Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Apahida Jucu dubla 1, km 1+300-8+540=7240 mcale Lot 2 final

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	L1C21A1	Operatiuni auxiliare la lucrarile de suprastructura a liniilor taierea sinelor	buc	120.6667		
2	L1B11A3(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 65, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, demontari de linii	km	7.2400		
3	L1B10A1(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 60, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, montare in baza	km	7.2400		
4	L1D29B1(1)	Ciuruirea cu masina de ciuruit a materialului de balastare	m	7 240.0000		
5	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	11 728.8000		
6	L1B10A2(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 60, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, introducere in cale	km	7.2400		
7	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm. - spor compactare	mc	2 345.7600		
8	trav lemn normala	Traversa normala L=2,6 m - stejar - 2 trav la cap pod + 3 trav la cap pod km 3+889	buc	30.0000		
9	Pl met 60L 4g	Placa metalica tip 60-L	buc	60.0000		
10	Pl pol 60L	Placute de polietilena 60-L	buc	60.0000		
11	Pl cauc K-60-L.	Placuta de cauciuc K-60-L	buc	60.0000		
12	SKL 24	SKL24 (agrafa+saiba ULs6+bv32*55)	buc	120.0000		
13	B2	Tirfon B2	buc	240.0000		
14	L1B05D1(1)	Refactie de linii ferate normale, pe poduri metalice sau de lemn, cu inlocuirea tuturor traverselor, cu sine tip 60	km	0.1535		
15	L1D09C1(1)	Inlocuirea traverselor de beton P1 fara material	buc	76.0000		
16	L1D09C1(1)	Inlocuirea traverselor de beton P2 fara material	buc	36.0000		
17	TP1/P2	Traversa din beton armat Set P1/P2 (P1=38 buc, P2=18 buc)	set	2.0000		
18	TsC03XE[1]	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,4-0,7 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat I, descarcare in autovehic	100mc	20.0880		
19	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3 414.9600		
20	TsA05XC	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate cu latime pana la 1m executata cu sprijiniri teren tare manuala 0-1,5m executie dren	mc	125.0000		

21	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	212.5000		
22	TsF01XR	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate >2,5m 4,01-6m	mp	1 500.0000		
23	AcE163A06+	Tub drenaj gofrat din PE VALROM dublu strat (colac 50 m) D = 160 mm	m	500.0000		
24	NP1	Geotextile netesute din polipropilena protejare tub drenaj	mp	750.0000		
25	ACF03E%	Umpluturi strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: balast	mc	125.0000		
26	AcE184A05+	Camin inspectie cu baza D.400 mm 1 intrare / 1 iesire, prelungire camin L=1 m, D.400 mm	buc	6.0000		
27	TSE02D1[1]	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren foarte tare	100 mp	30.0000		
28	TsE06XB	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat repartitie de nisip prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compactor static autopropulsator de 10-120t pamant coeziv	100mp	30.0000		
29	TSD15B1[1]	Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	600.0000		
30	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	30.0000		
31	TSD06XB[1]	Compactare cu placa vibrat. 1,6t umplut. pam. necoeziv, strat 20-30cm - strat nisip	100 metri cubi	6.0000		
32	DD11A03+	Geotextile netesute din polipropilena (GEO PP HP si GEO PP TC) sau poliester (GEO PRES AG COLOR) - ViaCon, cu rezistenta la tractiune: de la 33/33 kN/m pana la 52/68 kN/m	mp	3 000.0000		
33	DD28A%	Armarea pământurilor de fundaţie slabe sau instabile în monostrat sau mulţi strat, (ia drumuri, platforme, îmbrăcăminţi asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezintă încărcări mari şi permanente, executate cu: GEOGRILE din material plastic;	mp	3 000.0000		
34	TsD16XA[1]	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0-71 mm prevazut sub prisma de balastare c.f. compact cu rulou compreasor static autopropulsat de 10-12t	mc	900.0000		
35	TSD06XB[1]	Compactare cu placa vibrat. 1,6t umplut. pam. necoeziv, strat 20-30cm - strat repartitie	100 metri cubi	9.0000		
36	L1C18A3(1)	Contrasine in curbe, pe poduri sau la capetele de poduri de cale ferata normala tip 60	m	133.6000		
37	L1C26A1[1]	Constructii caii fara joante prin sudarea electrica prin topire intermediara si presiune a sinelor din cale	km	7.2400		

