



**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**

PROIECT TEHNIC

**VOLUMUL II.b
LISTE DE CANTITĂȚI LUCRARI IN REGIE**

PÖYRY DEUTSCHLAND GmbH MANNHEIM
SUCURSALA BUCUREȘTI

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



PREAMBUL LUCRĂRI ÎN REGIE

Prevederile acestui preambulum completează prevederile preambulului de la descrierea articolelor comasate.

1. Cantitățile stabilite în lista de cantități pentru munca în regie sunt estimative și acuratețea sau imprecizia lor nu vor afecta în nici un fel valabilitatea licitației sau a contractelor bazate pe acestea. Pe parcursul lucrărilor din această listă cantitățile pot varia cu condiția încadrării în prețul total al listei de cantități pentru munca în regie (funcționează ca o sumă plafon) existând posibilitatea ca pe parcursul lucrărilor să nu se folosească lista.

2. Munca în regie sau prețul vor fi folosite numai pentru plata lucrărilor executate conform clauzei 13.6 a condițiilor contractului. Nici o lucrare nu se va executa doar dacă este ordonată în scris de către Beneficiar sau reprezentanții acestuia.

3. Contractantul va insera în prețul pentru munca în regie pentru manoperă, materiale și utilaje după cum apare în tabelele care urmează.

Prețul pentru un articol spre exemplu 1 mc de beton turnat la o reparație care nu a fost prinsă în scopul lucrărilor inițiale dar care este necesară pentru funcționalitatea lucrării este format din:

1)dw219- stație beton 1/2h+Dw217 transport auto 2t*8km+

2) dw301 balast-0.9mc+ dw308 ciment 400kg+

3)122 betonist 2 ore

4. Se consideră că munca în regie să includă toate costurile asociate cu folosința acestei munci printre care plata plății globale, profit, supravegherea șantierului și a angajaților, asigurarea, salariile, cheltuieli și călătorii, alocații de subzistență, timp pierdut din cauza vremii nefavorabile, bonusuri, plata de vacanță și sănătate și orice fel de taxe și impozite. Linii temporare, scări, pregătirea schelelor și a altor obiecte de natură asemănătoare doar dacă sunt folosite exclusiv pentru această lucrare. La aceste liste de cantități se consideră incluse în prețurile unitare echipamente de protecție și producție uzuale (lopată, cazma, cască etc..)



5. Echipa de muncitori și șefii acestora vor fi plătiți la norma potrivită, însă timpul de transport al muncitorilor, supraveghetorilor nu va fi plătit.
Se acceptă plata numai munca lucrată. O "zi" reprezintă o zi normală de 8 h de muncă. Frațiuni dintr-o zi se vor plăti "pro rata". Nu se vor plăti alocații pentru pauze, timpi de odihnă sau de transport fie pe șantier fie în afara acestuia.
6. Plata pentru munca peste program, dacă este plătită și aprobată se va face conform normelor din prezenta, însă orele de peste program vor avea același preț ca cele folosite pentru a plăti muncitorul pentru timpul normal de lucru pe șantier.
7. Ca o condiție precedentă oricărui drept de plată, Contractantul va pune la dispoziție pentru verificare Administratorului facturi, chitanțe și alte dovezi de plată specificând timpul și munca și materialele folosite conform clauzei 13.6 din condițiile contractului;
8. Munca în regie / prețul pentru utilaje, se aplică la toate utilajele indiferent dacă utilajul este închiriat sau îl deține Contractantul. Munca în regie/ prețul va acoperi toate obligațiile contractantului în ceea ce privește asigurarea și păstrarea aparaturii la locul de muncă, incluzând combustibilul, lubrifiantii și alte consumabile, reparații, întreținere și înlocuire, echipamente auxiliare necesare pentru operarea eficientă a aparatelor, plăți globale și profit inclusiv operatorul și îngrijitorul (care nu vor fi plătiți separat);
9. Plata pentru utilajele mecanice se va face doar atunci când se folosește în munca de regie și se exclud perioadele de repaus, de aducere pe șantier sau în care nu se folosește;
10. Dacă muncitorii, materialele, sau utilajele nu aparțin unei clasificări inclusă în lista pentru munca în regie sau nu sunt adăugați de contractanți la momentul licitației, Beneficiarul sau reprezentanții acestuia vor determina echivalentul clasificării lor, iar plata se va face în concordanță.
11. Toate materialele care vor rămâne permanent trebuie să fie noi (dacă nu se specifică altfel) și aprobate de Inginer și de AFER cu excepția cazului când există alte indicații.
12. Transportul utilajului până la punctul de lucru nu se plătește. Transportul materialelor se plătește de la organizarea de șantier până la punctul de pus în operă. Pentru materiale semi-bune puse la dispoziție de către Beneficiar (dacă e cazul) nu se aplică această limitare de transport.

