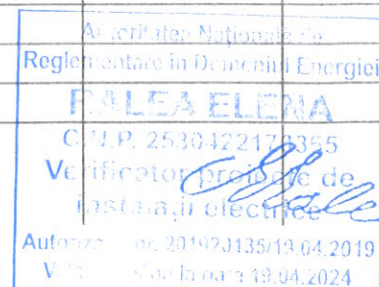


Devizul general

Proiect nr: 294/2022: „REABILITAREA, MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA FRUMUSITA (sat Frumusita, sat Ijdileni si sat Tamaoani), JUDETUL GALATI”

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	Alte studii specifice			
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			
3.8	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 de Stat în Const			



3.8.2	Dirigenție de șantier			
TOTAL CAPITOLUL 3				
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	Demontari			
4.1.1.1	Demontare corpuri de iluminat existente			
4.1.2	Montari			
4.1.2.1	Montare corpuri de iluminat noi			
4.1.2.2	Montare P.A-uri si stalpi cu panouri fotovoltaice, lampi LED si camere supraveghere			
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				
TOTAL GENERAL				
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)				

Data
22.03.2022

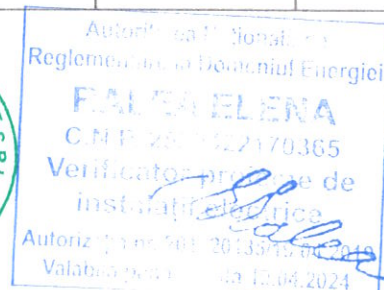
Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Proiect nr: 294/2022: „REABILITAREA, MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA FRUMUSITA (sat Frumusita, sat Ijdileni si sat Tamaoani), JUDETUL GALATI”

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
1	2	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	Demontari		
4.1.1.1	Demontare corpuri de iluminat existente		
4.1.2	Montari		
4.1.2.1	Montare corpuri de iluminat noi		
4.1.2.2	Montare P.A-uri si stalpi cu panouri fotovoltaice, lampi LED si camere supraveghere		
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		
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)			

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Proiect nr: 294/2022: „REABILITAREA, MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA FRUMUSITA (sat Frumusita, sat Ijdileni si sat Tamaoani), JUDETUL GALATI”

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	Demontari	
4.1.1.1	Demontare corpuri de iluminat existente	
4.1.2	Montari	
4.1.2.1	Montare corpuri de iluminat noi	
4.1.2.2	Montare P.A-uri si stalpi cu panouri fotovoltaice, lampi LED si camere supraveghere	
	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)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Proiect nr: 294/2022: „REABILITAREA, MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA FRUMUSITA (sat Frumusita, sat Ijdileni si sat Tamaoani), JUDETUL GALATI”

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

22.03.2022
 Autorizație de executare a lucrărilor de rețea electrică
 Nr. 25/2024/2217
 Autorizație nr. 2019/20135/19.04.2019

