



**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**

**ENERGOALIMENTARE**

**PROIECT TEHNIC**

**VOLUMUL II – LISTE DE CANTITĂȚI**



## TRONSON 2C - CAP Y ILTEU - CAP Y GURASADA

## LOT 6: ELECTRIFICARE

## CATEGORIA DE LUCRARI: ENERGOALIMENTARE

## 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
276	EA.350	Aparataj primar de exterior și transformatoare de putere ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
277	EA.351	Aparataj primar de interior și dulapuri de protecție, măsură, comanda și control ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
278	EA.352	Servicii auxiliare ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
279	EA.353	Instalație de legare la pământ și paratrăsnet ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
280	EA.354	Fidere de alimentare și retur ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
281	EA.355	Sistem de detecție, semnalizare și alarma incendiu ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
282	EA.357	Demontări aparataj primar ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
283	EA.358	Demontări rețele electrice aeriene ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
284	EA.359	Demontări rețele cabluri ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
285	EA.360	Demontări tablouri/dulapuri ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
286	EA.361	Demontări fidere de alimentare și retur ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
287	EA.362	Demontări prize de pământ, Instalație paratrăsnet, Instalație iluminat exterior și prize ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
289	EA.402	Probe de ansamblu pentru stații electrice de transformare	buc	1.00		
290	EA.403	Înteruperea și repunerea sub tensiune a LEA 6-20 kV	buc	1.00		
291	EA.404	Înteruperea și repunerea sub tensiune a LEA 110 kV	buc	1.00		
364	EA.600	Demontări aparataj primar stația ILTEU	buc	1.00		
365	EA.601	Demontări rețele cabluri stația ILTEU	buc	1.00		
366	EA.602	Demontări tablouri/dulapuri stația ILTEU	buc	1.00		
367	EA.603	Instalație pentru comanda la distanță a separatoarelor și legare în paralel în stația ILTEU	buc	1.00		
368	EA.604	Instalație pentru încălzitoare electrice macazuri în stația ILTEU	buc	1.00		
369	EA.605	Post de transformare monofazat pentru instalația de semnalizare în stația ILTEU	buc	1.00		
370	EA.607	Instalație pentru post legare în paralel SALCIVA	buc	1.00		
371	EA.608	Instalație pentru comanda la distanță a separatoarelor în punct de secționare CORBU	buc	1.00		
372	EA.609	Instalație pentru încălzitoare electrice macazuri în punct de secționare CORBU	buc	1.00		
373	EA.610	Post de transformare monofazat pentru instalația de semnalizare în punct de secționare CORBU	buc	1.00		
374	EA.611	Post de transformare monofazat GSM-R km. km. 519+018	buc	1.00		
375	EA.612	Post de transformare monofazat GSM-R km. km. 522+680	buc	1.00		
376	EA.613	Post de transformare monofazat GSM-R km. km. 523+315	buc	1.00		
377	EA.614	Post de transformare monofazat GSM-R km. km. 524+585	buc	1.00		
378	EA.615	Post de transformare monofazat GSM-R km. km. 524+770	buc	1.00		
379	EA.616	Post de transformare monofazat GSM-R km. km. 525+125	buc	1.00		
380	EA.617	Post de transformare monofazat GSM-R km. km. 526+514	buc	1.00		
381	EA.620	Demontări aparataj primar stația CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
382	EA.621	Demontări rețele cabluri stația CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
383	EA.622	Demontări tablouri/dulapuri stația CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
384	EA.623	Instalație pentru comanda la distanță a separatoarelor și legare în paralel în stația CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
385	EA.624	Instalație pentru încălzitoare electrice macazuri în stația CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
386	EA.625	Post de transformare monofazat pentru instalația de semnalizare în stația CAMPURI SURDUC	buc	1.00		
387	EA.630	Demontări aparataj primar stația ZAM	buc	1.00		
388	EA.631	Demontări rețele cabluri stația ZAM	buc	1.00		
389	EA.632	Instalație pentru comanda la distanță a separatoarelor în stația ZAM	buc	1.00		
1196	RE.060	Cămine de pompe	buc	1.00		
1220	RE.107	Grup de pompare	buc	1.00		
1221	RE.108	Separator de nămol și hidrocarburi	buc	1.00		
1532	TS.512	Cămine de separare a lichidelor ușoare	buc	1.00		
	EA.804	Lucrări de extindere post dispecer DEVA aferente tronson 2-C	buc	1.00		
1195	RE.059	Cămine de vizitare cu diametrul de 0,80m	buc	4.00		
	SE.302	Verificari si incercari retele electrice in cablu nou	buc	5.00		