38	L1C52A1	Detensionarea sinelor lungi sudate in vederea modificarii temperaturii de fixare	km	7.2400		
39	NP	Realizare Joanta izolanta lipita tip 60 cu eclise consolidate	buc	20.0000		
40	NMB013211	Topograf cat. 1	ora	100.0000		
41	DH15A1	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	mc	75.0000		
42	TSG03B1	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinii	100 mp	30.0000		
43	NP	Montare ungator	buc	4.0000		
44	Material	Ungator automat sina	buc	4.0000		
45	4105	Stabilizator dinamic	ml	14 480.0000		
46	L1C24A2(1)	Indicatoare de cale ferata indicatoare hectometrice	buc	66.0000		
47	L1C24A2	Indicatoare de cale ferata indicatoare kilometrice	buc	7.0000		
48	NMB013211	Agent semnalizare	ora	480.0000		

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Şef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Şef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Apahida Jucu dubla 1, km 1+300-8+540=7240 mcale Lot 2 final

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	60.0000	mc			60.0000	
2	6202820	Apa potabila	120.0000	mc			120.0000	
3	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	1 125.0000	mc			1 912.5000	
4	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	128.1250	mc			217.8125	
5	20023884	Baza camin inspectie d.400 mm, 1 intrare /1 iesire d.400 mm	6.0000	buc			0.0006	
6	20014617	Bile de brad	7.8000	mc			4.6800	
7	6505143	Bulon cf patrat m 24 x 150 ol s 3270	0.0390	to			0.0452	
8	4816847	Cablu cu izol.mant.cauc. MCCG 3 x 35+16 s 12220/6	144.8000	m			0.3895	
9	Val_17	Capac/gratar+rama pt. camin vizitare	6.0000	buc			0.0000	
10	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	65.1600	kg			0.0717	
11	20011961	Cherestea rasinoase	7.9500	mc			6.3600	
12	6504101	Eclisa tip 60	0.4918	to			0.4918	
13	20023888	Garnitura manseta telescopica d. 315/400 mm	6.0000	buc			0.0006	
14	20023879	Garnitura tub gofrat d. 355/315 mm	6.0000	buc			0.0006	
15	1	GEO PP HP/ GEO PRES AG COLOR masa 215 g/mp - 300 g/mp si grosimea 1.05-1.4 mm	825.0000	mp			0.0000	
16	20010489	Geogrile biaxiale cu noduri rigide de 33x33 cm -1 40 kn/m	3 000.0000	MP			1.0500	
17	20059351	Geotextile netesute din polipropilena - GEO PP TC - Masa 800 g/mp; 3.6 mm grosime; Rezist la tractiune 52/68 KN/m; elongatia 60/65%; CBR 9700 N; Perf dinamica 0 mm; diam pori 0.55 mm; permeabilitate 0.004 m/s; 2.0E-06 mp/s, i=1,20kPa	3 300.0000	mp			2.6400	
18	2806472	Indicator hectometric din beton	66.0000	buc			5.2800	
19	2806472	Indicator kilometric din beton	7.0000	buc			0.5600	
20	6505466	Inel resort b25	0.0051	to			0.0051	
21	3064291	Material marunt	10.4900	%			0.0000	
22	3064291	Material marunt	10.0000	%			0.0000	