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
Obiect: Demontari						
Deviz: Demontare corpuri de iluminat existente						
1.1.1	W2J05A#	Scoaterea de sub tensiune a rețelei electrice în vederea reparării sau racordării bransamentelor și repunerea în funcțiune rețea electrică aeriană;	buc	6.0000		
1.1.2	AUT5704A 1	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	27.0000		
1.1.3	W2E17B1#	Punct de aprindere manuală sau automat a iluminatului public montat în cutie de distribuție tip CD cu întreruptor de 60A. - demontare	buc	5.0000		
1.1.4	TSH02A1	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pana la 10 cm	buc	15.0000		
1.1.5	W2D01A1#	Montare clemă de derivație pentru conductoare -demontare	buc	624.0000		
1.1.6	W2F01C02	Corp de iluminat publ. compl. echip. tip lampad. cu 6 lamp i tub fluor. st. metal, cu scara manuala. demontat	buc	312.0000		
1.1.7	W2F05C1#	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; - demontare	buc	312.0000		
1.1.8	W2K08A1# (1)	Brătară cu cârlig sau tijă pentru legarea bransamentului pe stâlp, inclusiv brățara pentru fixarea fascicolului la stâlp - demontare	buc	312.0000		
1.1.9	W2E20C1# (1)	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 25-35mmp; - demontare	buc	10.0000		
1.1.10	W2K06C1#	Introducerea în tuburi de protecție a conductoarelor izoialc din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 25 sau 35mmp; - demontare	m	374.4000		
1.1.11	TRI1AA03 C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele in prafuri, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	0.8700		
1.1.12	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.8700		
Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe						
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Montari						
Deviz: Montare corpuri de iluminat noi						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	AUT5704A 1	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	160.0000		
2.1.2	ES11C1+(1)	Montaj iluminatoare perimetru lampa cu led cu ir 47W	buc	178.0000		
2.1.3	ES11C1+(1)	Montaj iluminatoare perimetru lampa cu led cu ir 35,4 W	buc	238.0000		
2.1.4	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	292.0000		
2.1.4.2	6311810	Bratara zincata simpla pentru cirja mica pe stilp se 4	buc	584.0000		
2.1.4.3	6311695	Carja mica din teava otel lam.la cald d = 42x3mm;l = 1,50m	buc	292.0000		
2.1.5	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	24.0000		
2.1.5.2	6311812	Bratara zincata simpla pentru cirja mica pe stilp se 11	buc	48.0000		
2.1.5.3	6311695	Carja mica din teava otel lam.la cald d = 42x3mm;l = 1,50m	buc	24.0000		
2.1.6	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	61.0000		
2.1.6.2	6311811	Bratara zincata simpla pentru cirja mica pe stilp se 10	buc	122.0000		
2.1.6.3	6311695	Carja mica din teava otel lam.la cald d = 42x3mm;l = 1,50m	buc	61.0000		
2.1.7	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	2.0000		
2.1.7.2	6311813	Bratara zincata simpla pentru cirja mica pe stilp sc 10001	buc	4.0000		
2.1.7.3	6311695	Carja mica din teava otel lam.la cald d = 42x3mm;l = 1,50m	buc	2.0000		
2.1.8	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	35.0000		
2.1.8.2	6311815	Bratara zincata simpla pentru cirja mica pe stilp sc 10005	buc	70.0000		
2.1.8.3	6311695	Carja mica din teava otel lam.la cald d = 42x3mm;l = 1,50m	buc	35.0000		
2.1.9	EC01A1(1)	Cablu pentru instalații de locuri de lampă sau priză, avînd secțiunea conductelor pînă la 4 mmp, montat cu scoabe (cleme de prindere) -asimilat	m	2 246.4000		
2.1.9.2	4801660	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1x 1,5 U s.8778	m	2 313.7920		
2.1.10	W2D01A#	Montare clemă de derivație pentru conductoare	buc	1 248.0000		
2.1.10.1	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	buc	1 248.0000		

2.1.11	ESM04C2+	Verificari iluminatoare de perimetru tip Lampa cu LED-IR lucru la inaltimea h peste 6 m	buc	416.0000		
2.1.12	W2K13A#	Legarea la rețea sub tensiune cu platformă ridicătoare cu braț PRB16 a bransamentului monofazic;	buc	416.0000		
2.1.13	TRI1AA01 C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	0.4500		
2.1.14	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 50 km.	tona	0.4500		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

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

Obiect: Montari
Deviz: Montare P.A-uri si stalpi cu panouri fotovoltaice, lampi LED si camere supraveghere

