



**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 3: GURASADA - SIMERIA**

LOT 5: ELECTRIFICARE

ENERGOALIMENTARE

PROIECT TEHNIC

VOLUMUL II – LISTE DE CANTITĂȚI

TRONSON 3 - SIMERIA - GURASADA

LOT 5: 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
185	EA.101	Aparataj primar de exterior și transformatoare de putere ST DEVA	buc	1.00		
186	EA.102	Aparataj primar de interior și dulapuri de protecție, măsură, comanda și control ST DEVA	buc	1.00		
187	EA.103	Servicii auxiliare ST DEVA	buc	1.00		
188	EA.104	Instalație de legare la pământ și paratrăsnet ST DEVA	buc	1.00		
189	EA.105	Fidere de alimentare și retur ST DEVA	buc	1.00		
190	EA.106	Sistem de detecție, semnalizare și alarma incendiu ST DEVA	buc	1.00		
191	EA.108	Demontări aparataj primar stația DEVA	buc	1.00		
192	EA.109	Demontări rețele cabluri stația DEVA	buc	1.00		
193	EA.110	Demontări tablouri/dulapuri stația DEVA	buc	1.00		
194	EA.111	Instalație pentru comanda la distanță a separatoarelor, legare în paralel și punct de alimentare și legare în paralel în stația SIMERIA	buc	1.00		
195	EA.112	Instalație pentru încălzitoare electrice macazuri în stația SIMERIA	buc	1.00		
196	EA.113	Post de transformare monofazat pentru instalația de semnalizare în stația SIMERIA	buc	1.00		
197	EA.114	Demontări aparataj primar stația SIMERIA	buc	1.00		
198	EA.115	Demontări rețele cabluri stația SIMERIA	buc	1.00		
199	EA.116	Demontări tablouri/dulapuri stația SIMERIA	buc	1.00		
200	EA.121	Instalație pentru comanda la distanță a separatoarelor și legare în paralel în stația DEVA	buc	1.00		
201	EA.122	Instalație pentru încălzitoare electrice macazuri în stația DEVA	buc	1.00		
202	EA.123	Post de transformare monofazat pentru instalația de semnalizare în stația DEVA	buc	1.00		
203	EA.124	Dispecerul energetic feroviar DEVA	buc	1.00		
204	EA.125	Demontări aparataj primar ST DEVA	buc	1.00		
205	EA.126	Demontări rețele electrice aeriene ST DEVA	buc	1.00		
206	EA.127	Demontări rețele cabluri ST DEVA	buc	1.00		
207	EA.128	Demontări tablouri/dulapuri ST DEVA	buc	1.00		
208	EA.129	Demontări fidere de alimentare și retur ST DEVA	buc	1.00		
209	EA.130	Demontări priza de pământ, Instalație paratrăsnet, Instalație iluminat exterior și prize ST DEVA	buc	1.00		
210	EA.131	Instalație pentru comanda la distanță a separatoarelor și legare în paralel în stația MINTIA	buc	1.00		
211	EA.132	Instalație pentru încălzitoare electrice macazuri în stația MINTIA	buc	1.00		
212	EA.133	Post de transformare monofazat pentru instalația de semnalizare în stația MINTIA	buc	1.00		
213	EA.134	Instalație pentru comanda și semnalizare la postul de secționare BRANISCA	buc	1.00		
214	EA.135	Post de transformare monofazat BRETEA MURESEANA	buc	1.00		
215	EA.136	Post de transformare monofazat BRANISCA	buc	1.00		
216	EA.137	Demontări aparataj primar stația MINTIA	buc	1.00		
217	EA.138	Demontări rețele cabluri stația MINTIA	buc	1.00		
218	EA.139	Demontări tablouri/dulapuri stația MINTIA	buc	1.00		
219	EA.141	Instalație pentru comanda la distanță a separatoarelor și legare în paralel în stația ILIA	buc	1.00		
220	EA.142	Instalație pentru încălzitoare electrice macazuri în stația ILIA	buc	1.00		
221	EA.143	Post de transformare monofazat pentru instalația de semnalizare în stația ILIA	buc	1.00		
222	EA.144	Post de transformare monofazat GURASADA	buc	1.00		
223	EA.145	Demontări aparataj primar post secționare BRANISCA	buc	1.00		
224	EA.146	Demontări rețele cabluri post secționare BRANISCA	buc	1.00		
225	EA.147	Demontări tablouri/dulapuri post secționare BRANISCA	buc	1.00		
226	EA.148	Demontări aparataj primar stația ILIA	buc	1.00		
227	EA.149	Demontări rețele cabluri stația ILIA	buc	1.00		
228	EA.150	Demontări tablouri/dulapuri stația ILIA	buc	1.00		
229	EA.151	Demontări aparataj primar stația BRANISCA	buc	1.00		
230	EA.152	Demontări rețele cabluri stația BRANISCA	buc	1.00		
231	EA.153	Demontări tablouri/dulapuri stația BRANISCA	buc	1.00		
232	EA.154	Demontări aparataj primar stația BRETEA MURESEANA	buc	1.00		
233	EA.155	Demontări rețele cabluri stația BRETEA MURESEANA	buc	1.00		
234	EA.156	Demontări tablouri/dulapuri stația BRETEA MURESEANA	buc	1.00		
235	EA.157	Demontări aparataj primar stația GURASADA	buc	1.00		



