



**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 C: CAP Y ILTEU - CAP Y GURASADA**

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 2C - CAP Y ILTEU - CAP Y GURASADA

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	1.30		
1127	PR.818	Protecție pasaj superior sau pasarelă.	buc	3.00		
1568	PR.821	Subtraversare sine cu conductor oțel ø10mm în tub de protecție	buc	7.00		
1124	PR.815	Priză de pământ.	buc	15.00		
1115	PR.806	Ancoră normală conductor colector	buc	18.00		
1122	PR.813	Bobina de protecție suplimentară	buc	19.00		
1128	PR.819	Ancoră supraînălțată conductor colector.	buc	24.00		
1569	PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	24.00		
1114	PR.805	Izolator de separare conductor colector	buc	34.00		
1113	PR.804	Conductor colector	km	49.66		
1133	PR.826	Stâlp metalic legat la bobină.	buc	76.00		
1132	PR.824	Capăt de linie conductor colector.	buc	80.00		
1123	PR.814	Interstițiu de scânteiere	buc	87.00		
1135	PR.828	Limitator de tensiune	buc	125.00		
1119	PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	178.00		
1111	PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstițiu de scânteiere	buc	228.00		
1131	PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector.	buc	316.00		
1130	PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	620.00		
1125	PR.816	Construcții metalice.	kg	980.00		
1117	PR.808	Elemente de continuitate	m	5,610.00		
1139	PR.902	Demontare confecții metalice	kg	7,420.00		
					Total cheltuieli directe:	
					Ch.indirecte:	
					Profit:	
					Total general fara TVA:	

Proiectat,

.....



TRONSON 2C - CAP Y ILTEU - CAP Y GURASADA

LOT 6: ELECTRIFICARE

CATEGORIA DE LUCRARI: PROTECTIA INSTALATIILOR DIN CALE SI VECINATATE

LISTA DETALIATA PE CATEGORII DE LUCRARI

OBIECT: Stația Ilteu

BoQ: Demontări

ID: PT.02.06.16.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.16.PR.001PR.901	Demontare conductor colector	km	0.40
2	PT.02.06.16.PR.001PR.902	Demontare confectii metalice	kg	1,210.00

OBIECT: Stația Ilteu

BoQ: Montări

ID: PT.02.06.16.PR.002

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.16.PR.002PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	23.00
2	PT.02.06.16.PR.002PR.804	Conductor colector	km	6.25
3	PT.02.06.16.PR.002PR.808	Elemente de continuitate	m	1,130.00
4	PT.02.06.16.PR.002PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	32.00
5	PT.02.06.16.PR.002PR.813	Bobină de protecție suplimentară	buc	2.00
6	PT.02.06.16.PR.002PR.814	Interstițiu de scânteiere	buc	15.00
7	PT.02.06.16.PR.002PR.815	Priză de pământ	buc	3.00
8	PT.02.06.16.PR.002PR.816	Construcții metalice	kg	210.00
9	PT.02.06.16.PR.002PR.818	Protecție pasaj superior sau pasarelă	buc	2.00
10	PT.02.06.16.PR.002PR.819	Ancoră supraînălțată conductor colector	buc	13.00
11	PT.02.06.16.PR.002PR.821	Subtraversare sine cu conductor oțel ø10mm în tub de protecție	buc	5.00
12	PT.02.06.16.PR.002PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	86.00
13	PT.02.06.16.PR.002PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector	buc	73.00
14	PT.02.06.16.PR.002PR.824	Capat de linie conductor colector	buc	26.00
15	PT.02.06.16.PR.002PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	3.00
16	PT.02.06.16.PR.002PR.826	Stâlp metalic legat la bobină	buc	16.00
17	PT.02.06.16.PR.002PR.828	Limitator de tensiune	buc	23.00

OBIECT: Stația Ilteu

BoQ: Demontări provizorate

ID: PT.02.06.16.PR.003

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.16.PR.003PR.902	Demontare confectii metalice	kg	150.00

OBIECT: Stația Ilteu

BoQ: Montări provizorate

ID: PT.02.06.16.PR.004

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.16.PR.004PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	15.00

OBIECT: Interval Ilteu - Câmpuri Surduc

BoQ: Demontări



ID: PT.02.06.17.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.17.PR.001PR.901	Demontare conductor colector	km	0.10
2	PT.02.06.17.PR.001PR.902	Demontare confectii metalice	kg	280.00

OBIECT: Interval Ilteu - Câmpuri Surduc

BoQ: Montări

ID: PT.02.06.17.PR.002

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.17.PR.002PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	72.00
2	PT.02.06.17.PR.002PR.804	Conductor colector	km	30.00
3	PT.02.06.17.PR.002PR.805	Izolator de separare conductor colector	buc	28.00
4	PT.02.06.17.PR.002PR.806	Ancoră normală conductor colector	buc	14.00
5	PT.02.06.17.PR.002PR.808	Elemente de continuitate	m	3,000.00
6	PT.02.06.17.PR.002PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	96.00
7	PT.02.06.17.PR.002PR.813	Bobină de protecție suplimentară	buc	14.00
8	PT.02.06.17.PR.002PR.814	Interstițiu de scanteiere	buc	23.00
9	PT.02.06.17.PR.002PR.815	Priză de pământ	buc	9.00
10	PT.02.06.17.PR.002PR.816	Construcții metalice	kg	470.00
11	PT.02.06.17.PR.002PR.818	Protecție pasaj superior sau pasarelă	buc	1.00
12	PT.02.06.17.PR.002PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	356.00
13	PT.02.06.17.PR.002PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector	buc	145.00
14	PT.02.06.17.PR.002PR.824	Capăt de linie conductor colector	buc	30.00
15	PT.02.06.17.PR.002PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	13.00
16	PT.02.06.17.PR.002PR.826	Stâlp metalic legat la bobină	buc	39.00
17	PT.02.06.17.PR.002PR.828	Limitator de tensiune	buc	72.00