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	W2A08A#	Stâlp de susținere din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată în teren normal;	buc	4.0000		
2.2.1.1	6421268	Stalp linii electrice aer.scp10001-sub 1 kv - bptbp.centrif.ispe212	buc	4.0400		
2.2.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (bornă) pe distanța de până la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	4.0000		
2.2.3	W2B02A#	Consola orizontală din oțel montată pe stâlpi plantați de beton sau metal plantat pt. 2 izolatori de susținere montată cu PRB-16	buc	2.0000		
2.2.3.1	6311921	Bratara consola zincata cu piulite si saibe zincate pe stalp sc 10001	buc	2.0000		
2.2.3.2	6500376	Consola orizontala zincata c2s	buc	2.0000		
2.2.4	W2B11A#	Legătură de susținere în colț la rețele cu conductor torsadat, pe stâlp de beton sau metal plantat montată manual;	buc	2.0000		
2.2.4.1	5217635	Bratara de intindere pe stalpi centrifugati bic pentru stalp sc 10001	buc	2.0000		
2.2.4.2	5212252	Armatura de sustinere in colt asc 1100 pentru 2-6 conductoare izolate 10-70 mmp	buc	2.0000		
2.2.5	W2C04A#	Conductor din aluminiu izolat AFY sau rezistent la intemperii AFYI, montat pe stâlpi în rețea sau la bransamente cu secțiunea de 16 mmp montat manual;	m	6.0000		
2.2.5.1	4282319	Conductor af -750 1x16	m	6.1800		
2.2.6	W2C05A#	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare manuală, pe stâlpi cu greutatea specifică până la 1 kg/m	100 m	0.8000		
2.2.6.2	4832047	Conductor al. t yir 2x 16 50.ol-al	m	83.0400		
2.2.7	W2D01A#	Montare clemă de derivație pentru conductoare	buc	8.0000		
2.2.7.1	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	buc	8.0000		

2.2.8	W2D03A#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de până la 16 mmp;	buc	8.0000		
2.2.8.1	5204005	Papuc aluminiu pa16	buc	8.0000		
2.2.9	W2A20A#	Încărcarea stâlpilor din beton în autoșă la depozit și descărcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	4.0000		
2.2.10	TSA12B1	Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	4.6400		
2.2.11	CA01M1	Turnarea betonului simplu marca ...1) în fundații, la construcții inginerești (stâlpi LEA etc.)	mc	4.1600		
2.2.11.2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	4.1933		
2.2.12	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundații pahar ;	mc	0.8000		
2.2.12.2	10173	Betoane preparate	mc	0.8064		
2.2.13	CB10A1	Cofraje pentru beton în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje, din panouri refoșibile cu placaj 8mm inclusiv spijin	mp	9.6000		
2.2.14	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereți de cărămidă sau beton cu suprafețe plane, în grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	3.6000		
2.2.14.4	10174	Mortare preparate	xx	0.0576		
2.2.15	IP05A01+(1)	Montare panou fotovoltaic ECOVOLT în sistem off grid montaj pe acoperis având unghi de înclinare 30 gr.	buc	2.0000		
2.2.16	ES08A2+(1)	Montaj camere video de supraveghere, în carcasa camera video de exterior	buc	2.0000		
2.2.16.1	20020702	Camera video de supraveghere, ext., tip ..b2	buc	2.0000		
2.2.17	ES11C1+(1)	Montaj lampa cu led cu ir 35,4W	buc	4.0000		
2.2.18	W2F12A#(1)	Legătură pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului cu 2 siguranțe LF 25A și borne de conexiune;	buc	2.0000		
2.2.19	W2G02A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune mecanică secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	8.0000		
2.2.19.4	4801660	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1x 1,5 U s.8778	m	8.0000		
2.2.20	AUT5704A1	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	3.3000		
2.2.21	W2E18A#	Punct de aprindere în cascadă a iluminatului public montat pe stâlp;	buc	5.0000		
2.2.21.1	6311503	Bratara zincata pentru prinderea cutiei selective cu piulite si saibe pe stalp sc 10005	buc	10.0000		
2.2.21.2	6312193	Tablou pentru aprinderea iluminatului public in cascada cu 4 directii	buc	5.0000		
2.2.22	W2E20B#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 10-16mmp;	buc	10.0000		