236	EA.158	Demontări rețele cabluri stația GURASADA	buc	1.00		
237	EA.159	Demontări tablouri/dulapuri stația GURASADA	buc	1.00		
250	EA.303	Ansamblu iluminat exterior	buc	1.00		
251	EA.304	Ansamblu priza exterioara	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		
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		
1216	RE.102	Cabină P.S. + P.A.L.P. + P.L.P.	buc	3.00		
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		
1195	RE.059	Cămine de vizitare cu diametrul de 0,80m	buc	7.00		
1191	RE.054	Demontarea confecțiilor metalice și a elementelor din beton, inclusiv elemente metalice înglobate	to	15.00		
249	EA.302	Verificări și încercări rețele electrice cu cablu nou	buc	20.00		
1144	RE.005	Confecții metalice	to	79.00		
1250	SE.019	Protecție cabluri de semnalizare pe podețe.	buc	80.00		
1140	RE.001	Beton simplu C8/10, C12/15, C16/20 și mortar de poză în infrastructură, exclusiv armăturile	m ³	86.00		
246	EA.211	Conductoare electrice neizolate categoria I	m	100.00		
1198	RE.063	Tub de canalizare pentru evacuarea apelor pluviale	m	150.00		
241	EA.204	Cabluri de energie categoria IV	m	240.00		
170	DR.916	Dale prefabricate	m ²	250.00		
1197	RE.062	Împrejmuire elemente beton prefabricat	m	250.00		
244	EA.207	Cabluri de comanda și semnalizare categoria III	m	570.00		
182	DR.928	Trotuare	m ²	595.00		
162	DR.908	Realizare strat de piatră spartă	m ³	625.00		
1003	PO.263	Membrană hidroizolantă pentru infrastructură	m ²	700.00		
1141	RE.002	Beton armat C16/20, C20/25, C25/30, în infrastructură, exclusiv armăturile	m ³	812.00		
979	PO.205	Săpătură cu sprijiniri de 2,00m adâncime, de la nivelul terenului natural	m ³	1,160.00		
1190	RE.053	Demolarea elementelor existente din beton și zidărie	m ³	1,670.00		
240	EA.203	Cabluri de energie categoria III	m	2,057.00		
473	IE.060	Subtraversarea liniilor de cale ferată cu cabluri electrice	m	2,440.00		
1489	TS.001	Pregătirea terenului	m ²	3,200.00		
247	EA.212	Conductoare electrice neizolate categoria II	m	8,500.00		
978	PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m ³	9,796.00		
243	EA.206	Cabluri de comanda și semnalizare categoria II	m	16,317.00		
239	EA.202	Cabluri de energie categoria II	m	18,633.00		
242	EA.205	Cabluri de comanda și semnalizare categoria I	m	27,018.00		
238	EA.201	Cabluri de energie categoria I	m	30,105.00		
995	PO.253	Armătură (conform detaliilor de armare)	kg	80,840.00		
				Total cheltuieli directe:		
				Ch.indirecte:		
				Profit:		
				Total general fara TVA:		