23	20010530	Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	150.0000	kg			0.1500	
24	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	720.0000	mc			972.0000	
25	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	86.8800	mc			1.0556	
26	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm.	7 971.2400	mc			11 956.8600	
27	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm. - spor compactare	2 345.7600	mc			3 518.6400	
28	5840390	Piulita m 24	0.0134	to			0.0155	
29	6621789	Placa intermediare de cauciuc tip k-60-l	555.3992	buc			0.0778	
30	Pl met 60L 4g	Placa metalica tip 60-L	60.0000	buc			0.4818	
31	6504369	Placa simple cu inclinare tip 60 pentru trav.lemn	4.9149	to			4.9149	
32	Pl cauc K-60-L	Placuta de cauciuc K-60-L	60.0000	buc			0.0090	
33	Pl pol 60L	Placute de polietilena 60-L	615.3992	buc			0.0000	
34	20023887	Prelungire camin pvc d.400 mm	6.0000	m			0.0006	
35	NP	Realizare Joanta izolanta lipita tip 60 cu eclise consolidate	20.0000	buc			27.1530	
36	6503470	Sina c.f. tip 49,0 calitatea i	6.4002	to			6.4002	
37	6503327	Sina c.f.tip 60	882.1400	to			882.1400	
38	SKL 24	SKL24 (agrafa+saiba ULs6+bv32*55)	1 230.7984	buc			1.3760	
39	7345967	Solutie unguenta	14.5600	kg			0.0146	
40	5823201	Surub hexagonal s. 920 m 24 x 280 ol 37	0.7445	to			0.8666	
41	5891674	Tirfoane tip b2-a 24 x 150 ol 37-1 s 1521	1.2658	to			1.2658	
42	B2	Tirfon B2	240.0000	buc			0.1354	
43	6502050	Traversa beton armat precomprimat T17W14	13 060.9596	buc			3 800.7392	
44	TP1/P2	Traversa din beton armat Set P1/P2 (P1=38 buc, P2=18 buc)	2.0000	set			0.0000	
45	2958706	Traversa fag spec.impreg pod. gr24x24 cm lng.2,40-2,80m	39.7591	mc			31.8073	
46	trav lemn normala	Traversa normala L=2,6 m - stejar - 2 trav la cap pod + 3 trav la cap pod km 3+889	30.0000	buc			3.0000	
47	20023863	Tub drenaj gofrat dublu strat, d=160 mm (colac 50 m)	500.0000	m			0.0500	
48	Material	Ungator automat sina	4.0000	buc			0.0000	
TOTAL LEI:								
Greutate (t):							23 541.0410	

Şef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Şef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Apahida Jucu dubla 1, km 1+300-8+540=7240 mcale Lot 2 final

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10421	Constructor cai ferate categoria a II-a	18 466.4071		
2	10431	Constructor cai ferate categoria a III-a	9 139.7832		
3	10441	Constructor cai ferate categoria a IV-a	1 008.5320		
4	10411	Constructor cai ferate categoria I	30 019.1353		
5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	1 515.0000		
6	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	320.7000		
7	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	93.5140		
8	20000389	Montator materiale geotextile	73.2000		
9	20000354	Muncitor deservire	12.9000		
10	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	1 013.1000		
11	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0.1536		
12	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	45.0000		
13	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	108.0000		
14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	7 066.2399		
15	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	1 022.0000		
16	320550	Muncitor necalificat categoria I	18.0640		
17	12821	Pavator categoria a II-a	1 127.4000		
18	12831	Pavator categoria a III-a	300.0000		
19	12811	Pavator categoria I	585.6000		
20	19631	Sapator categoria a III-a	106.2500		
21	13211	Topograf categoria I	580.0000		
Ore (h):			72 620.9791		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Apahida Jucu dubla 1, km 1+300-8+540=7240 mcale Lot 2 final

C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	325.8000		
2	4111	Boghiu de transportat panouri de cale ferata 14t	5 893.3601		
3	4112	Boghiu de transportat panouri de cale ferata 22t	3 330.4000		
4	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	3.7500		
5	4101	Ciocan de burat electric 250 kgf	2 316.8000		
6	4004	Compactor autopropulsat cu rulouri (valturi) pana la 12tf	88.2000		
7	3509	Excavator pe senile 0.40-0.70mc cu comanda cabluri ec. soneta	43.3901		
8	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	948.4400		
9	2302	Grup electrogen mobil motor ardere interna pana la 10 kva	275.1200		
10	4110	Instalatie mobila de sudat sina taurus de 350cp 200kva	231.6800		
11	5001	Locomotiva diesel hidraulica ecartament normal 700cp	362.0000		
12	5004	Locomotiva diesel mecanica ecart.norm.120cp	405.4400		
13	7004	Macara portal fixa pentru incarcarea sinelor ecartament3180mm tf	550.2400		
14	7005	Macara portal mobila de transpsine 5tf ecart 3180mm	1 491.4400		
15	4105	Masina de burat	123.0800		
16	4105	Masina de burat tip matisa cu motor cu ardere interna 165cp	72.4000		
17	4109	Masina de curatat balast	1 737.6000		
18	4118	Masina de polizat sina cu piatra cilindrica actionare electrica 0.4kw	514.0400		
19	4120	Masina de polizat sina cu piatra oala actionare cu motor ardere interna 6-8	282.3600		
20	4119	Masina de polizat sina cu piatra oala actionare electrica 2.8kw	514.0400		
21	4123	Masina de strins tirfoane actionare cu motor cu ardere interna 6-8cp	253.4000		
22	4122	Masina de strins tirfoane actionare electrica 1.5-2.2kw	803.6400		
23	4113	Masina de taiat sina cu motor electric 1kw	825.3600		
24	4020	Placa vibratoare cu motor ardere interna 10cp 1600kgf	339.5500		
25	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	30.0000		
26	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	42.0000		
27	4105	Stabilizator dinamic	14 480.0000		
28	5201	Vagon ecartament normal 20t	1 448.0000		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR
Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA
Întocmit — Adrian Bancu