2.2.23	W2F05A#(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 cârlige de urcat;	buc	4.0000		
2.2.23.2	6311813	Bratara zincata simpla pentru cirja mica pe stilp sc 10001	buc	8.0000		
2.2.23.3	6311695	Carja mica din teava otel lam.la cald d = 42x3mm;l = 1,50m	buc	4.0000		
2.2.24	W2I02A#	Legarea la pământ a conductorului de nul și a armăturilor metalice pentru rețelele cu conductoare torsadate legarea în lungul liniei;	buc	2.0000		
2.2.24.2	5200525	Clema de derivatie cu dinti sl-11.118 conductore izolatat principal 10-95 mmp al de derivatie 10-95 mmp al sau principal 1,5-70 mmp cu de	buc	2.0000		
2.2.24.8	3162165204015	Papuci alum 16mmp presat	buc	4.0000		
2.2.25	W2I04A#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren normal;	kg	14.0000		
2.2.26	W2I05A#	Montare electrod vertical din țeava de oțel zincată de 2 1/2\" pentru priza de pământ în teren normal;	m	45.0000		
2.2.27	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pământ cu șuruburi zincate	buc	5.0000		
2.2.28	W2I08A#	Țeava de protecție din PVC-M montată în fundație de beton pentru trecerea prizei de pământ	m	8.0000		
2.2.28.1	6700248	Teava din p.v.c.rigid tip u 32x1,6 stas 6675/2	m	9.7600		
2.2.29	W2K06B#	Introducerea în tuburi de protecție a conductoarelor izoialc din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 16mmp;	m	8.0000		
2.2.29.1	4282319	Conductor af -750 1x16	m	8.2400		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

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

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

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

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Autoritatea Națională de
Reglementare în Domeniul Energeticii
RALEA ELENA
C.N.R. 2530422170362
Verificator proiecte de
instalații electrice
Autorizația nr. 201920135/19.04.2019
Valabilă până la data 19.04.2024



Obiectivul: Proiect nr: 294/2022: „REABILITAREA, MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA FRUMUSITA (sat Frumusita, sat Ijdileni si sat Tamaoani), JUDETUL GALATI”

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

22.03.2022

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	UM	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	20058591	Acumulator 2V/650Ah	2.0000	buc			0.0000	
2	20026124	Alcool etilic	832.0000	ml			0.0083	
3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	0.6012	mc			0.6012	
4	5212252	Armatura de susținere în colț asc 1100 pentru 2-6 conductoare izolate 10-70 mmp	2.0000	buc			0.0019	
5	3701413	Banda oțel 40x4 zn	25.6700	kg			0.0322	
6	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	4.1933	mc			10.2736	
7	2901167	Bile manole D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	0.0048	mc			0.0029	
8	6311921	Bratara consola zincată cu piulite și saibe zincate pe stalp sc 10001	2.0000	buc			0.0007	
9	5217635	Bratara de întindere pe stalpi centrifugați bic pentru stalp sc 10001	2.0000	buc			0.0010	
10	5200198	Bratara pentru fascicul de conductoare tip bs	1.6000	buc			0.0000	
11	6311503	Bratara zincată pentru prinderea cutiei selective cu piulite și saibe pe stalp sc 10005	10.0000	buc			0.0032	
12	6311813	Bratara zincată simplă pentru cirja mică pe stilp sc 10001	12.0000	buc			0.0108	
13	6311815	Bratara zincată simplă pentru cirja mică pe stilp sc 10005	70.0000	buc			0.0630	
14	6311811	Bratara zincată simplă pentru cirja mică pe stilp se 10	122.0000	buc			0.1098	
15	6311812	Bratara zincată simplă pentru cirja mică pe stilp se 11	48.0000	buc			0.0432	
16	6311810	Bratara zincată simplă pentru cirja mică pe stilp se 4	584.0000	buc			0.5256	
17	4831860	Cablu de oțel d1x19	0.5400	kg			0.5400	
18	4806359	Cablu energie acyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	1 045.0000	m			0.2613	
19	4801660	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1x 1,5 U s.8778	2 321.7920	m			0.1161	
20	20058586	Cablu solar de 4mmp	2.0000	m			0.0000	
21	20020702	Camera video de supraveghere, ext., tip ..b2	2.0000	buc			0.0100	
22	5601689	Capac portel.electroteh.joasa tens.pt.sig.fuz.d 2 25 a	4.0000	buc			0.0002	
23	6311695	Carja mică din teava oțel lam.la cald d = 42x3mm;l = 1,50m	418.0000	buc			1.3962	
24	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	9.3600	kg			0.0095	
25	5206613	Clema de derivație cdd 15il	1 256.0000	buc			0.5024	
26	5200525	Clema de derivație cu dinți sl-11.118 conductore izolat principal 10-95 mmp al de derivație 10-95 mmp al sau principal 1,5-70 mmp cu de	2.0000	buc			0.0011	
27	4282319	Conductor af -750 1x16	14.4200	m			0.0009	
28	4832047	Conductor al. t yir 2x 16 50.ol-al	83.0400	m			0.0864	
29	4831586	Conductor ol-al. ptr.lea.str.zn>50% 50/8 s3000	2.0000	m			0.0004	
30	6500376	Consola orizontală zincată c2s	2.0000	buc			0.0112	
31	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru construcții 3x70 ol 34 s 2111	0.7680	kg			0.0009	