OBIECT: Interval Ilteu - Câmpuri Surduc

BoQ: Demontări provizorate

ID: PT.02.06.17.PR.003

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.17.PR.003PR.902	Demontare confectii metalice	kg	100.00

OBIECT: Interval Ilteu - Câmpuri Surduc

BoQ: Montări provizorate

ID: PT.02.06.17.PR.004

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.17.PR.004PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	10.00

OBIECT: Stația Câmpuri Surduc

BoQ: Demontări

ID: PT.02.06.18.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.18.PR.001			
1	PT.02.06.18.PR.001PR.901	Demontare conductor colector	km	0.60
2	PT.02.06.18.PR.001PR.902	Demontare confectii metalice	kg	930.00



OBIECT: Stația Câmpuri Surduc
BoQ: Montări
ID: PT.02.06.18.PR.002

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.18.PR.002			
1	PT.02.06.18.PR.002PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	29.00
2	PT.02.06.18.PR.002PR.804	Conductor colector	km	10.81
3	PT.02.06.18.PR.002PR.805	Izolator de separare conductor colector	buc	4.00
4	PT.02.06.18.PR.002PR.808	Elemente de continuitate	m	1,230.00
5	PT.02.06.18.PR.002PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	42.00
6	PT.02.06.18.PR.002PR.813	Bobină de protecție suplimentară	buc	2.00
7	PT.02.06.18.PR.002PR.814	Interstițiu de scanteiere	buc	21.00
8	PT.02.06.18.PR.002PR.815	Priză de pământ	buc	3.00
9	PT.02.06.18.PR.002PR.816	Construcții metalice	kg	260.00
10	PT.02.06.18.PR.002PR.819	Ancoră supraînălțată conductor colector	buc	11.00
11	PT.02.06.18.PR.002PR.821	Subtraversare sine cu conductor oțel $\sigma 10\text{mm}$ în tub de protecție	buc	2.00
12	PT.02.06.18.PR.002PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	144.00
13	PT.02.06.18.PR.002PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector	buc	86.00
14	PT.02.06.18.PR.002PR.824	Capat de linie conductor colector	buc	20.00
15	PT.02.06.18.PR.002PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	7.00
16	PT.02.06.18.PR.002PR.826	Stâlp metalic legat la bobină	buc	17.00
17	PT.02.06.18.PR.002PR.828	Limitator de tensiune	buc	24.00

OBIECT: Stația Câmpuri Surduc
BoQ: Demontări provizorate
ID: PT.02.06.18.PR.003

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.18.PR.003PR.902	Demontare confectii metalice	kg	350.00

OBIECT: Stația Câmpuri Surduc
BoQ: Montări provizorate
ID: PT.02.06.18.PR.004

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.18.PR.004PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	35.00

OBIECT: Interval Câmpuri Surduc - Gurasada
BoQ: Demontări
ID: PT.02.06.19.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.19.PR.001PR.901	Demontare conductor colector	km	0.20
2	PT.02.06.19.PR.001PR.902	Demontare confectii metalice	kg	860.00

OBIECT: Interval Câmpuri Surduc - Gurasada
BoQ: Montări
ID: PT.02.06.19.PR.002

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.19.PR.002PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	6.00
2	PT.02.06.19.PR.002PR.804	Conductor colector	km	2.60
3	PT.02.06.19.PR.002PR.805	Izolator de separare conductor colector	buc	2.00



4	PT.02.06.19.PR.002PR.806	Ancoră normală conductor colector	buc	4.00
5	PT.02.06.19.PR.002PR.808	Elemente de continuitate	m	250.00
6	PT.02.06.19.PR.002PR.810	Legătură dublă a obiectelor la stâlp metalic	buc	8.00
7	PT.02.06.19.PR.002PR.813	Bobină de protecție suplimentară	buc	1.00
8	PT.02.06.19.PR.002PR.816	Construcții metalice	kg	40.00
9	PT.02.06.19.PR.002PR.822	Stâlp metalic legat simplu la conductorul colector	buc	34.00
10	PT.02.06.19.PR.002PR.823	Stâlp metalic legat dublu la conductorul colector	buc	12.00
11	PT.02.06.19.PR.002PR.824	Capat de linie conductor colector	buc	4.00
12	PT.02.06.19.PR.002PR.825	Protecție podeț provizoriu	buc	1.00
13	PT.02.06.19.PR.002PR.826	Stâlp metalic legat la bobină	buc	4.00
14	PT.02.06.19.PR.002PR.828	Limitator de tensiune	buc	6.00

OBIECT: Interval Câmpuri Surduc - Gurasada

BoQ: Demontări provizorate

ID: PT.02.06.19.PR.003

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.19.PR.003PR.902	Demontare confectii metalice	kg	100.00

OBIECT: Interval Câmpuri Surduc - Gurasada

BoQ: Montări provizorate

ID: PT.02.06.19.PR.004

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.19.PR.004PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	10.00

OBIECT: Interval Ilteu - Câmpuri Surduc

BoQ: Variantă de traseu existent. Demontări

ID: PT.02.06.30.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.30.PR.001PR.902	Demontare confectii metalice	kg	3,440.00

OBIECT: Interval Ilteu - Câmpuri Surduc

BoQ: Variantă de traseu existent. Montări

ID: PT.02.06.30.PR.001

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.02.06.30.PR.001PR.802	Stâlp metalic protejat prin legare la șină prin interstitiu de scanteiere/limitator de tensiune	buc	28.00
7	PT.02.06.30.PR.001PR.814	Interstițiu de scânteiere	buc	28.00



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)