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Apahida Jucu dubla 1, km 1+300-8+540=7240 mcale Lot 2 final

C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	3 627.4600	tona		
2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	11 728.8000	tona		
TOTAL LEI:						

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Apahida Jucu dubla 2, km 1+300-8+497=7197 mcale Lot 2 final

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	L1C21A1	Operatiuni auxiliare la lucrarile de suprastructura a liniilor taierea sinelor	buc	119.9500		
2	L1B11A3(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 65, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, demontari de linii	km	7.1970		
3	L1B10A1(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 60, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, montare in baza	km	7.1970		
4	L1D29B1(1)	Ciuruirea cu masina de ciuruit a materialului de balastare	m	7 197.0000		
5	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	11 659.1400		
6	L1B10A2(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 60, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, introducere in cale	km	7.1970		
7	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm. - spor compactare	mc	2 331.8280		
8	trav lemn normala	Traversa normala L=2,6 m - stejar - 2 trav la cap pod + 3 trav la cap pod km 3+889	buc	30.0000		
9	Pl met 60L 4g	Placa metalica tip 60-L	buc	60.0000		
10	Pl pol 60L	Placute de polietilena 60-L	buc	60.0000		
11	Pl cauc K-60-L	Placuta de cauciuc K-60-L	buc	60.0000		
12	SKL 24	SKL24 (agrafa+saiba ULs6+bv32*55)	buc	120.0000		
13	B2	Tirfon B2	buc	240.0000		
14	L1B05D1(1)	Refactie de linii ferate normale, pe poduri metalice sau de lemn, cu inlocuirea tuturor traverselor, cu sine tip 60	km	0.1539		
15	L1D09C1(1)	Inlocuirea traverselor de beton P1 fara material	buc	76.0000		
16	L1D09C1(1)	Inlocuirea traverselor de beton P2 fara material	buc	36.0000		
17	TP1/P2	Traversa din beton armat Set P1/P2 (P1=38 buc, P2=18 buc)	set	2.0000		
18	TsC03XE [1]	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,4-0,7 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat I, descarcare in autovehic	100mc	21.6000		
19	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3 672.0000		
20	TsA05XC	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate cu latime pana la 1m executata cu sprijiniri teren tare manuala 0-1,5m executie dren	mc	125.0000		

21	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	212.5000		
22	TsF01XR	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate >2,5m 4,01-6m	mp	1 500.0000		
23	AcE163A06+	Tub drenaj gofrat din PE VALROM dublu strat (colac 50 m) D = 160 mm	m	500.0000		
24	NP1	Geotextile netesute din polipropilena protejare tub drenaj	mp	750.0000		
25	ACF03E%	Umpluturi strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: balast	mc	125.0000		
26	AcE184A05+	Camin inspectie cu baza D.400 mm 1 intrare / 1 iesire, prelungire camin L=1 m, D.400 mm	buc	6.0000		
27	TSE02D1[1]	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren foarte tare	100 mp	30.0000		
28	TsE06XB	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat repartitie de nisip prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compactor static autopropulsator de 10-120t pamant coeziv	100mp	30.0000		
29	TSD15B1[1]	Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	600.0000		
30	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	30.0000		
31	TSD06XB[1]	Compactare cu placa vibrat. 1,6t umplut. pam. necoeziv, strat 20-30cm - strat nisip	100 metri cubi	6.0000		
32	DD11A03+	Geotextile netesute din polipropilena (GEO PP HP si GEO PP TC) sau poliester (GEO PRES AG COLOR) - ViaCon, cu rezistenta la tractiune: de la 33/33 kN/m pana la 52/68 kN/m	mp	3 000.0000		
33	DD28A%	Armarea pământurilor de fundaţie slabe sau instabile în monostrat sau mulţi strat, (ia drumuri, platforme, îmbrăcăminţi asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezintă încărcări mari şi permanente, executate cu: GEOGRILE din material plastic;	mp	3 000.0000		
34	TsD16XA[1]	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0-71 mm prevazut sub prisma de balastare c.f. compact cu rulou compreasor static autopropulsat de 10-12t	mc	900.0000		
35	TSD06XB[1]	Compactare cu placa vibrat. 1,6t umplut. pam. necoeziv, strat 20-30cm - strat repartitie	100 metri cubi	9.0000		
36	L1C18A3(1)	Contrasine in curbe, pe poduri sau la capetele de poduri de cale ferata normala tip 60	m	133.6000		
37	L1C26A1[1]	Constructii caii fara joante prin sudarea electrica prin topire intermediara si presiune a sinelor din cale	km	7.1970		