Proiectat,

.....



TRONSON 3 - SIMERIA - GURASADA

LOT 5: ELECTRIFICARE

CATEGORIA DE LUCRARI: ENERGOALIMENTARE

LISTA DETALIATA PE CATEGORII DE LUCRARI

OBIECT: Interval GURASADA - ILIA

BoQ: Demontări

ID: PT.03.05.21.EA.01.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.21.EA.01.EA.157	Demontare aparataj primar statia GURASADA	buc	1.00
2	PT.03.05.21.EA.01.EA.158	Demontare cabluri electrice statia GURASADA	buc	1.00
3	PT.03.05.21.EA.01.EA.159	Demontare tablouri, dulapuri electrice statia GURASADA	buc	1.00

OBIECT: Interval GURASADA - ILIA

BoQ: Montari.

ID: PT.03.05.21.EA.02.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.21.EA.02.EA.144	Post de transformare monofazat GURASADA	buc	1.00
2	PT.03.05.21.EA.02.EA.201	Cabluri de energie categoria I	ml	200.00
3	PT.03.05.21.EA.02.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m ³	80.00
4	PT.03.05.21.EA.02.IE.060	Subtraversarea liniilor de cale ferată	ml	10.00

OBIECT: Statia ILIA

BoQ: Demontări

ID: PT.03.05.22.EA.01.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.22.EA.01.EA.148	Demontare aparataj primar statia ILIA	buc	1.00
2	PT.03.05.22.EA.01.EA.149	Demontare cabluri electrice statia ILIA	buc	1.00
3	PT.03.05.22.EA.01.EA.150	Demontare tablouri, dulapuri electrice statia ILIA	buc	1.00

OBIECT: Statia ILIA

BoQ: Montari

ID: PT.03.05.22.EA.02.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.22.EA.02.EA.141	Instalatie pentru comanda la distanta a separatorarelor si legare in paralel in statia ILIA	buc	1.00
2	PT.03.05.22.EA.02.EA.142	Instalatie pentru incalzitoare electrice macazuri in statia ILIA	buc	1.00
3	PT.03.05.22.EA.02.EA.143	Post de transformare monofazat pentru instalatia de semnalizare in statia ILIA	buc	1.00
4	PT.03.05.22.EA.02.EA.201	Cabluri de energie categoria I	ml	5,084.00
5	PT.03.05.22.EA.02.EA.202	Cabluri de energie categoria II	ml	3,800.00
6	PT.03.05.22.EA.02.EA.203	Cabluri de energie categoria III	ml	350.00
7	PT.03.05.22.EA.02.EA.205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	4,070.00
8	PT.03.05.22.EA.02.EA.206	Cabluri de comanda si semnalizare categoria II	ml	2,655.00
9	PT.03.05.22.EA.02.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m ³	1,618.00
10	PT.03.05.22.EA.02.IE.060	Subtraversarea liniilor de cale ferată	ml	555.00
11	PT.03.05.22.EA.02.SE.019	Protecție cabluri de semnalizare pe podețe.	ml	15.00
12	PT.03.05.22.EA.02.EA.302	Verificari si incercari retele electrice cu cablu nou	buc.	5.00
13	PT.03.05.22.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 ILIA - MINTIA