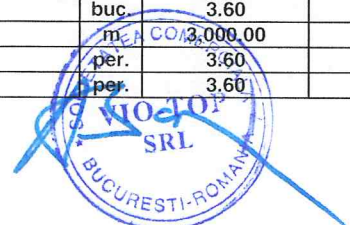


TRONSON 2B: CAP Y BARZAVA - CAP Y ILTEU

CATEGORIA DE LUCRARI: Lucrari Regie

CENTRALIZATOR MATERIALE

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar (lei/u.m.)	Valoare (lei)
1	DW301	BALAST	mc	60,000.00		
2	DW302	PIATRA SPARTA	mc	6,000.00		
3	DW303	ANROCAMENTE	mc	6,000.00		
4	DW304	MATERIAL COEZIV	mc	6,000.00		
5	DW305	PAMANT VEGETAL	mc	3,000.00		
6	DW306	EXPLOZIV (ECHIVALENT LA DINAMITA TIP 2)	kg	300.00		
7	DW307	CHERESTEA, LEMN RASINOASE	mc	300.00		
8	DW308	CIMENT	t	900.00		
9	DW309	BITUM	mc	450.00		
10	DW310	FILLER	mc	45.00		
11	DW311	MOTORINA	t	60.00		
12	DW312	ARMATURA	t	270.00		
13	DW313	CABLU SEMNALIZARE MAX 33FIRE	m	6,000.00		
14	DW314	INVELITOARE (ACOPERIS)	mp	300.00		
15	DW315	GEAM SIMPLU	mp	60.00		
16	DW316	GEAM DUBLU (TERMOPAN)	mp	60.00		
17	DW317	VOPSEA	l	300.00		
18	DW318	ZINC(inclusiv zincare)	kg	300.00		
19	DW319	CONFECTII METALICE	t	60.00		
20	DW320	NISIP	mc	6,000.00		
21	DW321	TEAVA OTEL	kg	900.00		
22	DW322	TUB PVC/PHD	kg	900.00		
23	DW323	VAR STINS	kg	9,000.00		
24	DW324	TRAVERSE VECHI	ml	3,000.00		
25	DW325	IPSOS	kg	3,000.00		
26	DW326	MORTAR CU INTARIRE RAPIDA (INJECTIE FISURI)	l	6,000.00		
27	DW327	POLISTIREN	mc	300.00		
28	DW328	VATA MINERALA	mc	300.00		
29	DW329	CABLURI MEDIE TENSIUNE (multi-conductor)	m	3,000.00		
30	DW330	MATERIAL MARUNT DE CALE	kg	480.00		
31	DW331	ORGANE ASAMBLARE (SURUBURI, PIULITE, SAIBE ETC)	kg	900.00		
32	DW332	SARMA MOALE	kg	900.00		
33	DW333	PLASA SARMA	kg	9,000.00		
34	DW334	GEOTEXTIL	mp	6,000.00		
35	DW335	GEODREN	mp	600.00		
36	DW336	GEOGRILA	mp	6,000.00		
37	DW337	SUDURA (INCLUSIV UTILAJ)	m	4,800.00		
38	DW338	ENERGIE ELECTRICA	kwh	480,000.00		
39	DW339	DISTANTIERI ARMATURI	buc.	27,000.00		
40	DW340	FOLIE POLIETILENA	mp	6,000.00		
41	DW341	HIDROIZOLATIE	mp	900.00		
42	DW342	CRIBLURA	mc	90.00		
43	DW343	CARAMIZI INCLUSIV BCA	mc	900.00		
44	DW344	PIATRA (PAVELE ETC)	mc	900.00		
45	DW345	PLACAJE (CLADIRI)	mp	1,200.00		
46	DW346	SPRIJINIRI (FATA VAZUTA)	mp	9,000.00		
47	DW347	TUBURI BETON (PREMO)	ml	900.00		
48	DW348	TUBURI PAVSIN	ml	900.00		
49	DW349	ULEI	t	12.00		
50	DW350	TAXA GROAPA (PT MOLOZ ETC)	t	6,000.00		
51	DW351	TABLA PLANA ZINCATA	kg	900.00		
52	DW352	ADEZIV	kg	120.00		
53	DW354	FERONERIE PENTRU TAMPLARIE	set	120.00		
54	DW356	MOZAIC GRANULAT DIN PIATRA DE CALCAR	kg	150.00		
55	DW357	PARCHET	mp	300.00		
56	DW358	GIPS CARTON	mp	900.00		
57	DW359	DECOFROL	l	600.00		
58	DW360	SUSPENSIE BITUM	t	36.00		
59	DW361	APA potabila	mc	900.00		
60	DW362	DILUANT	kg	150.00		
61	DW363	EMULSIE CATIONICA	kg	1,500.00		
62	DW364	Fir contact	m	900.00		
63	DW365	Cablu purtator	m	900.00		
64	DW366	Pendule	buc.	150.00		
65	DW367	Armatura (de electrificare)	buc.	30.00		
66	DW368	ancorari pt electrificare	buc.	3.60		
67	DW369	Conductor colector	m	3,000.00		
68	DW370	Bobine de joanta	per.	3.60		
69	DW371	Joanta Izolanta	per.	3.60		