32	20058587	Cutii conectare	2.0000	buc		0.0000
33	5900358	Electrod sudare ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe d = 2,50mm	0.2000	kg		0.0002
34	20058592	Invertor 3,4KW	2.0000	buc		0.0000
35	20020633	Lampa cu led cu ir	420.1600	buc		1.2604
36	20020633	Lampa cu led cu ir	4.0400	buc		0.0121
37	20026123	Laveta material textil-bumbac	83.2000	buc		0.0083
38	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	0.0320	mc		0.0256
39	20026121	Manusi tip menaj sau chirurgicale	20.8000	per		0.0002
40	7815043	Material marunt (banda izolatoare, sirma moale)	2.0000	%		0.0000
41	7815037	Material marunt (benzina,bumbac,petrol,unsoare)	0.3600	%		0.0000
42	7815020	Material marunt (bumbac,petrol)	0.1000	%		0.0000
43	7815040	Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	10.0000	%		0.0000
44	7815018	Material marunt (bumbac,petrol, vaselina)	0.5000	%		0.0000
45	7815033	Material marunt (bumbac,petrol,banda pvc-j1)	0.5000	%		0.0000
46	7815026	Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	1.0000	%		0.0000
47	7815029	Material marunt (bumbac,petrol,vaselina,banda izolatoare)	6.0000	%		0.0000
48	7815036	Material marunt (bumbac,unsoare)	4.0100	%		0.0000
49	7815028	Material marunt (bumbac,unsoare,petrol)	5.0000	%		0.0000
50	20020810	Materiale marunte	4.5000	%		0.0000
51	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	0.0288	mc		0.0389
52	3434771	Otel lat lam.cald s 395 OL 32-1N IT = 30 x 5	1.0000	kg		0.0010
53	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	0.2880	mp		0.0066
54	20058585	Panou fotovoltaic de 280W/60 celule	2.0000	buc		0.0000
55	5204005	Papuc aluminiu pa16	8.0000	buc		0.0001
56	3162165204015	Papuci alum 16mmp presat	4.0000	buc		0.0000
57	5537072	Patron fuzibil 25 a simbol 2240	4.0000	buc		0.0001
58	5842728	Piulita zincata m12	2 518.0000	buc		0.0503
59	5842924	Piulita zincata m4	8.0000	buc		0.0001
60	5842687	Piulita zincata m8	44.0000	buc		0.0009
61	20058593	Regulator MPPT - 60 A	2.0000	buc		0.0000
62	5883977	Saiba grower pentru m10 zn	0.2000	kg		0.0002
63	5883915	Saiba grower pentru m8 zn	0.0600	kg		0.0000
64	5882179	Saiba plata pentru m10 zn	0.0400	kg		0.0000
65	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	20.2140	kg		0.0234
66	5882143	Saiba plata pentru m8 zn	0.1000	kg		0.0001
67	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	0.4800	kg		0.0005
68	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	0.0336	mc		0.0168
69	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	0.2160	kg		0.0003
70	20026125	Servetele umede (alcool)	41.6000	pac		0.0083
71	5537228	Soclu pentru siguranta cu legaturiiin fata lf25a simb.2030	4.0000	buc		0.0011
72	20026120	Spray pentru curatat contacte	20.8000	tub		0.0104

