSULTING</div><div>Executant: _____</div></div> <div><div>Proiect: nr: _____</div><div>Plansa: nr: _____</div><div>Faza: _____</div></div>											
<div>F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale</div> <div>01/11/2023</div>											
Nr. crt.	Denumirea				U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata		
0	1				2	3	4	5 = 3 x 4	6		
Lista echipamente-SISTEM DE TELEGESTIUNE											
1	L	SOFT TELEGESTIUNE			buc	1.00					
TOTAL:											
TVA:											
TOTAL cu TVA:											
Executant,											
Director General,											
<div></div>											
Raport generat cu ISDP ; www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007											

OBIECTIV: EFICIENTIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR ETAPA A-II-A Plansa: _____ nr: _____
 Proiectant: PROEX INSTAL CONSULTING Faza: _____
 Executant: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

01/11/2023

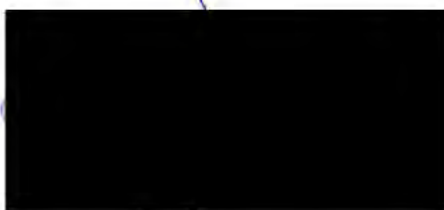
Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7000001 banda de inox tesita 20x0.7 mm	ML	1,080.00				
2	6311500 Bratară zincată pentru prinderea cutiei selective cu piulite și saibe pe stalp de beton	buc	8.00				
3	4801892 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U.S. 8778	M	900.00				
4	20033645 carja mica pentru corpuri de iluminat	buc	300.00				
5	7000002 catarama zimtata de inox prinderebanda	BUC	600.00				
6	5206613 Clema de derivatie cdd 15il	buc	900.00				
7	4832566 Conductor vlpv 16 ni 1900	m	4.00				
8	4827060 Conductor cupru, executie mijlocie myym de 3x1,5 mmp	m	28.00				
9	2806403 Corp de iluminat stradal LED 25 W,compatibila cu sistem telegestiune	buc	300.00				
10	4203896 Dispozitiv de comanda si control	buc	300.00				
11	0020101 Material marunt	lei	0.18				
12	7815036 Material marunt (bumbac,unsoare)	%					
13	7815035 Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%					
14	5201958 Papuc cu ptr cond 16mmp 8x5,4 stas243/78 ptr cosit	buc	8.00				
15	5842728 Piulita zincata m12	buc	1,200.00				
16	5217426 Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 20	buc	4.00				
17	20012732 Profil OMEGA	m	0.60				
18	5200072 Regleta 1.5 mmp	buc	12.00				
19	5882193 Saiba plata pentru m12 zn	kg	60.00				
20	5214452 SIGURANTA AUTOMATA 1 A 4.5KA	buc	4.00				
21	7000004 suport prindere carja	BUC	600.00				
22	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	1,200.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	5537968 Tablou telegestiune cu gateway-ul telegestiunii inclus	buc	4.00				
24	6704397 Tub pvc flexibil dn 20	m	40.00				
Valoare directa			lei				
Recapitulatie			lei				
TOTAL			lei				
TOTAL			euro				

Executant,

Director General,



OBIECTIV: EFICIENTIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR ETAPA A-II-A Plansa: _____ nr: _____
 Proiectant: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR Faza: _____
 Executant: PROEX INSTAL CONSULTING _____

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

01/11/2023

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	20000290 CONFIGURARE SISTEM DE TELEGESTIUNE	2.00			
2	320555 Electrician	9.52			
3	20141 Electrician linii electrice aeriene	2,437.96			
4	11551 Instalator electrician	216.40			
5	11549 Instalator electrician 4b	186.00			
6	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	27.00			
7	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	0.80			
8	20000289 SPECIALIST CONFIGURARE TELEGESTIUNE	2.00			
Total ore manopera:		2,881.68			
Valoare directa		lei			
Recapitulatie		lei			
TOTAL		lei			
TOTAL		euro			

Executant,

Director General,



CĂLĂRAȘI

OBIECTIV: EFICIENTIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN Proiect: _____ nr: ____
 ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR ETAPA A-II-A Plansa: _____ nr: ____
 Beneficiar: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR Faza: _____
 Proiectant: PROEX INSTAL CONSULTING
 Executant: _____

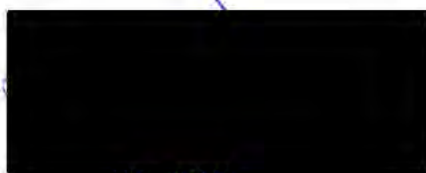
C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

01/11/2023

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	420.00		
	Total ore utilaje:	420.00		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Executant,

Director General,



OBIECTIV: EFICIENTIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC IN Proiect: _____ nr: ____
 Beneficiar: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR ETAPA A-II-A Plansa: _____ nr: ____
 Proiectant: ORAS SACUENI, JUDETUL BIHOR Faza: _____
 Executant: PROEX INSTAL CONSULTING _____

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

01/11/2023

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA02A50 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST. MAIB MIC SAU EGAL 10	1.00	50.00	1.00		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Executant,

Director General,