70	DW372	Joanta normala	per.	3.60		
71	DW373	Circuit de cale	buc.	3.60		
72	DW374	Legaturi longitudinale	buc.	2.40		
73	DW375	Cherestea lemn esenta tare	mc	60.00		
74	DW376	Tratament lemn (ignifug, fungicid, lac) la mc lemn	mc	120.00		
75	DW377	Fitinguri	set	100.00		
					Total cheltuieli directe:	
					Ch.indirecte:	
					Profit:	
					Total general fara TVA:	



TRONSON 2B: CAP Y BARZAVA - CAP Y ILTEU

CATEGORIA DE LUCRARI: Lucrari Regie

CENTRALIZATOR PERSONAL

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar (lei/u.m.)	Valoare (lei)
1	DW101	MUNCITOR GENERAL	ore	80.000,00		
2	DW102	DULGHER	ore	1.000,00		
3	DW103	CONSTRUCTOR CF	ore	5.000,00		
4	DW104	FIERAR BETONIST	ore	3.000,00		
5	DW105	ALPINIST/MUNCITOR LA INALTIME	ore	1.500,00		
6	DW106	SUDOR	ore	1.000,00		
7	DW107	PAZNIC	ore	10.000,00		
8	DW108	ELECTRICIAN	ore	1.500,00		
9	DW109	INSTALATOR	ore	1.500,00		
10	DW110	CONDUCATOR PUNCT LUCRU	ore	5.000,00		
11	DW111	ARTIFICIER	ore	75,00		
12	DW112	CONFECTIONER METAL	ore	15.000,00		
13	DW113	ELECTROMECHANIC RELETE	ore	1.000,00		
14	DW114	INSTALATOR CF MONTATOR INSTALATII CF	ore	300,00		
15	DW115	TAMPLAR	ore	1.000,00		
16	DW116	FAIANTAR	ore	100,00		
17	DW117	ZUGRAV	ore	100,00		
18	DW118	VOPSITOR	ore	100,00		
19	DW119	LACATUS	ore	100,00		
20	DW120	TINICHIGIU	ore	100,00		
21	DW121	PARCHETAR	ore	100,00		
22	DW122	BETONIST	ore	1.000,00		
23	DW123	MONTATOR CONFECTII METALICE	ore	3.000,00		
24	DW124	PIETRAR	ore	100,00		
25	DW125	STRUNGAR	ore	500,00		
26	DW126	IZOLATOR HIDROFUG	ore	500,00		
27	DW127	BORDURAR	ore	500,00		
28	DW128	IPSOSAR	ore	100,00		
29	DW129	SCAFANDRU	ore	200,00		
30	DW130	ELECTROMECHANIC INSTALATII CF	ore	1.000,00		
31	DW131	SOBAR	ore	50,00		
32	DW132	TENCUITOR	ore	150,00		
33	DW133	MOZAICAR	ore	75,00		
34	DW134	MONTATOR GIPS CARTON	ore	150,00		
35	DW135	FASCINAR	ore	30,00		
36	DW136	PEISAGIST/gradinar	ore	200,00		
37	DW137	MONTATOR CONDUCTE	ore	300,00		
				Total cheltuieli directe:		
				Ch.indirecte:		
				Profit:		
				Total general fara TVA:		



REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERA-CURTICI-SIMERIA, PARTE COMPONENTA A CORIDORULUI IV PAN-EUROPEAN PENTRU CIRCULATIA TRENURILOR CU VITEZA MAXIMA DE 160KM/H.

TRONSON 2B: CAP Y BARZAVA - CAP Y ILTEU

CATEGORIA DE LUCRARI: Lucrari Regie

CENTRALIZATOR UTILAJE

Nr. crt	Codul de identificare	Denumire articol de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar (lei/u.m.)	Valoare (lei)
1	DW201	EXCAVATOR				
2	DW202	BULDOZER	ore	2.900,00		
3	DW203	AUTOGREDER	ore	1.450,00		
4	DW204	REPARTIZATOR DE ASFALT	ore	580,00		
5	DW205	RECICLATOR ASFALT	ore	37,50		
6	DW206	RECICLATOR PAMANT	ore	37,50		
7	DW207	MACARA <15 T	ore	580,00		
8	DW208	MACARA 15-30 T	ore	100,00		
9	DW209	MACARA30- 45 T	ore	100,00		
10	DW210	MACARA 45+T	ore	100,00		
11	DW212	GRUP ELECTROGEN	ore	100,00		
12	DW213	DREZINA CF	ore	250,00		
13	DW214	MASINA BURAT	ore	60,00		
14	DW215	MASINA GAURIT SINA	ore	40,00		
15	DW216	TRANSPORT CF (T*KM)	ore	10,00		
16	DW217	TRANSPORT AUTO (T*KM)	t*km	200.000,00		
17	DW218	STATIE ASFALT	t*km	200.000,00		
18	DW219	STATIE BETON	ore	30,00		
19	DW220	AEROTERMA	ore	50,00		
20	DW221	FINISOR ASFALT	ore	150,00		
21	DW222	UTILAJ FORARE ORIZONTALA	ore	37,50		
22	DW223	UTILAJ FORARE VERTICALA	ore	150,00		
23	DW224	PRESE HIDRAULICE	ore	500,00		
24	DW225	UTILAJ INSTALARE CABLU/DUCT IN SANT	ore	20,00		
25	DW226	UTILAJ MASURATORI RADIO	ore	60,00		
26	DW227	VIBROCOMPACTOR	ore	20,00		
27	DW230	PICAMER	ore	20.000,00		
28	DW231	BARCA	ore	250,00		
29	DW232	POMPA EPUISMENT	ore	150,00		
30	DW233	APARAT TORCRETAT	ore	2.500,00		
31	DW234	COMPRESOR	ore	250,00		
32	DW235	VIBRATOR	ore	250,00		
33	DW236	SONETA	ore	200,00		
34	DW237	POMPA INJECTIE MORTAR	ore	100,00		
35	DW238	PONTON PLUTITOR	ore	150,00		
36	DW239	UTILAJ DEMOLARI	ore	500,00		
37	DW242	MALAXOR PENTRU MORTAR	ore	5.000,00		
38	DW248	TRACTOR PE PNEURI	ore	25,00		
39	DW252	PERIE MECANICA	ore	290,00		
40	DW253	UMBRAR	ore	200,00		
41	DW254	MASINA DE TAIAT ROSTURI BETON	ore	200,00		
42	DW255	STABILIZATOR DINAMIC	ore	10,00		
43	DW256	MASINA CIURUIT	ore	10,00		
44	DW257	MASINI USOARE DE CALE	ore	10,00		
45	DW258	MASINA POLIZAT SINA	ore	10,00		
46	DW259	Drezina pantograf	ore	10,00		
47	DW260	Utilaj instalare catenara	ore	60,00		
			ore	40,00		
				Total cheltuieli directe:		
				Ch.indirecte:		
				Profit:		
				Total general fara TVA:		