38	L1C52A1	Detensionarea sinelor lungi sudate in vederea modificarii temperaturii de fixare	km	7.1970		
39	NP	Realizare Joanta izolanta lipita tip 60 cu eclise consolidate	buc	20.0000		
40	NMB013211	Topograf cat. 1	ora	100.0000		
41	DH15A1	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	mc	75.0000		
42	TSG03B1	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinii	100 mp	30.0000		
43	NP	Montare ungator	buc	3.0000		
44	Material	Ungator automat sina	buc	3.0000		
45	4105	Stabilizator dinamic	ml	14 394.0000		
46	L1C24A2(1)	Indicatoare de cale ferata indicatoare hectometrice	buc	66.0000		
47	L1C24A2	Indicatoare de cale ferata indicatoare kilometrice	buc	7.0000		
48	NMB013211	Agent semnalizare	ora	480.0000		

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Apahida Jucu dubla 2, km 1+300-8+497=7197 mcale Lot 2 final

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	60.0000	mc			60.0000	
2	6202820	Apa potabila	120.0000	mc			120.0000	
3	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	1 125.0000	mc			1 912.5000	
4	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	128.1250	mc			217.8125	
5	20023884	Baza camin inspectie d.400 mm, 1 intrare /1 iesire d.400 mm	6.0000	buc			0.0006	
6	20014617	Bile de brad	7.8000	mc			4.6800	
7	6505143	Bulon cf patrat m 24 x 150 ol s 3270	0.0391	to			0.0453	
8	4816847	Cablu cu izol.mant.cauc. MCCG 3 x 35+16 s 12220/6	143.9400	m			0.3872	
9	Val_17	Capac/gratar+rama pt. camin vizitare	6.0000	buc			0.0000	
10	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	64.7730	kg			0.0713	
11	20011961	Cherestea rasinoase	7.9500	mc			6.3600	
12	6504101	Eclisa tip 60	0.4931	to			0.4931	
13	20023888	Garnitura manseta telescopica d. 315/400 mm	6.0000	buc			0.0006	
14	20023879	Garnitura tub gofrat d. 355/315 mm	6.0000	buc			0.0006	
15	1	GEO PP HP/ GEO PRES AG COLOR masa 215 g/mp – 300 g/mp si grosimea 1.05-1.4 mm	825.0000	mp			0.0000	
16	20010489	Geogrile biaxiale cu noduri rigide de 33x33 cm -1 40 kn/m	3 000.0000	MP			1.0500	
17	20059351	Geotextile netesute din polipropilena - GEO PP TC - Masa 800 g/mp; 3.6 mm grosime; Rezist la tractiune 52/68 KN/m; elongatia 60/65%; CBR 9700 N; Perf dinamica 0 mm; diam pori 0.55 mm; permeabilitate 0.004 m/s; 2.0E-06 mp/s, i=1,20kPa	3 300.0000	mp			2.6400	
18	2806472	Indicator hectometric din beton	66.0000	buc			5.2800	
19	2806472	Indicator kilometric din beton	7.0000	buc			0.5600	
20	6505466	Inel resort b25	0.0051	to			0.0051	
21	3064291	Material marunt	10.4900	%			0.0000	
22	3064291	Material marunt	10.0000	%			0.0000	

