



**REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA,
PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV
PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ
MAXIMĂ DE 160 KM/H
TRONSONUL 2 B: CAP Y BÂRZAVA - CAP Y ILTEU**

LOT 5: ELECTRIFICARE

PROTECȚIA INSTALAȚIILOR DIN CALE ȘI VECINĂTATE

PROIECT TEHNIC

VOLUMUL II – LISTE DE CANTITĂȚI

PÖYRY DEUTSCHLAND GmbH MANNHEIM
SUCURSALA BUCUREȘTI

S.C.VIO TOP S.R.L.



TRONSON 2B - CAP Y BÂRZAVA - CAP Y ILTEU

LOT 6: ELECTRIFICARE

CATEGORIA DE LUCRARI: PROTECTIA INSTALATIILOR DIN CALE SI VECINATATE
CENTRALIZATOR DE CANTITATI PE SPECIALITATI

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar (lei/u.m.)	Valoare (lei)
0	1	2	3	4	5	6=4*5
1138	PR.901	Demontare conductor colector	km	3.10		
1127	PR.818	Protecție pasaj superior sau pasarelă.	buc	7.00		
1568	PR.821	Subtraversare sine cu conductor oțel ø10mm în tub de protecție	buc	11.00		
1124	PR.815	Priză de pământ.	buc	16.00		
1115	PR.806	Ancoră normală conductor colector	buc	17.00		
1128	PR.819	Ancoră supraînălțată conductor colector.	buc	27.00		
1569	PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	32.00		
1122	PR.813	Bobina de protecție suplimentară	buc	43.00		
1114	PR.805	Izolator de separare conductor colector	buc	70.00		
1132	PR.824	Capăt de linie conductor colector.	buc	80.00		
1113	PR.804	Conductor colector	km	80.94		
1133	PR.826	Stâlp metalic legat la bobină.	buc	114.00		
1123	PR.814	Interstițiu de scânteiere	buc	154.00		
1135	PR.828	Limitator de tensiune	buc	201.00		
1119	PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	299.00		
1111	PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstițiu de scânteiere	buc	330.00		
1131	PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector.	buc	482.00		
1130	PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	1,113.00		
1125	PR.816	Construcții metalice.	kg	1,620.00		
1117	PR.808	Elemente de continuitate	m	7,710.00		
1139	PR.902	Demontare confecții metalice	kg	11,320.00		
					Total cheltuieli directe:	
					Ch.indirecte:	
					Profit:	
					Total general fara TVA:	

Proiectat,

.....



TRONSON 2B - CAP Y BĂRZAVA - CAP Y ILTEU

LOT 6: ELECTRIFICARE

CATEGORIA DE LUCRARI: PROTECTIA INSTALATIILOR DIN CALE SI VECINATATE

LISTA DETALIATA PE CATEGORII DE LUCRARI

OBIECT: Stația Bârzava

BoQ: Demontări

ID: PT.02.06.10.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.10.PR.001PR.901	Demontare conductor colector	km	0.60
2	PT.02.06.10.PR.001PR.902	Demontare confectii metalice	kg	1,390.00

OBIECT: Stația Bârzava

BoQ: Montări

ID: PT.02.06.10.PR.002

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.10.PR.002PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	19.00
2	PT.02.06.10.PR.002PR.804	Conductor colector	km	6.16
3	PT.02.06.10.PR.002PR.808	Elemente de continuitate	m	750.00
4	PT.02.06.10.PR.002PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	22.00
5	PT.02.06.10.PR.002PR.813	Bobină de protecție suplimentară	buc	2.00
6	PT.02.06.10.PR.002PR.814	Interstițiu de scânteiere	buc	12.00
7	PT.02.06.10.PR.002PR.815	Priză de pământ	buc	2.00
8	PT.02.06.10.PR.002PR.816	Construcții metalice	kg	180.00
9	PT.02.06.10.PR.002PR.818	Protecție pasaj superior sau pasarelă	buc	1.00
10	PT.02.06.10.PR.002PR.819	Ancoră supraînălțată conductor colector	buc	12.00
11	PT.02.06.10.PR.002PR.821	Subtraversare sine cu conductor oțel ø10mm în tub de protecție	buc	2.00
12	PT.02.06.10.PR.002PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	82.00
13	PT.02.06.10.PR.002PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector	buc	62.00
14	PT.02.06.10.PR.002PR.824	Capat de linie conductor colector	buc	20.00
15	PT.02.06.10.PR.002PR.826	Stâlp metalic legat la bobină	buc	13.00
16	PT.02.06.10.PR.002PR.828	Limitator de tensiune	buc	18.00