BoQ: Demontări

ID: PT.03.05.23.EA.01.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.23.EA.01.EA.145	Demontare aparataj primar post sectiona BRANISCA	buc	1.00
2	PT.03.05.23.EA.01.EA.146	Demontare cabluri electrice post sectiona BRANISCA	buc	1.00
3	PT.03.05.23.EA.01.EA.147	Demontare tablouri, dulapuri electrice post sectiona BRANISCA	buc	1.00
4	PT.03.05.23.EA.01.EA.151	Demontare aparataj primar statia BRANISCA	buc	1.00
5	PT.03.05.23.EA.01.EA.152	Demontare cabluri electrice statia BRANISCA	buc	1.00
6	PT.03.05.23.EA.01.EA.153	Demontare tablouri, dulapuri electrice statia BRANISCA	buc	1.00
7	PT.03.05.23.EA.01.EA.154	Demontare aparataj primar statia BRETEA MURESEANA	buc	1.00
8	PT.03.05.23.EA.01.EA.155	Demontare cabluri electrice statia BRETEA MURESEANA	buc	1.00
9	PT.03.05.23.EA.01.EA.156	Demontare tablouri, dulapuri electrice statia BRETEA MURESEANA	buc	1.00

OBIECT: Interval ILIA - MINTIA

BoQ: Montari.

ID: PT.03.05.23.EA.02.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.23.EA.02.EA.134	Instalatie pentru comanda si semnalizare la postul de sectionare BRANISCA	buc	1.00
2	PT.03.05.23.EA.02.EA.135	Post de transformare monofazat BRETEA MURESEANA	buc	1.00
3	PT.03.05.23.EA.02.EA.136	Post de transformare monofazat BRANISCA	buc	1.00
4	PT.03.05.23.EA.02.EA.201	Cabluri de energie categoria I	ml	1,750.00
5	PT.03.05.23.EA.02.EA.202	Cabluri de energie categoria II	ml	303.00
6	PT.03.05.23.EA.02.EA.203	Cabluri de energie categoria III	ml	17.00
7	PT.03.05.23.EA.02.EA.205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	820.00
8	PT.03.05.23.EA.02.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m ³	181.00
9	PT.03.05.23.EA.02.IE.060	Subtraversarea liniilor de cale ferată	ml	40.00
10	PT.03.05.23.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 ILIA - MINTIA

BoQ: CABINĂ P.S.

ID: PT.03.05.23.2.RE.14.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.23.2.RE.14.RE.102	Cabină P.S. + P.A.L.P. + P.L.P.	buc	1.00

OBIECT: Statia MINTIA

BoQ: Demontări

ID: PT.03.05.24.EA.01.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.24.EA.01.EA.137	Demontare aparataj primar statia MINTIA	buc	1.00
2	PT.03.05.24.EA.01.EA.138	Demontare cabluri electrice statia MINTIA	buc	1.00
3	PT.03.05.24.EA.01.EA.139	Demontare tablouri, dulapuri electrice statia MINTIA	buc	1.00

OBIECT: Statia MINTIA

BoQ: Montari

ID: PT.03.05.24.EA.02.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
------	-----------------------	-----------------------------	------	-----------



0	1							2	3	4	
1	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	EA.	131	Instalatie pentru comanda la distanta a separatorarelor si legare in paralel in statia MINTIA	buc	1.00
2	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	EA.	132	Instalatie pentru incalzitoare electrice macazuri in statia MINTIA	buc	1.00
3	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	EA.	133	Post de transformare monofazat pentru instalatia de semnalizare in statia MINTIA	buc	1.00
4	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	EA.	201	Cabluri de energie categoria I	ml	4,722.00
5	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	EA.	202	Cabluri de energie categoria II	ml	4,370.00
6	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	EA.	203	Cabluri de energie categoria III	ml	480.00
7	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	EA.	205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	4,819.00
8	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	EA.	206	Cabluri de comanda si semnalizare categoria II	ml	3,752.00
9	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	EA.	207	Cabluri de comanda si semnalizare categoria III	ml	10.00
10	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	PO.	202	Săpătură cu taluz înclinat	m ³	1,926.00
11	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	IE.	060	Subtraversarea liniilor de cale ferată	ml	425.00
12	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	SE.	019	Protecție cabluri de semnalizare pe podețe.	ml	35.00
13	PT.	03.	05.	24.	EA.	02.	EA.	302	Verificari si incercari retele electrice cu cablu nou	buc.	5.00
14	PT.	03.	05.	24.	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 DEVA

BoQ: Demontări

ID: PT.03.05.26.EA.01.

