

OBIECTIV: Extindere retele electrice de distributie in localitatea Balan,
str.Iuliu Maniu
Beneficiar: DEER TN - Sucursala Zalau
Proiectant: Compartiment Proiectare Zalau



**Distribuție Energie
Electrică România**
Sucursala Zalău

Proiect: E-23-T110
Faza: SF

nr:

DEVIZUL GENERAL

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investiții

Extindere retele electrice de distributie in localitatea Balan, str.Iuliu Maniu

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului			
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
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	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul de siguranta rutiera			
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			
3.5.6.1	Proiect tehnic de executie			
3.5.6.2	Detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.7.2.1	Auditul financiar al investitiei			
3.7.2.2	Consultanta finantare fonduri europene			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
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			

DEVIZUL GENERAL: Extindere retele electrice de distributie in localitatea Balan, str.Iuliu Maniu

1	2	3	4	5
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotarârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			

CAPITOL 4
Cheltuieli pentru investitia de baza

4.1	Constructii si instalatii			
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			
	TOTAL CAPITOL 4			

CAPITOL 5
Alte cheltuieli

5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii - Legea 10/1995			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.2.5.1	Taxe pentru autorizatia de construire/desfiintare			
5.2.5.2	Taxe pentru acorduri - avize			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			

CAPITOL 6
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste

6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			

CAPITOL 7
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret

7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			

TOTAL GENERAL

din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)

1 euro = lei, curs la data de

Coordonator S.P.Zalau: ing.Buhatel Paul

Proiectant: sing. Titisan Florin

Op.dezive: tehn. Torge Angela

OBIECTIV: Extindere rețele electrice de distribuție în localitatea Balan,
str.Iuliu Maniu
Beneficiar: DEER TN - Sucursala Zalau
Proiectant: Compartiment Proiectare Zalau



**Distribuție Energie
Electrică România**
Sucursala Zalău

Proiect: E-23-T110
Faza: SF

nr:

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		
1.2.1	[E-23-T110.1] Obiect		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor		
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții		
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema 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		
3.5.4.1	[E-23-T110.1] Obiect		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
3.5.6.1	Proiect tehnic de execuție		
3.5.6.2	Detalii de execuție		
4	Investiția de bază		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	[E-23-T110.1] Obiect		
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	Dotări		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

1 euro = lei, curs la data de

Coordonator S.P.Zalau: ing.Buhatel Paul

Proiectant: sing. Titisan Florin

Op.devize: tehn. Torge Angela

OBIECTIV: Extindere rețele electrice de distribuție în localitatea Balan,
str.Iuliu Maniu
Beneficiar: DEER TN - Sucursala Zalau
Proiectant: Compartiment Proiectare Zalau



**Distribuție Energie
Electrică România**
Sucursala Zalău

Proiect: E-23-T110
Faza: SF

nr:

F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrări de construcții și instalații		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[E-23-T110.1] Obiect	
1.2.1.1	[E-23-T110.1.3] Amenajarea terenului	
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	[E-23-T110.1] Obiect	
4.1.1.1	[E-23-T110.1.1] Demontare LEA 0,4 kV	
4.1.1.2	[E-23-T110.1.2] Montare LEA 0,4 kV	
4.1.1.3	[E-23-T110.1.6] Verificări și încercări LEA 0,4 kV	
4.1.1.4	[E-23-T110.1.7] Demontare bransamente	
4.1.1.5	[E-23-T110.1.8] Montare bransamente	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje și echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
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	Dotări	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice și teste		
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1 euro = lei, curs la data de

Coordonator S.P.Zalău: ing.Buhatel Paul

Proiectant: sing. Titisan Florin

Op.devize: tehn. Torge Angela

OBIECTIV: Extindere rețele electrice de distribuție în localitatea Balan,
str.Iuliu Maniu
Beneficiar: DEER TN - Sucursala Zalău
Proiectant: Compartiment Proiectare Zalău



**Distribuție Energie
Electrică România**
Sucursala Zalău

Proiect: E-23-T110
Faza: SF

nr:

