

Obiectiv :

Proiectant :

MODIFICARE PROTECTII NUMERICE LEA 110 KV BACAU SUD CIRC 1,2 STATIA CET

**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	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		
4	Investitia de baza		
	4.1 Constructii si instalatiile aferente acestora		
	4.1.001 MODERNIZARE PROTECTII LEA 110 KV		
	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		
	4.5 Dotari		
	4.6 Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii c		
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoarea adaugata			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Executant

Proiectant

Obiectiv :

MODIFICARE PROTECTII NUMERICE LEA 110 KV,CIRC 1,2 STATIA CET

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: MODERNIZARE PROTECTII LEA 110 KV BACAU SUD, CIRC1,2

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea
		lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	781008 MONTARE DULAPURI	
	781018 SERVICII	
	781028 CUTII K	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente d	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant,

Obiectivul:	0078 538976288	MODIFICARE PROTECTII NUMERICE LEA 110 KV,CIRC 1,2 STATIA CET
Obiectul:	0001 538976288	MODERNIZARE PROTECTII LEA 110 KV

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 781008 MONTARE DULAPURI

Categoria de lucrari: 1830

Nr. crt.	Capitol de lucr.	UM	CANTITATEA	P.U.	MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
	sau			a)Material	(col.3x	(col.3x	(col.3x	(col.3x	(col.5+
	Subcapitol (norma comasata)			b)Manopera	col.4a)	col.4b)	col.4c)	col.4d)	6+7+8)
	Denumire			c)Utilaj					
				d)Transport	(RON /UM)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)
Sectiunea tehnica					Sectiunea financiara				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	WISC01A#	BUC.	2.000						
PANOU, STELAJ, DULAP METALIC (PROTECTIE, COMANDA, MASURA, SEMNALIZARE, SERVICII POPRIRI ETC.) ECHIPAT									
002	WISI01B#	KG	20.000						
CONDUCTOR ZINCAT PENTRU LEGARE LA PAMINT, MONTAT IN INTERIOR, DE RAMIFICATIE									
LEGARE LA PAMANT DULAPURI									
002	3270020	KG	20.000						
BANDA ZINCATA 25X4 (PLATBANDA)									
003	ATD14B	M	1700.000						
CABLU MASURA, CDA, SEMNALIZARE POZAT IN CANAL ,CU:11-40 FIRE CONDUCTOARE DE 1,5 - 2,5 MMP									
004	3270038	M	200.000						
CABLURI ELECIRICE CYABY 5X4, CYABY 5X4, ELECTROPLAST									
005	4811794	M	450.000						
CABLU CSYEABY MASIV 21 X 1,5 S 8779									
006	4811720	M	300.000						
CABLU CSYECABZY-F 5 X 2,5 MMP									
007	4811768	M	510.000						
CABLU CSYEABY MASIV 14 X 1,5 S 8779									
008	4811732	M	260.000						
CABLU CSYECABZY-F 7 X 1.5									
009	EC13C1	BUC.	60.000						
CAP TERMINAL PT.INST COMANDA SEMNAL BLOCARI INCL.LEGATURA LA CLEME TABLOU SAU APARAT 11-24 CONDU									
010	WISD07B#	BUC.	640.000						
LEGAREA CONDUCTOARELOR CIRCUITELOR SECUNDARE INTRE SIRUL DE CLEME SI APARATE SAU INTRE APARATE, (DE 1,5-16									

011 ATE01A BUC. 30.000
INCERCAREA CABLURILOR DE COMANDA SI
SEMNALIZARE

012 TCB58A1 BUC. 4.000
FORMA DE CABLU PENIRU RAMA CAP DE CABLU
DE 4 CUARTE

FIBRA OPTICA (PATCH CORD)

013 4826403 BUC. 4.000
CORDON FLEXIBIL (CFPA3) CU 1 PAPUC CU
CONDUCTOR CU SECTIUNEA DE 6,0 MMP AVÂND
LUNGIMEA DE 250 MM
PATCHCORD

014 W1SF11C# BUC. 4.000
INCERCARI RELEE SI DISPOZITIVE DE
AUTOMATIZARE RELEE DE DISTANTA,
LOCALIZARE DE DEFECT SI DISPOZITIVE DE
SINCRONIZARE AUTOMATE
TESTE SAT, ,INTEGRARE IN SCCP

015 W1SF18B# BUC. 1.000
PROBA DE ANSAMBLU PENIRU STATII CU
TENSIUNEA DE 110 KV

PROBE LOCALE , PROBE CAF-CAP, PIF

016 W1SA20A# BUC. 2.000
TRANSPORTUL SI MANIPULAREA UTILAJULUI
TEHNOLOGIC DE LA DEPOZITUL STATIEI LA
LOCUL DE MONTAJ PE BUCATA APARAT CU
CAPACITATE DE PINA LA 0.3 T PE DISPANTA DE
50 M
MANIPULARE DULAPURI

017 CP18A1 BUC. 100.000
MONTARE PLACUTE PREFABR.BETON ARMAT
PESTE CANALE,CU VOL.SUB 0,02 MC INCL.CU
CIMENT M30
DESMONTARE, MONTARE PLACI CANAL CABLU