23	20010530	Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	150.0000	kg			0.1500	
24	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	720.0000	mc			972.0000	
25	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	86.3640	mc			1.0493	
26	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm.	7 923.8970	mc			11 885.8455	
27	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm. - spor compactare	2 331.8280	mc			3 497.7420	
28	5840390	Piulita m 24	0.0134	to			0.0156	
29	6621789	Placa intermediare de cauciuc tip k-60-l	556.8464	buc			0.0780	
30	Pl met 60L 4g	Placa metalica tip 60-L	60.0000	buc			0.4818	
31	6504369	Placa simple cu inclinare tip 60 pentru trav.lemn	4.9277	to			4.9277	
32	Pl cauc K-60-L	Placuta de cauciuc K-60-L	60.0000	buc			0.0090	
33	Pl pol 60L	Placute de polietilena 60-L	616.8464	buc			0.0000	
34	20023887	Prelungire camin pvc d.400 mm	6.0000	m			0.0006	
35	NP	Realizare Joanta izolanta lipita tip 60 cu eclise consolidate	20.0000	buc			27.1530	
36	6503470	Sina c.f. tip 49,0 calitatea i	6.3621	to			6.3621	
37	6503327	Sina c.f.tip 60	876.9507	to			876.9507	
38	SKL 24	SKL24 (agrafa+saiba ULs6+bv32*55)	1 233.6928	buc			1.3793	
39	7345967	Solutie unguenta	14.5600	kg			0.0146	
40	5823201	Surub hexagonal s. 920 m 24 x 280 ol 37	0.7465	to			0.8689	
41	5891674	Tirfoane tip b2-a 24 x 150 ol 37-1 s 1521	1.2691	to			1.2691	
42	B2	Tirfon B2	240.0000	buc			0.1354	
43	6502050	Traversa beton armat precomprimat T17W14	12 983.3876	buc			3 778.1658	
44	TP1/P2	Traversa din beton armat Set P1/P2 (P1=38 buc, P2=18 buc)	2.0000	set			0.0000	
45	2958706	Traversa fag spec.impreg pod. gr24x24 cm lng.2,40-2,80m	39.8627	mc			31.8902	
46	trav lemn normala	Traversa normala L=2,6 m - stejar - 2 trav la cap pod + 3 trav la cap pod km 3+889	30.0000	buc			3.0000	
47	20023863	Tub drenaj gofrat dublu strat, d=160 mm (colac 50 m)	500.0000	m			0.0500	
48	Material	Ungator automat sina	3.0000	buc			0.0000	
TOTAL LEI:								
Greutate (t):							23 421.4249	

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Apahida Jucu dubla 2, km 1+300-8+497=7197 mcale Lot 2 final

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10421	Constructor cai ferate categoria a II-a	18 361.2944		
2	10431	Constructor cai ferate categoria a III-a	9 090.2701		
3	10441	Constructor cai ferate categoria a IV-a	1 002.5421		
4	10411	Constructor cai ferate categoria I	29 841.4876		
5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	1 515.0000		
6	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	320.7000		
7	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	93.5140		
8	20000389	Montator materiale geotextile	73.2000		
9	20000354	Muncitor deservire	12.9000		
10	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	1 013.1000		
11	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0.1554		
12	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	45.0000		
13	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	108.0000		
14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	7 024.2719		
15	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	1 022.0000		
16	320550	Muncitor necalificat categoria I	18.0640		
17	12821	Pavator categoria a II-a	1 127.4000		
18	12831	Pavator categoria a III-a	300.0000		
19	12811	Pavator categoria I	585.6000		
20	19631	Sapator categoria a III-a	106.2500		
21	13211	Topograf categoria I	580.0000		
Ore (h):			72 240.7495		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Apahida Jucu dubla 2, km 1+300-8+497=7197 mcale Lot 2 final