OBIECT: Stația Bârzava

BoQ: Demontări provizorate

ID: PT.02.06.10.PR.003

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.10.PR.003PR.902	Demontare confectii metalice	kg	20.00

OBIECT: Stația Bârzava

BoQ: Montări provizorate

ID: PT.02.06.10.PR.004

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.10.PR.004PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	2.00

OBIECT: Interval Bârzava - Vărădia

BoQ: Demontări

ID: PT.02.06.11.PR.001



Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.11.PR.001PR.901	Demontare conductor colector	km	0.30
2	PT.02.06.11.PR.001PR.902	Demontare confectii metalice	kg	660.00

OBIECT: Interval Bârzava - Vărădia

BoQ: Montări

ID: PT.02.06.11.PR.002

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.11.PR.002PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	82.00
2	PT.02.06.11.PR.002PR.804	Conductor colector	km	35.40
3	PT.02.06.11.PR.002PR.805	Izolator de separare conductor colector	buc	36.00
4	PT.02.06.11.PR.002PR.806	Ancoră normală conductor colector	buc	9.00
5	PT.02.06.11.PR.002PR.808	Elemente de continuitate	m	2,900.00
6	PT.02.06.11.PR.002PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	112.00
7	PT.02.06.11.PR.002PR.813	Bobină de protecție suplimentară	buc	20.00
8	PT.02.06.11.PR.002PR.814	Interstițiu de scanteiere	buc	28.00
9	PT.02.06.11.PR.002PR.815	Priză de pământ	buc	8.00
10	PT.02.06.11.PR.002PR.816	Construcții metalice	kg	550.00
11	PT.02.06.11.PR.002PR.818	Protecție pasaj superior sau pasarelă	buc	2.00
12	PT.02.06.11.PR.002PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	518.00
13	PT.02.06.11.PR.002PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector	buc	160.00
14	PT.02.06.11.PR.002PR.824	Capat de linie conductor colector	buc	18.00
15	PT.02.06.11.PR.002PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	12.00
16	PT.02.06.11.PR.002PR.826	Stâlp metalic legat la bobină	buc	40.00
17	PT.02.06.11.PR.002PR.828	Limitator de tensiune	buc	82.00

OBIECT: Interval Bârzava - Vărădia

BoQ: Demontări provizorate

ID: PT.02.06.11.PR.003

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.11.PR.003PR.902	Demontare confectii metalice	kg	100.00

OBIECT: Interval Bârzava - Vărădia

BoQ: Montări provizorate

ID: PT.02.06.11.PR.004

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.11.PR.004PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	10.00



OBIECT: Stația Vărădia

BoQ: Demontări

ID: PT.02.06.12.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.12.PR.001PR.901	Demontare conductor colector	km	0.70
2	PT.02.06.12.PR.001PR.902	Demontare confectii metalice	kg	910.00

OBIECT: Stația Vărădia

BoQ: Montări

ID: PT.02.06.12.PR.002

Nr.c	Codul de identificare						Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1						2	3	4
1	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	21.00
2	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.804	Conductor colector	km	4.89
3	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.808	Elemente de continuitate	m	890.00
4	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	29.00
5	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.813	Bobină de protecție suplimentară	buc	3.00
6	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.814	Interstițiu de scanteiere	buc	21.00
7	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.815	Priză de pământ	buc	2.00
8	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.816	Construcții metalice	kg	180.00
9	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.818	Protecție pasaj superior sau pasarelă	buc	1.00
10	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.819	Ancoră supraînălțată conductor colector	buc	9.00
11	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.821	Subtraversare sine cu conductor oțel ø10mm în tub de protecție	buc	5.00
12	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	69.00
13	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector	buc	57.00
14	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.824	Capat de linie conductor colector	buc	16.00
15	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	2.00
16	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.826	Stâlp metalic legat la bobină	buc	13.00
17	PT.	02.	06.	12.	PR.002	PR.828	Limitator de tensiune	buc	16.00