018 ED12B1 BUC. 6.000
APARAT DE SEMNALIZARE OPTICA (INDICATOR
POZITIE, CASETA, LAMPA SEMNALIZ.)

019 5105831 BUC. 6.000
CASETA SEMNALIZARE 2 CST NID. 829-60

019 ATA05A BUC. 6.000
EXECUTAREA PE SANTIER A DECUPARILOR PT.
APARATE CU PERIMETRUL: PINA LA 400 MM

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Obiectul: 0001 538976288 LEA 110 KV, CIRC 1,2 STATIA CE
MODERNIZARE PROTECTII LEA 110
KV

Deviz oferta 781028 CUTII K

Categoria de lucrari: 1830

Nr. Capitol de lucr.	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
crt.	sau		a) Material	(col.3x col.4a)	(col.3x col.4b)	(col.3x col.4c)	(col.3x col.4d)	(col.5+ 6+7+8)
Subcapitol(norma comasata)			b) Manopera					
Denumire			c) Utilaj					
			d) Transport					
			(RON /UM)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara				
0	1	2	3	4	5	6	7	8
001 W1SD09C1#	BUC.	150.000						
CONECTOR ELECTRIC DE 63 A, 16 MMP,								
DEMONTARE								
002 W1SD07B1#	BUC.	150.000						
LEGAREA CONDUCTOARELOR CIRCUITELOR								
SECUNDARE INTRE SIRUL DE CLEME SI								
APARATE SAU INTRE APARATE, (DE 1,5-16								
MMP), DEMONTARE								
003 W1SD09C#	BUC.	150.000						
CONECTOR ELECTRIC								
C33 5204118	BUC.	150.000						
CLEME SIR								
004 W1SD07B#	BUC.	150.000						
LEGAREA CONDUCTOARELOR CIRCUITELOR								
SECUNDARE INTRE SIRUL DE CLEME SI								
APARATE SAU INTRE APARATE, (DE 1,5-16								
MMP)								
005 ED02G1	BUC.	14.000						
INTERRUPTOR AUTOMAT								
006 5500823	BUC.	6.000						
INTERRUPTOR AUTOMAT								
Intrenruptor MCB ca,25A=2 buc ; Intrenruptor MCB cc=4 buc								
007 5500665	BUC.	4.000						
INTERRUPTOR AUT								
INTERRUPTOARE PROTECTII CUTIA K								
077 5501944	BUC.	4.000						
INTERRUPTOR AUTOMAT ULTRARAPID 3A								
INTERRUPTOR MCB, MASURA 3,3A								
008 W1SD02A1#	BUC.	20.000						
RELEU MONTAT IN CIRCUITE DE AUTOMATIZARE								
: SEMNALIZARE, PALPAIRE, CURENT,								
TENSIUNE, TIMP SAU INTERMEDIAR,								
DEMONTARE								

009 W1SD02A# BUC. 22.000
RELEU MONTAT IN CIRCUITE DE AUTOMATIZARE
: SEMNALIZARE, PALPAIRE, CURENT,
TENSIUNE, TIMP SAU INTERMEDIAR

010 5531794 BUC. 22.000
RELEU INTERMEDIAR

011 W1SD07B# BUC. 84.000
LEGAREA CONDUCTOARELOR CIRCUITELOR
SECUNDARE INTRE SIRUL DE CLEME SI
APARATE SAU INTRE APARATE, (DE 1,5-16
MMP)

012 W1SF11A# BUC. 22.000
INCERCARI RELEE SI DISPOZITIVE DE
AUTOMATIZARE RELEE INTERMEDIARE, DE
SEMNALIZARE, CU O MARIME VARIABILA (DE
CURENT, DE TENSIUNE, DE TIMP ETC)

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Obiectivul: 0078 538976288 MODIFICARE PROTECTII NUMERICE
LEA 110 KV,CIRC 1,2 STATIA CET
Obiectul: 0001 538976288 MODERNIZARE PROTECTII LEA 110
KV

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 781018 SERVICII

Categoria de lucrari: 1830

Nr. Capitol de lucr.	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
crt. sau			a)Material	(col.3x	(col.3x	(col.3x	(col.3x	(col.5+
Subcapitol (norma comasata)			b)Manopera	col.4a)	col.4b)	col.4c)	col.4d)	6+7+8)
Denumire			c)Utilaj					
			d)Transport					
			(RON /UM)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)

Sectiunea tehnica

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

001 NMB012941 ORA 40.000

INGINERIA ECHIPAMENTELOR

002 NMB012941 ORA 40.000

INSTRUIRE PERSONAL

003 LEI.

TESTE FAT IN ROMANIA

004 LEI.

CONFIGURARI, PIF

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

F4 - Tarife și prețuri - Procurare Instalații, Echipamente, Materiale și Dotări

Lista echipamente
Modernizare protecții numerice LEA 110 kV Bacau Sud circuit 1 si 2
in statia 110 kV CET

Nr.crt.	Descriere	UM	Cant.	PU [lei]	Pret total [lei]	Fisa tehnica
0	1	2	3	4	5(3x4)	6
1	Dulap protectie complet echipat pentru LEA 110 kV Bacau Sud 1	buc	1			Anexa 8 Anexa 22
2	Dulap protectie complet echipat pentru LEA 110 kV Bacau Sud 2	buc	1			Anexa 8 Anexa 22
3	Licenta DIGSI 5 Premium pentru 10 utilizatori	buc	1			Anexa 8 Anexa 22
4	Set parametrizare/ configurare TNP	set	1			Anexa 23
	Total					

Proiectant,