73	6421268	Stalp linii electrice aer.scp10001-sub 1 kv - bptbp.centrif.ispe212	4.0400	buc		2.4643
74	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	2 518.0000	buc		0.1510
75	2874115836777	Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	6 739.2000	buc		0.0000
76	5805004	Surub zincat m10x35mm	2.0000	buc		0.0001
77	5804446	Surub zincat m4x25mm	8.0000	buc		0.0000
78	5804799	Surub zincat m8x50mm	16.0000	buc		0.0005
79	20058589	Tablou de curent alternativ	2.0000	buc		0.0000
80	20058590	Tablou de curent continuu	2.0000	buc		0.0000
81	6312193	Tablou pentru aprinderea iluminatului public in cascada cu 4 directii	5.0000	buc		0.6600
82	6700248	Teava din p.v.c.rigid tip u 32x1,6 stas 6675/2	9.7600	m		0.0023
83	3505920	Teava nefiletata de otel zincat d2 1/2	45.9000	m		0.2364
84	7355777	Textolit electrotehnic in placigros 3-50 mm inclu.	0.6000	kg		0.0006
85	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	1.1520	kg		0.0013
TOTAL LEI:						
Greutate (t):						19.5964

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Proiect nr: 294/2022: „REABILITAREA, MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA FRUMUSITA (sat Frumusita, sat Ijdileni si sat Tamaoani), JUDETUL GALATI”

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

22.03.2022

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10221	Betonist categoria a II-a	1.7472		
2	10251	Betonist categoria a V-a	3.3760		
3	10211	Betonist categoria I	5.1648		
4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	5.5200		
5	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	0.8640		
6	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	0.6720		
7	10711	Dulgher constructii categoria I	2.2080		
8	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	0.2000		
9	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	101.6720		
10	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	1 557.6060		
11	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	1 150.0840		
12	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	95.1600		
13	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I	129.2700		
14	2000140	Instalator electrician	84.0000		
15	11521	Instalator electrician categoria a II-a	539.1360		
16	11531	Instalator electrician categoria a III-a	89.8560		
17	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	336.9600		
18	11551	Instalator electrician categoria a V-a	22.4640		
19	11511	Instalator electrician categoria I	876.0960		
20	20000379	Instalator principal	1.0000		
21	20000380	Instalator secundar	1.0000		
22	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	0.9600		
23	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	11.7632		
24	99911	Muncitor deservire gospodarie comunale categoria I	6.9000		
25	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	0.5925		
26	19621	Sapator categoria a II-a	9.3264		
27	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	38.7296		
28	20000151	Tehnician pentru sisteme de detectie, supraveghere video si de monitorizare control acces	0.8000		
29	13421	Zidar categoria a II-a	0.2880		
30	13431	Zidar categoria a III-a	2.9160		
31	13451	Zidar categoria a V-a	0.0360		
32	13411	Zidar categoria I	0.0720		
Ore (h):			5 076.4397		
TOTAL LEI:					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



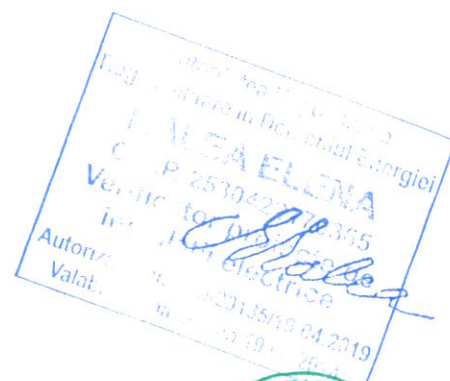
Obiectivul: Proiect nr: 294/2022: „REABILITAREA, MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA FRUMUSITA (sat Frumusita, sat Ijdileni si sat Tamaoani), JUDETUL GALATI”

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

22.03.2022

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	3.0400		
2	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	1.8000		
3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	823.6600		
4	5604	Tractor pe pneuri 65cp	1.0400		
5	6624	Troliu mecanic cu motor termic	0.0240		
6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat electric 0.9-1.5 kw	2.0000		
TOTAL LEI:					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Proiect nr: 294/2022: „REABILITAREA, MODERNIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA FRUMUSITA (sat Frumusita, sat Ijdileni si sat Tamaoani), JUDETUL GALATI”

C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

22.03.2022

Nr.	Simbol	Nume	Tone	Preț LEI	Preț total LEI
1	8889039	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 50 km	1.3200		
TOTAL LEI:					

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