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

26.06.2025

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Demontare LEA 0,4 kV					
1	W2C01A1#	Conductor funie neizolat, din aluminiu, montat manual pe stâlpi din lemn sau beton...cu secțiunea de până la 35 mm ² ; -demontare	km	0.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	W2A05A1#	Stâlp de susținere din beton, montat cu automacara în fundație burată...în teren normal; -demontare-	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	W2A18F1#	Ancore pentru stâlpii rețelilor de joasă tensiune...tip 40kn pe stâlp din beton - demontare -	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	W2A20A#	Încărcarea stâlpilor din beton în autosa la depozit și descărcarea la lucrare ...cu ajutorul automacarelei pe pneuri	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	W2A22B#	Încărcarea transportului cu stâlpi sau cablu de către automacara pe pneuri de la depozitul constructor la lucrare în vederea descărcării dus-întors...pe distanța de la 21 la 40 Km;	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W2A19B#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit la locul de montaj (borna)...pe distanța de 600-900 m cu tractor, teren normal;	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	W2B07A1#	Legătura conductorului funie aluminiu neizolat la izolator...legătura de susținere - demontare -	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W2B07B1#	Legătura conductorului funie aluminiu neizolat la izolator...legătura de întindere - demontare -	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Demontare LEA 0,4 kV						
OBIECTUL: Obiect						
STADIUL FIZIC: Demontare LEA 0,4 kV						
9	W2B02A1#	Consola orizontala din otel montata pe stâlpi plantati...de beton sau metal plantat pt. 2 izolatori de sustinere montata cu PRB-16 -demontare-	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	W2B02B1#	Consola orizontala din otel montata pe stâlpi plantati...de beton sau metal plantat pt. 2 izolatori de întindere montata cu PRB-16: -demontare-	buc	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	W2I01A1#	Legarea la pamânt a nului si a elementelor metalice pentru retelele cu conductoare neizolate...legarea nului retelei; -demontare	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	W2B03B1#	Izolator de sustinere cu suport drept montat pe consola din metal...pe stâlp de beton plantat; -demontare-	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	W2B06B1#	Izolator de tractiune cu placute si bolt montat pe consola metalica...pe stâlp de beton plantat; -demontare	buc	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	W2A21A#	Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare în mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	W2J05A#	Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice în vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea în functiune...retea electrica aeriana;	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TRI1AA11C2	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.2	tona	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	TRA02A35	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...35 km.	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant,în gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,peu tru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag 3

STADIUL FIZIC: Demontare LEA 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Demontare LEA 0,4 kV					
20	TSD19C1	Umplutura de pamant compactata,la fundatiile de la stalpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune,cu pamant provenit dinteren foarte tare	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	W2E20B1#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...10-16mmp; -demontare	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	W2F01A1#	Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp din lemn sau beton plantat cu cârlige de urcat pt. retelele de iluminat aeriene; -demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	W2F05A1#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din:...1 cârja mica cu 2 bratari simple montat cu cârlige de urcat; -demontare	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Total Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie proiecte 10;3					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Total Inclusiv Cheltuieli directe:				
	Cheltuieli indirecte				
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:				
	Profit				
	Total Inclusiv Beneficiu:				
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV					
1	W2A05A#	Stâlp de sustinere din beton, montat cu automacaraua în fundatie burata...în teren normal;	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.L	6420874	Stilp lin.el.aer.se 4 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	2.02	
2	W2A10A#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie tumata...în teren normal;	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.L	6420941	Stilp lin.el.aer.se 10 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	4.04	
3	W2C05C#	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare manuala, pe stâlpi...cu greutatea specifica mai mare de 1,31 kg/m	100 m	3.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	7300041	@ Conductor TY1R 70OIAI+3x70+16 mmp	m	365.38	
4	W2A17A#	Vopsirea inscriptiilor avertizoare si numerotarea stâlpilor din beton...la LEA 0,4KV	mp	0.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV						
OBIECTUL: Obiect						
STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV						
5	W2A19B#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borma)...pe distanta de 600-900 m cu tractor, teren normal;	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor din beton în autosa la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	W2A22B#	Însoțirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcării dus-întors...pe distanta de la 21 la 40 Km;	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	W2B10E#	Legatura de sustinere în aliniament la retele cu conductor torsadat, pe stâlp...de beton sau metal plantat, montata cu PRB-16;	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.L	5211470	Consola de sustinere cu tija filetata zincata ts se 4	buc	5.00		
8.L	5212251	Armatura de sustinere asa 300 pentru 2-6 conductoare izolate 10-70 mmp	buc	5.00		
9	W2B13F#	Legatura de întindere în colt la retele cu conductor torsadat, pe stâlp...de beton vibrat sau lemn plantat, montata cu PRB-16.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	5217686	Ansamblu de întindere pe stîlp cu bratară zincata aub se 10	buc	2.00		
9.L	4208896	Clema CLAMI 35-95 mmp	buc	2.00		
10	W2B14E#	Legatura terminala la retele cu conductor torsadat, pe stâlp...de beton sau metal plantat, montata cu PRB-16;	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.L	5217686	Ansamblu de întindere pe stîlp cu bratară zincata aub se 10	buc	2.00		
10.L	4208896	Clema CLAMI 35-95 mmp	buc	2.00		
10.L	5211226	Bratară de fixare pe stîlpi tip se 10 sc-10005 b-1180	buc	2.00		
10.L	5204008	Papuc aluminiu pa50	buc	2.00		
11	W2B15S#	Legatura de derivație la retele cu conductor torsadat, pe stâlp...fascicoul derivat fiind compus din 5 conductori fara cutie de derivație montata cu PRB-16;	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	5206612	Clema de derivație cdd 160	buc	25.00		
12	W2D01A#[1]	Dispozitiv pt. fixare pe faza si nul pt. legare la pamant si in scurtcircuit ~	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.L	7318354	@ DISPOZITIV DE FIXARE PE FAZA (NUL, ILUMINAT)	BUC	10.00		