288	EA.401	Încercările sistemului distribuit de conducere a proceselor tehnologice. Ansamblu general al sistemului conectat la proces fără instalația tehnologică în funcțiune	buc	6.00		
249	EA.302	Verificări și încercări rețele electrice cu cablu nou	buc	11.00		
1191	RE.054	Demontarea confecțiilor metalice și a elementelor din beton, inclusiv elemente metalice înglobate	to	12.00		
1144	RE.005	Confecții metalice	to	36.00		
1140	RE.001	Beton simplu C8/10, C12/15, C16/20 și mortar de poză în infrastructură, exclusiv armăturile	m <sup>3</sup>	51.00		
1198	RE.063	Tub de canalizare pentru evacuarea apelor pluviale	m	100.00		
246	EA.211	Conductoare electrice neizolate categoria I	m	120.00		
1197	RE.062	Împrejmuire elemente beton prefabricat	m	175.00		
162	DR.908	Realizare strat de piatră spartă	m <sup>3</sup>	290.00		
170	DR.916	Dale prefabricate	m <sup>2</sup>	300.00		
1250	SE.019	Protecție cabluri de semnalizare pe podețe.	buc	340.00		
182	DR.928	Trotuare	m <sup>2</sup>	385.00		
241	EA.204	Cabluri de energie categoria IV	m	390.00		
1141	RE.002	Beton armat C16/20, C20/25, C25/30, în infrastructură, exclusiv armăturile	m <sup>3</sup>	422.00		
1003	PO.263	Membrană hidroizolantă pentru infrastructură	m <sup>2</sup>	700.00		
979	PO.205	Săpătură cu sprijiniri de 2,00m adâncime, de la nivelul terenului natural	m <sup>3</sup>	720.00		
1190	RE.053	Demolarea elementelor existente din beton și zidărie	m <sup>3</sup>	1,000.00		
473	IE.060	Subtraversarea liniilor de cale ferată cu cabluri electrice	m	1,545.00		
240	EA.203	Cabluri de energie categoria III	m	1,582.00		
1489	TS.001	Pregătirea terenului	m <sup>2</sup>	1,750.00		
978	PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m <sup>3</sup>	5,641.03		
239	EA.202	Cabluri de energie categoria II	m	8,655.00		
238	EA.201	Cabluri de energie categoria I	m	11,089.00		
243	EA.206	Cabluri de comanda și semnalizare categoria II	m	12,885.00		
247	EA.212	Conductoare electrice neizolate categoria II	m	14,800.00		
242	EA.205	Cabluri de comanda și semnalizare categoria I	m	16,525.00		
995	PO.253	Armătură (conform detaliilor de armare)	kg	41,840.00		
				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: ENERGOALIMENTARE

LISTA DETALIATA PE CATEGORII DE LUCRARI

OBIECT: Stia Ilteu  
BoQ: Demontări  
ID: PT.2C.06.16.EA.01

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.2C.06.16.EA.01.EA.600	Demontari aparataj primar stia ILTEU	buc	1.00
2	PT.2C.06.16.EA.01.EA.601	Demontari retele cabluri stia ILTEU	buc	1.00
3	PT.2C.06.16.EA.01.EA.602	Demontari tablouri/dulapuri stia ILTEU	buc	1.00

OBIECT: Stia Ilteu  
BoQ: Montari  
ID: PT.2C.06.16.EA.02

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.2C.06.16.EA.02.EA.603	Instalatie pentru comanda la distanta a separatorarelor in stia ILTEU	buc	1.00
2	PT.2C.06.16.EA.02.EA.604	Instalatie pentru incalzitoare electrice macazuri in stia ILTEU	buc	1.00
3	PT.2C.06.16.EA.02.EA.605	Post de transformare monofazat pentru instalatia de semnalizare in stia ILTEU	buc	1.00
4	PT.2C.06.16.EA.02.EA.201	Cabluri de energie categoria I	ml	4,686.00
5	PT.2C.06.16.EA.02.EA.202	Cabluri de energie categoria II	ml	3,735.00
6	PT.2C.06.16.EA.02.EA.203	Cabluri de energie categoria III	ml	250.00
7	PT.2C.06.16.EA.02.EA.205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	3,645.00
8	PT.2C.06.16.EA.02.EA.206	Cabluri de comanda si semnalizare categoria II	ml	1,665.00
	PT.2C.06.16.EA.02.EA.206	Cabluri de comanda si semnalizare categoria III	ml	185.00
9	PT.2C.06.16.EA.02.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m <sup>3</sup>	1,145.38
10	PT.2C.06.16.EA.02.IE.060	Subtraversarea liniilor de cale ferată	ml	605.00
	PT.2C.06.16.EA.02.SE.019	Protecție cabluri de semnalizare pe podețe.	ml	110.00
11	PT.2C.06.16.EA.02.SE.302	Verificari si incercari retele electrice in cablu nou	buc	5.00
12	PT.2C.06.16.EA.02.EA.401	Încercările sistemului distribuit de conducere a proceselor tehnologice. Ansamblu general al sistemului conectat la proces fără instalația tehnologică în funcțiune	buc	1.00