OBIECT: Stația Vărădia
BoQ: Demontări provizorate
ID: PT.02.06.12.PR.003

Nr.c	Codul de identificare						Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1						2	3	4
1	PT.	02.	06.	12.	PR.003	PR.902	Demontare confectii metalice	kg	40.00

OBIECT: Stația Vărădia
BoQ: Montări provizorate
ID: PT.02.06.12.PR.004

Nr.c	Codul de identificare						Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1						2	3	4
2	PT.	02.	06.	12.	PR.004	PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	4.00

OBIECT: Interval Vărădia - Săvârșin
BoQ: Demontări
ID: PT.02.06.13.PR.001

Nr.c	Codul de identificare						Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1						2	3	4
1	PT.	02.	06.	13.	PR.001	PR.901	Demontare conductor colector	km	0.10
2	PT.	02.	06.	13.	PR.001	PR.902	Demontare confectii metalice	kg	400.00

OBIECT: Interval Vărădia - Săvârșin
BoQ: Montări
ID: PT.02.06.13.PR.002

Nr.c	Codul de identificare						Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1						2	3	4
1	PT.	02.	06.	13.	PR.002	PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	32.00
2	PT.	02.	06.	13.	PR.002	PR.804	Conductor colector	km	13.30
3	PT.	02.	06.	13.	PR.002	PR.805	Izolator de separare conductor colector	buc	16.00
4	PT.	02.	06.	13.	PR.002	PR.806	Ancoră normală conductor colector	buc	4.00
5	PT.	02.	06.	13.	PR.002	PR.808	Elemente de continuitate	m	830.00
6	PT.	02.	06.	13.	PR.002	PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	44.00



7	PT.02.06.13.PR.002PR.813	Bobină de protecție suplimentară	buc	8.00
8	PT.02.06.13.PR.002PR.814	Interstițiu de scânteiere	buc	1.00
9	PT.02.06.13.PR.002PR.815	Priză de pământ	buc	1.00
10	PT.02.06.13.PR.002PR.816	Construcții metalice	kg	220.00
11	PT.02.06.13.PR.002PR.818	Protecție pasaj superior sau pasarelă	buc	1.00
12	PT.02.06.13.PR.002PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	178.00
13	PT.02.06.13.PR.002PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector	buc	60.00
14	PT.02.06.13.PR.002PR.824	Capat de linie conductor colector	buc	4.00
15	PT.02.06.13.PR.002PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	6.00
16	PT.02.06.13.PR.002PR.826	Stâlp metalic legat la bobină	buc	18.00
17	PT.02.06.13.PR.002PR.828	Limitator de tensiune	buc	32.00

OBIECT: Interval Vărădia - Săvârșin

BoQ: Demontări provizorate

ID: PT.02.06.13.PR.003

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.13.PR.003PR.902	Demontare confectii metalice	kg	100.00

OBIECT: Interval Vărădia - Săvârșin

BoQ: Montări provizorate

ID: PT.02.06.13.PR.004

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.13.PR.004PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstiiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	10.00

OBIECT: Stația Săvârșin

BoQ: Demontări

ID: PT.02.06.14.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.14.PR.001PR.901	Demontare conductor colector	km	0.60
2	PT.02.06.14.PR.001PR.902	Demontare confectii metalice	kg	1,290.00