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV						
OBIECTUL: Obiect						
STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV						
13	W2102A#	Legarea la pamânt a conductorului de nul si a armaturilor metalice pentru retelele cu conductoare torsadate...legarea în lungul liniei;	buc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	5206612	Clema de derivatie cdd 160	buc	9.00		
13.L	5204008	Papuc aluminiu pa50	buc	9.00		
14	W2102B#	Legarea la pamânt a conductorului de nul si a armaturilor metalice pentru retelele cu conductoare torsadate...legarea elementelor metalice.	buc	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	5204008	Papuc aluminiu pa50	buc	36.00		
15	W2103B#	Conductor de otel zincat montat pe stâlp cu bratari pentru legare la priza de pamânt a nului...pe stâlpi, retele cu conductor izolat.	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	5206612	Clema de derivatie cdd 160	buc	2.00		
15.L	5204008	Papuc aluminiu pa50	buc	2.00		
15.L	4831915	Conductor otel zincat 50mmp L = 8m	buc	2.00		
15.L	6311101	Bratara din banda ol-zn 25x4mm pentru fixarea coboririi SE 10	buc	2.00		
16	W2104A#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren normal;	kg	64.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	W2105A#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal;	m	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	W2106A#	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate	buc	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	W2108A#	Teava de protectie din PVC-M montata în fundatie de beton ...pentru trecerea prizei de pamânt	m	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	6700602	Teava din p.v.c.rigid tip g 50x3,7 stas 6675/2	m	7.32		
20	TSA17B2	Saptura manuala de pamant, în gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de înalta tensiune...în pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	26.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	TSD19C1	Umplutura de pamant compactata, la fundatiile de la stalpii liniilor electrice aeriene de înalta tensiune, cu pamant provenit din ...teren foarte tare	mc	15.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV					
22	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	2.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	CA01A1	Turnarea betonului simplu...marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	11.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	11.69	
24	CA01A1	Turnarea betonului simplu...marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	1.01	
25	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	27.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	TRB01A17	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 70m	tona	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	TRA04A35	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.35 km.	tona	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29	CB01A1	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	53.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30	TSF01A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate în spatii limitate, având latimea de pana la 1.50 m între maluri...adâncimea sapaturii de 0.00-2 m, între dulapi 0.00-0.20 m	mp	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100- T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV					
32	W2A21A#	Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare în mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33	@W2I02A#	Descarcator de joasa tensiune	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.L	5204204	Descarcator j.t.	buc	10.00	
33.L	5206612	Clema de derivatie cdd 160	buc	10.00	
33.L	5204008	Papuc aluminiu pa50	buc	10.00	
34	@W2K15A#	Conectoare fixe de legare la pamant	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.L	5200514	Conector de legare la pamant	buc	10.00	
34.L	5206612	Clema de derivatie cdd 160	buc	10.00	
35	W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vaporii de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36	W2F05A#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din:...1 cârja mica cu 2 bratari simple montat cu cârlige de urcat;	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36.L	6311695	Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm; L = 1,10m	buc	2.00	
36.L	6311811	Bratara zincata simpla pentru cirja mica pe stlp se 10	buc	4.00	
37	W2D01A#	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37.L	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	buc	4.00	
38	CFMEC12A	Curățirea suprafețelor de vopsea veche cu rascheta sau sabaru! si apoi cu peria de sarma si laveta...cu suprafețe plane	mp	1.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	@IZA05A#	Vopsit.anticor.tampl.met.ut.tehn.cons.met.cu: clor-cauciuc (1 s.gr.min,1 s.gr.cul,3 s.email)	mp	1.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40	@_W1MH24A#[Placa metalica sau din material plastic-indicatoare de identificare mont.pe stalp	buc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV					
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Montare LEA 0,4 kV					
41	W2K12A#	Clema de derivatie ...cu dinti pentru bransament	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.L	5206700	Clema de derivatie cu dinti cdd 45	buc	15.00	
42	NP-PRC70	Intocmire plan în coordonate STEREO70 cu rețeaua executata, predare plansa în format .dwg si completare tabel coordonate conform anexa	km	0.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Total Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie proiecte 10;3					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
1	TSH02B1	Taliera manuala a arborilor,prin sectionare succesiva a crengilor,ramurilor si tulpinei... 11- 30 cm.	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A35P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=35 km	tona	27.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Total Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie proiecte 10;3					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Cheltuieli intocmire documentatii obtinere avize					
1	50100170	Intocmire documentatii pentru obtinere avize	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Total Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Cheltuieli întocmire documentații obținere avize