OBIECT: Interval Ilteu - Câmpuri Surduc  
BoQ: PLP Salciva. Montari  
ID: PT.2C.06.17.EA.01

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.2C.06.17.EA.01.EA.607	Instalatie pentru post legare in paralel SALCIVA	buc	1.00
2	PT.2C.06.17.EA.01.EA.201	Cabluri de energie categoria I	ml	620.00
3	PT.2C.06.17.EA.01.EA.202	Cabluri de energie categoria II	ml	165.00
4	PT.2C.06.17.EA.01.EA.203	Cabluri de energie categoria III	ml	17.00
5	PT.2C.06.17.EA.01.EA.205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	450.00
6	PT.2C.06.17.EA.01.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m <sup>3</sup>	95.00
7	PT.2C.06.17.EA.01.IE.060	Subtraversarea liniilor de cale ferată	ml	10.00
8	PT.2C.06.17.EA.01.EA.302	Verificari si incercari retele electrice cu cablu nou	buc.	1.00
9	PT.2C.06.17.EA.01.EA.401	Încercările sistemului distribuit de conducere a proceselor tehnologice. Ansamblu general al sistemului conectat la proces fără instalația tehnologică în funcțiune	buc	1.00

OBIECT: Interval Ilteu - Câmpuri Surduc  
BoQ: Montari  
ID: PT.2C.06.17.EA.02



Nr.c	Codul de identificare						Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1						2	3	4
1	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.608	Punct de secționare Corbu (CDS)	buc	1.00
2	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.609	Punct de secționare Corbu (IM)	buc	1.00
3	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.610	Punct de secționare Corbu (PTCED)	buc	1.00
4	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.611	Post de transformare GSM-R km. 519+018	buc	1.00
5	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.612	Post de transformare GSM-R km. 522+680	buc	1.00
6	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.613	Post de transformare GSM-R km. 523+315	buc	1.00
7	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.614	Post de transformare GSM-R km. 524+585	buc	1.00
8	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.615	Post de transformare GSM-R km. 524+770	buc	1.00
9	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.616	Post de transformare GSM-R km. 525+125	buc	1.00
10	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.617	Post de transformare GSM-R km. 526+514	buc	1.00
11	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.201	Cabluri de energie categoria I	ml	1,311.00
12	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.202	Cabluri de energie categoria II	ml	1,080.00
13	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.203	Cabluri de energie categoria III	ml	215.00
14	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	1,290.00
15	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.206	Cabluri de comanda si semnalizare categoria II	ml	565.00
16	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m <sup>3</sup>	1,234.00
17	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.IE.060	Subtraversarea liniilor de cale ferată	ml	185.00
18	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.SE.019	Protecție cabluri de semnalizare pe podețe.	ml	50.00
19	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.302	Verificari si incercari retele electrice in cablu nou	buc	5.00
20	PT.	2C.	06.	17.	EA.	02.EA.401	Încercările sistemului distribuit de conducere a proceselor tehnologice. Ansamblu general al sistemului conectat la proces fără instalația tehnologică în funcțiune	buc	1.00

OBIECT: Statia Câmpuri Surduc

BoQ: Substația de tracțiune CAMPURI SURDUC. Demontări

ID: PT.2C.06.18.EA.01

Nr.c	Codul de identificare						Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1						2	3	4
1	PT.	2C.	06.	18.	EA.	01.EA.357	Demontari aparataj primar ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
2	PT.	2C.	06.	18.	EA.	01.EA.358	Demontari retele electrice aeriene ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
3	PT.	2C.	06.	18.	EA.	01.EA.359	Demontari retele cabluri ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
4	PT.	2C.	06.	18.	EA.	01.EA.360	Demontari tablouri/dulapuri ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
5	PT.	2C.	06.	18.	EA.	01.EA.361	Demontari fidere de alimentare si retur ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
6	PT.	2C.	06.	18.	EA.	01.EA.362	Demontari priza de pamant, instalatie paratrasnet, instalatie iluminat exterior si prize ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00