Nr.c	Codul de identificare							Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	
0	1							2	3	4	
1	PT.	03.	05.	26.	EA.	01.	EA.	108	Demontare aparataj primar statia DEVA	buc	1.00
2	PT.	03.	05.	26.	EA.	01.	EA.	109	Demontare cabluri electrice statia DEVA	buc	1.00
3	PT.	03.	05.	26.	EA.	01.	EA.	110	Demontare tablouri, dulapuri electrice statia DEVA	buc	1.00

OBIECT: Statia DEVA

BoQ: Montari

ID: PT.03.05.26.EA.02.

Nr.c	Codul de identificare							Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	
0	1							2	3	4	
1	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	EA.	121	Instalatie pentru comanda la distanta a separatorarelor si legare in paralel in statia DEVA	buc	1.00
2	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	EA.	122	Instalatie pentru incalzitoare electrice macazuri in statia DEVA	buc	1.00
3	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	EA.	123	Post de transformare monofazat pentru instalatia de semnalizare in statia DEVA	buc	1.00
4	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	EA.	201	Cabluri de energie categoria I	ml	3,205.00
5	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	EA.	202	Cabluri de energie categoria II	ml	4,640.00
6	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	EA.	203	Cabluri de energie categoria III	ml	320.00
7	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	EA.	205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	2,765.00
8	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	EA.	206	Cabluri de comanda si semnalizare categoria II	ml	2,780.00
9	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	EA.	207	Cabluri de comanda si semnalizare categoria III	ml	290.00
10	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	PO.	202	Săpătură cu taluz înclinat	m ³	1,601.00
11	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	IE.	060	Subtraversarea liniilor de cale ferată	ml	575.00
12	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	SE.	019	Protecție cabluri de semnalizare pe podețe.	ml	10.00
13	PT.	03.	05.	26.	EA.	02.	EA.	302	Verificari si incercari retele electrice cu cablu nou	buc.	5.00
14	PT.	03.	05.	26.	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 DEVA

BoQ: DEF Deva

ID: PT.03.05.26.EA.03.

Nr.c	Codul de identificare							Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	
0	1							2	3	4	
1	PT.	03.	05.	26.	EA.	03.	EA.	124	Dispecerul energetic feroviar DEVA	buc.	1.00



OBIECT: Interval DEVA - SIMERIA

BoQ: Substatia de tractiune DEVA. Demontări

ID: PT.03.05.27.EA.01.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.27.EA.01.EA.125	Demontari aparataj primar ST DEVA	buc	1.00
2	PT.03.05.27.EA.01.EA.126	Demontari retele electrice aeriene ST DEVA	buc	1.00
3	PT.03.05.27.EA.01.EA.127	Demontari retele cabluri ST DEVA	buc	1.00
4	PT.03.05.27.EA.01.EA.128	Demontari tablouri/dulapuri ST DEVA	buc	1.00
5	PT.03.05.27.EA.01.EA.129	Demontari fidere de alimentare si retur ST DEVA	buc	1.00
6	PT.03.05.27.EA.01.EA.130	Demontari priza de pamant, instalatie paratrasnet, instalatie iluminat exterior si prize ST DEVA	buc	1.00