OBIECT: Stația Săvârșin

BoQ: Montări

ID: PT.02.06.14.PR.002

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.14.PR.002PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstiiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	18.00
2	PT.02.06.14.PR.002PR.804	Conductor colector	km	5.79
3	PT.02.06.14.PR.002PR.808	Elemente de continuitate	m	840.00
4	PT.02.06.14.PR.002PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	40.00
5	PT.02.06.14.PR.002PR.813	Bobină de protecție suplimentară	buc	2.00
6	PT.02.06.14.PR.002PR.814	Interstițiu de scânteiere	buc	18.00
7	PT.02.06.14.PR.002PR.815	Priză de pământ	buc	3.00
8	PT.02.06.14.PR.002PR.816	Construcții metalice	kg	230.00
9	PT.02.06.14.PR.002PR.818	Protecție pasaj superior sau pasarelă	buc	2.00
10	PT.02.06.14.PR.002PR.819	Ancoră supraînălțată conductor colector	buc	6.00
11	PT.02.06.14.PR.002PR.821	Subtraversare sine cu conductor otel ø10mm în tub de protecție	buc	4.00
12	PT.02.06.14.PR.002PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	70.00
13	PT.02.06.14.PR.002PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector	buc	67.00
14	PT.02.06.14.PR.002PR.824	Capat de linie conductor colector	buc	18.00
15	PT.02.06.14.PR.002PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	3.00
16	PT.02.06.14.PR.002PR.826	Stâlp metalic legat la bobină	buc	10.00
17	PT.02.06.14.PR.002PR.828	Limitator de tensiune	buc	17.00



OBIECT: Stația Săvârșin
 BoQ: Demontări provizorate
 ID: PT.02.06.14.PR.003

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.14.PR.003PR.902	Demontare confectii metalice	kg	130.00

OBIECT: Stația Săvârșin
 BoQ: Montări provizorate
 ID: PT.02.06.14.PR.004

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.14.PR.004PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	13.00

OBIECT: Interval Săvârșin - Ilteu
 BoQ: Demontări
 ID: PT.02.06.15.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.15.PR.001PR.901	Demontare conductor colector	km	0.80
2	PT.02.06.15.PR.001PR.902	Demontare confectii metalice	kg	2,740.00

OBIECT: Interval Săvârșin - Ilteu
 BoQ: Montări
 ID: PT.02.06.15.PR.002

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.15.PR.002PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	36.00
2	PT.02.06.15.PR.002PR.804	Conductor colector	km	15.40
3	PT.02.06.15.PR.002PR.805	Izolator de separare conductor colector	buc	18.00
4	PT.02.06.15.PR.002PR.806	Ancoră normală conductor colector	buc	4.00
5	PT.02.06.15.PR.002PR.808	Elemente de continuitate	m	1,500.00
6	PT.02.06.15.PR.002PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	52.00
7	PT.02.06.15.PR.002PR.813	Bobină de protecție suplimentară	buc	8.00
8	PT.02.06.15.PR.002PR.814	Interstițiu de scânteiere	buc	1.00
9	PT.02.06.15.PR.002PR.816	Construcții metalice	kg	260.00
10	PT.02.06.15.PR.002PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	196.00
11	PT.02.06.15.PR.002PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector	buc	76.00
12	PT.02.06.15.PR.002PR.824	Capat de linie conductor colector	buc	4.00
13	PT.02.06.15.PR.002PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	9.00
14	PT.02.06.15.PR.002PR.826	Stâlp metalic legat la bobină	buc	20.00
15	PT.02.06.15.PR.002PR.828	Limitator de tensiune	buc	36.00

OBIECT: Interval Săvârșin - Ilteu
 BoQ: Demontări provizorate
 ID: PT.02.06.15.PR.003

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.15.PR.003			
1	PT.02.06.15.PR.003PR.902	Demontare confectii metalice	kg	100.00



OBIECT: Interval Săvărșin - Ilteu
 BoQ: Montări provizorate
 ID: PT.02.06.15.PR.004

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.15.PR.004PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	10.00

OBIECT: Interval Vărădia - Bârzava
 BoQ: Variantă de traseu existent. Demontări
 ID: PT.02.06.29.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.29.PR.001PR.902	Demontare confectionii metalice	kg	3,440.00
2				
3				
4				
5				
6				

OBIECT: Interval Vărădia - Bârzava
 BoQ: Variantă de traseu existent. Montări
 ID: PT.02.06.29.PR.002

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.29.PR.002PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	73.00
7	PT.02.06.29.PR.002PR.814	Interstițiu de scânteiere	buc	73.00
2				
3				
4				
5				
6				

Proiectat,

.....



unde:

PT faza
 02 tronson
 05 lot
 28 obiect (interval / statie)
 EA. specialitatea

01 parte de obiect (pentru specialitatile care au mai multe parti de obiect).
 Pentru specialitatile care nu au parti de obiect, se va completa cu "00"

EA.001 codul articolului comasat, care contine codul specialitatii de la care
 provine si numarul articolului (specialitatea Terasamente, articolul 001)