OBIECT: Statia Câmpuri Surduc

BoQ: Substația de tracțiune CAMPURI SURDUC. Montari

ID: PT.2C.06.18.EA.02

Nr.c	Codul de identificare						Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1						2	3	4
1	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.350	Aparataj primar de exterior si transformatoare de putere ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
2	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.351	Aparataj primar de interior si dulapuri de protectie, masura, comanda si control ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
3	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.352	Servicii auxiliare ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
4	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.353	Instalatie de legare la pamant si paratrasnet ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
5	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.354	Fidere de alimentare si retur ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
6	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.355	Sistem de detectie, semnalizare si alarma incendiu ST CAMPURI SURDUC	buc	1.00
7	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.201	Cabluri de energie categoria I	ml	1,050.00
8	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.202	Cabluri de energie categoria II	ml	3,250.00
9	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.203	Cabluri de energie categoria III	ml	630.00
10	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.204	Cabluri de energie categoria IV	ml	390.00
11	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	7,150.00
12	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.206	Cabluri de comanda si semnalizare categoria II	ml	4,650.00
13	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.211	Conductoare electrice neizolate categoria I	ml	120.00
14	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.212	Conductoare electrice neizolate categoria II	ml	14,800.00
15	PT.	2C.	06.	18.	EA.	02.EA.401	Încercările sistemului distribuit de conducere a proceselor tehnologice. Ansamblu general al sistemului conectat la proces fără instalația tehnologică în funcțiune	buc	1.00



16	PT.2C.06.18.EA.02.EA.402	Probe de ansamblu pentru stații electrice de transformare	buc	1.00
17	PT.2C.06.18.EA.02.EA.403	Înteruperea și repunerea sub tensiune a LEA 6-20 kV	buc	1.00
18	PT.2C.06.18.EA.02.EA.404	Înteruperea și repunerea sub tensiune a LEA 110 kV	buc	1.00

OBIECT: Stația Câmpuri Surduc

BoQ: Substația de tracțiune Câmpuri Surduc. Construcții civile

ID: PT.2C.06.18.RE.09

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.2C.06.18.RE.09.TS.001	Pregătirea terenului	m <sup>2</sup>	1,750.00
2	PT.2C.06.18.RE.09.RE.053	Demolarea elementelor existente din beton și zidărie	m <sup>3</sup>	1,000.00
3	PT.2C.06.18.RE.09.RE.054	Demontarea confecțiilor metalice și a elementelor din beton, inclusiv elemente metalice înglobate	t	12.00
4	PT.2C.06.18.RE.09.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m <sup>3</sup>	1,000.00
5	PT.2C.06.18.RE.09.PO.205	Săpătură în spații limitate cu sprijiniri de 2,00m adâncime, de la nivelul terenului natural	m <sup>3</sup>	720.00
6	PT.2C.06.18.RE.09.RE.001	Beton simplu C8/10,C12/15, C16/20 și mortar de poză în infrastructură , exclusiv armăturile	m <sup>3</sup>	50.00
7	PT.2C.06.18.RE.09.RE.002	Beton armat C16/20,C20/25, C 25/30, în infrastructură , exclusiv armăturile	m <sup>3</sup>	410.00
8	PT.2C.06.18.RE.09.PO.253	Armătură (conform detaliilor de armare)	kg	41,000.00
9	PT.2C.06.18.RE.09.DR.916	Dale prefabricate	m <sup>2</sup>	300.00
10	PT.2C.06.18.RE.09.RE.005	Confecții metalice	t	32.00
11	PT.2C.06.18.RE.09.DR.928	Trotuare	m <sup>2</sup>	385.00
12	PT.2C.06.18.RE.09.RE.062	Împrejmuire elemente beton prefabricat	m	175.00
13	PT.2C.06.18.RE.09.RE.063	Tub de canalizare pentru evacuarea apelor pluviale	m	100.00
14	PT.2C.06.18.RE.09.RE.059	Cămine de vizitare cu diametrul de 0,80m	buc	4.00
15	PT.2C.06.18.RE.09.TS.512	Cămine de separare a lichidelor ușoare	buc	1.00
16	PT.03.05.26.RE.09.RE.108	Separator de nămol și hidrocarburi	buc	1.00
17	PT.2C.06.18.RE.09.RE.060	Cămine de pompe	buc	1.00
18	PT.03.05.26.RE.09.RE.107	Grup de pompare	buc	1.00
19	PT.2C.06.18.RE.09.PO.263	Membrană hidroizolantă pentru infrastructură	m <sup>2</sup>	700.00
20	PT.2C.06.18.RE.09.DR.908	Realizare strat de piatra sparta	m <sup>3</sup>	290.00