OBIECT: Interval DEVA - SIMERIA

BoQ: Substatia de tractiune DEVA. Montari

ID: PT.03.05.27.EA.02.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.27.EA.02.EA.101	Aparataj primar de exterior si transformatoare de putere ST DEVA	buc	1.00
2	PT.03.05.27.EA.02.EA.102	Aparataj primar de interior si dulapuri de protectie, masura, comanda si control ST DEVA	buc	1.00
3	PT.03.05.27.EA.02.EA.103	Servicii auxiliare ST DEVA	buc	1.00
4	PT.03.05.27.EA.02.EA.104	Instalatie de legare la pamant si paratrasnet ST DEVA	buc	1.00
5	PT.03.05.27.EA.02.EA.105	Fidere de alimentare si retur ST DEVA	buc	1.00
6	PT.03.05.27.EA.02.EA.106	Sistem de detectie, semnalizare si alarma incendiu ST DEVA	buc	1.00
7	PT.03.05.27.EA.02.EA.201	Cabluri de energie categoria I	ml	1,000.00
8	PT.03.05.27.EA.02.EA.202	Cabluri de energie categoria II	ml	3,100.00
9	PT.03.05.27.EA.02.EA.203	Cabluri de energie categoria III	ml	600.00
10	PT.03.05.27.EA.02.EA.204	Cabluri de energie categoria IV	ml	240.00
11	PT.03.05.27.EA.02.EA.205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	6,800.00
12	PT.03.05.27.EA.02.EA.206	Cabluri de comanda si semnalizare categoria II	ml	4,500.00
13	PT.03.05.27.EA.02.EA.211	Conductoare electrice neizolate categoria I	ml	100.00
14	PT.03.05.27.EA.02.EA.212	Conductoare electrice neizolate categoria II	ml	8,500.00
15	PT.03.05.27.EA.02.EA.303	Ansamblu iluminat exterior	buc	1.00
16	PT.03.05.27.EA.02.EA.304	Ansamblu priza exteriora	buc	1.00
17	PT.03.05.27.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
18	PT.03.05.28.EA.02.EA.402	Probe de ansamblu pentru stații electrice de transformare	buc	1.00
19	PT.03.05.29.EA.02.EA.403	Înteruperea și repunerea sub tensiune a LEA 6-20 kV	buc	1.00
20	PT.03.05.30.EA.02.EA.404	Înteruperea și repunerea sub tensiune a LEA 110 kV	buc	1.00

OBIECT: Interval DEVA - SIMERIA

BoQ: Substatia de tractiune DEVA. Constructii civile

ID: PT.03.05.26.RE.09.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.26.RE.09.TS.001	Pregătirea terenului	m ²	3,200.00
2	PT.03.05.26.RE.09.RE.053	Demolarea elementelor existente din beton și zidărie	m ³	1,670.00
3	PT.03.05.26.RE.09.RE.054	Demontarea confecțiilor metalice și a elementelor din beton, inclusiv elemente metalice înglobate	t	15.00
4	PT.03.05.26.RE.09.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m ³	1,830.00
5	PT.03.05.26.RE.09.PO.205	Săpătură în spații limitate cu sprijiniri de 2,00m adâncime, de la nivelul terenului natural	m ³	1,160.00
6	PT.03.05.26.RE.09.RE.001	Beton simplu C8/10,C12/15, C16/20 și mortar de poză în infrastructură , exclusiv armăturile	m ³	85.00
7	PT.03.05.26.RE.09.RE.002	Beton armat C16/20,C20/25, C 25/30, în infrastructură , exclusiv armăturile	m ³	800.00
8	PT.03.05.26.RE.09.PO.253	Armătură (conform detaliilor de armare)	kg	80,000.00
9	PT.03.05.26.RE.09.DR.916	Dale prefabricate	m ²	250.00
10	PT.03.05.26.RE.09.RE.005	Confecții metalice	t	75.00