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia: Recapitulatie proiecte 10;3					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					

OBIECTUL: Obiect

STADIUL FIZIC: Cheltuieli întocmire documentații DTAC

1	50100171	Intocmire documentatie pentru avize DTAC	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
			procent	material	manopera	utilaj
					transport	total

Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recapitulatie proiecte 10;3						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

OBIECTUL: Obiect

STADIUL FIZIC: Verificari si incercari LEA 0,4 kV

1	W2J01B#	Verificarea si încercarea rețelei electrice aeriene în vederea recepției si punerii în funcțiune...retea care se repara.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	W2J03A#	Verificarea prizei ...de pamânt	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
			procent	material	manopera	utilaj
					transport	total

Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recapitulatie proiecte 10;3						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

OBIECTUL: Obiect

STADIUL FIZIC: Demontare bransamente

1	W2K13A1#	Legarea la retea sub tensiune cu platforma ridicatoare cu brat PRB16 a bransamentului...monofazic; -demontare	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 10	
STADIUL FIZIC: Demontare bransamente							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Demontare bransamente							
2	W2K09A1#	Conductor torsadat ...pentru bransament TYIR -demontare	m	95.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W2K06B1#	Introducerea în tuburi de protecție a conductoarelor izolac din aluminiu sau cupru...cu secțiunea de 16mm ² ; -demontare	m	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	W2K11A1#	Clema de întindere ...bransament -demontare	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recapitulatie proiecte 10;3					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Montare bransamente							
1	W2K08A#	Bratara cu cârlig sau tija ...pentru legarea bransamentului pe stâlp, inclusiv bratara pentru fixarea fascicolului la stâlp	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	5211355	Bratara cu cirlig pentru brans.m1 pe stilpi se3 se4 bbr-5	buc	2.00			
2	W2K08A#	Bratara cu cârlig sau tija ...pentru legarea bransamentului pe stâlp, inclusiv bratara pentru fixarea fascicolului la stâlp	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.L	5211331	Bratara cu cirlig pentru brans.m1 pe stilpi se 10 bbr-5	buc	6.00			
3	W2K09A#	Conductor torsadat ...pentru bransament TYIR	m	95.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.L	4832372	Conductor al. T YIR 16x 25	m	97.85			
4	W2K11A#	Clema de întindere ...bransament	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	5206900	Clema de întindere bransament cuib monofazic	buc	8.00			
5	W2K13A#	Legarea la retea sub tensiune cu platforma ridicatoare cu brat PRB16 a bransamentului...monofazic;	buc	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Montare bransamente

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

OBIECTUL: Obiect

STADIUL FIZIC: Montare bransamente

6	W2E20B#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de...10-16mm²;	buc	15.00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Total Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie proiecte 10;3

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

Cheltuieli directe:						
Recapitulatie:						
TOTAL GENERAL (faraTVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Coordonator S.P.Zalau: ing.Buhatel Paul

Proiectant: sing.Titisan Florin

Op.devize: tehn.Torge Angela