OBIECT: Stația Câmpuri Surduc

BoQ: FIDERI - 1 bucată

ID: PT.2C.06.18.RE.10

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.2C.06.18.RE.10.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m <sup>3</sup>	35.00
2	PT.2C.06.18.RE.10.RE.001	Beton simplu C8/10,C12/15, C16/20 și mortar de poză în infrastructură , exclusiv armăturile	m <sup>3</sup>	1.00
3	PT.2C.06.18.RE.10.RE.002	Beton armat C16/20,C20/25, C 25/30, în infrastructură , exclusiv armăturile	m <sup>3</sup>	12.00
4	PT.2C.06.18.RE.10.PO.253	Armătură (conform detaliilor de armare)	kg	840.00
5	PT.2C.06.18.RE.10.RE.005	Confecții metalice	t	4.00

OBIECT: Stația Câmpuri Surduc

BoQ: Demontari

ID: PT.2C.06.18.EA.04

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.2C.06.18.EA.04.EA.620	Demontari aparataj primar statia CAMPURI SURDUC	buc	1.00
2	PT.2C.06.18.EA.04.EA.621	Demontari retele cabluri statia CAMPURI SURDUC	buc	1.00
3	PT.2C.06.18.EA.04.EA.622	Demontari tablouri/dulapuri statia CAMPURI SURDUC	buc	1.00

OBIECT: Stația Câmpuri Surduc



BoQ: Montari

ID: PT.2C.06.18.EA.05

Nr.c	Codul de identificare							Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	
0	1							2	3	4	
1	PT	2C	06	18	EA	05	EA	623	Instalatie pentru comanda la distanta a separatorarelor in statia CAMPURI SURDUC	buc	1.00
2	PT	2C	06	18	EA	05	EA	624	Instalatie pentru incalzitoare electrice macazuri in statia CAMPURI SURDUC	buc	1.00
3	PT	2C	06	18	EA	05	EA	625	Post de transformare monofazat pentru instalatia de semnalizare in statia CAMPURI SURDUC	buc	1.00
4	PT	2C	06	18	EA	05	EA	201	Cabluri de energie categoria I	ml	3,422.00
5	PT	2C	06	18	EA	05	EA	202	Cabluri de energie categoria II	ml	425.00
6	PT	2C	06	18	EA	05	EA	203	Cabluri de energie categoria III	ml	470.00
7	PT	2C	06	18	EA	05	EA	205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	3,990.00
8	PT	2C	06	18	EA	05	EA	206	Cabluri de comanda si semnalizare categoria II	ml	5,820.00
10	PT	2C	06	18	EA	05	PO	202	Săpătură cu taluz înclinat	m³	2,131.65
11	PT	2C	06	18	EA	05	IE	060	Subtraversarea liniilor de cale ferată	ml	745.00
12	PT	2C	06	18	EA	05	SE	019	Protecție cabluri de semnalizare pe podețe.	ml	180.00
13	PT	2C	06	18	EA	05	EA	302	Verificari si incercari retele electrice in cablu nou	buc	5.00
14	PT	2C	06	18	EA	05	EA	401	Încercările sistemului distribuit de conducere a proceselor tehnologice. Ansamblu general al sistemului conectat la proces fără instalația tehnologică în funcțiune	buc	1.00

OBIECT: Interval Iteu - Câmpuri Surduc

BoQ: Demontări instalații fir de circulație care se dezafectează

ID: PT.2C.06.30.EA.01

Nr.c	Codul de identificare							Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	
0	1							2	3	4	
1	PT	2C	06	30	EA	01	EA	630	Demontari aparataj primar statia ZAM	buc	1.00
2	PT	2C	06	30	EA	01	EA	631	Demontari retele cabluri statia ZAM	buc	1.00

OBIECT: Interval Iteu - Câmpuri Surduc

BoQ: Modificări instalație CDS în stația Zam

ID: PT.2C.06.30.EA.02

Nr.c	Codul de identificare							Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	
0	1							2	3	4	
1	PT	2C	06	30	EA	02	EA	632	Instalatie pentru comanda la distanta a separatoarelor in statia ZAM	buc	1.00
2	PT	2C	06	30	EA	02	EA	401	Încercările sistemului distribuit de conducere a proceselor tehnologice. Ansamblu general al sistemului conectat la proces fără instalația tehnologică în funcțiune	buc	1.00

OBIECT: Def Deva

BoQ: Montari

ID: PT.2C.06.00.EA.01

Nr.c	Codul de identificare							Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	
0	1							2	3	4	
1	PT	2C	06	00	EA	01	EA	804	Lucrări de extindere post dispecer DEVA aferente tronson 2-C	buc	1.00

Proiectat,

.....

unde:

PT

02

faza

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)