11	PT.03.05.26.RE.09.DR.928	Trotuare	m ²	595.00
12	PT.03.05.26.RE.09.RE.062	Împrejmuire elemente beton prefabricat	m	250.00
13	PT.03.05.26.RE.09.RE.063	Țub de canalizare pentru evacuarea apelor pluviale	m	150.00
14	PT.03.05.26.RE.09.RE.059	Cămine de vizitare cu diametrul de 0,80m	buc	7.00
15	PT.03.05.26.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.03.05.26.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.03.05.26.RE.09.PO.263	Membrană hidroizolantă pentru infrastructură	m ²	700.00
20	PT.03.05.26.RE.09.DR.908	Realizare strat de piatra sparta	m ³	625.00

OBIECT: Interval DEVA - SIMERIA

BoQ: Substatia de tractiune DEVA. Salpi fider.

ID: PT.03.05.26.RE.09.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.26.RE.09.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m ³	35.00
2	PT.03.05.26.RE.09.RE.001	Beton simplu C8/10,C12/15, C16/20 și mortar de poză în infrastructură , exclusiv armăturile	m ³	1.00
3	PT.03.05.26.RE.09.RE.002	Beton armat C16/20,C20/25, C 25/30, în infrastructură , exclusiv armăturile	m ³	12.00
	PT.03.05.26.RE.09.PO.253	Armătură (conform detaliilor de armare)	kg	840.00
5	PT.03.05.26.RE.09.RE.005	Confecții metalice	t	4.00

OBIECT: Statia SIMERIA

BoQ: Demontări

ID: PT.03.05.28.EA.01.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.28.EA.01.EA.114	Demontare aparataj primar statia SIMERIA	buc	1.00
2	PT.03.05.28.EA.01.EA.115	Demontare cabluri electrice statia SIMERIA	buc	1.00
3	PT.03.05.28.EA.01.EA.116	Demontare tablouri, dulapuri electrice statia SIMERIA	buc	1.00

OBIECT: Statia SIMERIA

BoQ: Montari

ID: PT.03.05.28.EA.02.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.28.EA.02.EA.111	Instalatie pentru comanda la distanta a separatorarelor si legare in paralel in statia SIMERIA	buc	1.00
2	PT.03.05.28.EA.02.EA.112	Instalatie pentru incalzitoare electrice macazuri in statia SIMERIA	buc	1.00
3	PT.03.05.28.EA.02.EA.113	Post de transformare monofazat pentru instalatia de semnalizare in statia SIMERIA	buc	1.00
4	PT.03.05.28.EA.02.EA.201	Cabluri de energie categoria I	ml	14,144.00
5	PT.03.05.28.EA.02.EA.202	Cabluri de energie categoria II	ml	2,420.00
6	PT.03.05.28.EA.02.EA.203	Cabluri de energie categoria III	ml	290.00
7	PT.03.05.28.EA.02.EA.205	Cabluri de comanda si semnalizare categoria I	ml	7,744.00
8	PT.03.05.28.EA.02.EA.206	Cabluri de comanda si semnalizare categoria II	ml	2,630.00
9	PT.03.05.28.EA.02.EA.207	Cabluri de comanda si semnalizare categoria III	ml	270.00
10	PT.03.05.28.EA.02.PO.202	Săpătură cu taluz înclinat	m ³	2,525.00
11	PT.03.05.28.EA.02.IE.060	Subtraversarea liniilor de cale ferată	ml	835.00
12	PT.03.05.28.EA.02.SE.019	Protecție cabluri de semnalizare pe podețe.	ml	20.00
13	PT.03.05.28.EA.02.EA.302	Verificari si incercari retele electrice cu cablu nou	buc.	5.00
14	PT.03.05.28.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 SIMERIA



BoQ: CABINĂ P.L.P. ȘI CABINĂ P.A.L.P.

ID: PT.03.05.28.RE.14.

Nr.c	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	PT.03.05.28.RE.14.RE.102	Cabină P.S. + P.A.L.P. + P.L.P.	buc	2.00

Proiectat,

.....

unde:

- PT faza
- 03 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)