C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	323.8650		
2	4111	Boghiu de transportat panouri de cale ferata 14t	5 858.3581		
3	4112	Boghiu de transportat panouri de cale ferata 22t	3 310.6200		
4	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	3.7500		
5	4101	Ciocan de burat electric 250 kgf	2 303.0400		
6	4004	Compactor autopropulsat cu rulouri (valturi) pana la 12tf	88.2000		
7	3509	Excavator pe senile 0.40-0.70mc cu comanda cabluri ec. soneta	46.6560		
8	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	942.8070		
9	2302	Grup electrogen mobil motor ardere interna pana la 10 kva	273.4860		
10	4110	Instalatie mobila de sudat sina taurus de 350cp 200kva	230.3040		
11	5001	Locomotiva diesel hidraulica ecartament normal 700cp	359.8500		
12	5004	Locomotiva diesel mecanica ecart.norm.120cp	403.0320		
13	7004	Macara portal fixa pentru incarcarea sinelor ecartament3180mm tf	546.9720		
14	7005	Macara portal mobila de transpsine 5tf ecart 3180mm	1 482.5820		
15	4105	Masina de burat	122.3490		
16	4105	Masina de burat tip matisa cu motor cu ardere interna 165cp	71.9700		
17	4109	Masina de curatat balast	1 727.2800		
18	4118	Masina de polizat sina cu piatra cilindrica actionare electrica 0.4kw	510.9870		
19	4120	Masina de polizat sina cu piatra oala actionare cu motor ardere interna 6-8	280.6830		
20	4119	Masina de polizat sina cu piatra oala actionare electrica 2.8kw	510.9870		
21	4123	Masina de strins tirfoane actionare cu motor cu ardere interna 6-8cp	251.8950		
22	4122	Masina de strins tirfoane actionare electrica 1.5-2.2kw	798.8670		
23	4113	Masina de taiat sina cu motor electric 1kw	820.4580		
24	4020	Placa vibratoare cu motor ardere interna 10cp 1600kgf	337.8300		
25	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	30.0000		
26	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	42.0000		
27	4105	Stabilizator dinamic	14 394.0000		
28	5201	Vagon ecartament normal 20t	1 439.4000		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR
Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA
Întocmit — Adrian Bancu

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Apahida Jucu dubla 2, km 1+300-8+497=7197 mcale Lot 2 final

C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	3 884.5000	tona		
2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	11 659.1400	tona		
TOTAL LEI:						

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Jucu Bontida dubla 1, km 9+760-15+280=5520 mcale Lot 2 final

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	L1C21A1	Operatiuni auxiliare la lucrarile de suprastructura a liniilor taierea sinelor	buc	92.0000		
2	L1B11A3(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 65, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, demontari de linii	km	5.5200		
3	L1B10A1(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 60, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, montare in baza	km	5.5200		
4	L1D29B1(1)	Ciuruirea cu masina de ciuruit a materialului de balastare	m	5 520.0000		
5	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	8 942.4000		
6	L1B10A2(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 60, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, introducere in cale	km	5.5200		
7	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm. - spor compactare	mc	1 788.4800		
8	trav lemn normala	Traversa normala L=2,6 m - stejar - 2 trav la cap pod	buc	36.0000		
9	Pl met 60L 4g	Placa metalica tip 60-L	buc	72.0000		
10	Pl pol 60L	Placute de polietilena 60-L	buc	72.0000		
11	Pl cauc K-60-L	Placuta de cauciuc K-60-L	buc	72.0000		
12	SKL 24	SKL24 (agrafa+saiba ULs6+bv32*55)	buc	144.0000		
13	B2	Tirfon B2	buc	288.0000		
14	L1B05D1(1)	Refactie de linii ferate normale, pe poduri metalice sau de lemn, cu inlocuirea tuturor traverselor, cu sine tip 60	km	0.0743		
15	L1D09C1(1)	Inlocuirea traverselor de beton P1 fara material	buc	114.0000		
16	L1D09C1(1)	Inlocuirea traverselor de beton P2 fara material	buc	54.0000		
17	TP1/P2	Traversa din beton armat Set P1/P2 (P1=38 buc, P2=18 buc)	set	3.0000		
18	TsC03XE [1]	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,4-0,7 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat I descarcare in autovehic	100mc	25.9200		
19	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	4 406.4000		
20	TsA05XC	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate cu latime pana la 1m executata cu sprijiniri teren tare manuala 0-1,5m executie dren	mc	150.0000		

21	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	255.0000		
22	TsF01XR	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate >2,5m 4,01-6m	mp	1 800.0000		
23	AcE163A06+	Tub drenaj gofrat din PE VALROM dublu strat (colac 50 m) D = 160 mm	m	600.0000		
24	NP1	Geotextile netesute din polipropilena protejare tub drenaj	mp	900.0000		
25	ACF03E%	Umpluturi strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: balast	mc	150.0000		
26	AcE184A05+	Camin inspectie cu baza D.400 mm 1 intrare / 1 iesire, prelungire camin L=1 m, D.400 mm	buc	6.0000		
27	TSE02D1[1]	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren foarte tare	100 mp	36.0000		
28	TsE06XB	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat repartitie de nisip prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compactor static autopropulsator de 10-120t pamant coeziv	100mp	36.0000		
29	TSD15B1[1]	Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	720.0000		
30	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	36.0000		
31	TSD06XB[1]	Compactare cu placa vibrat. 1,6t umplut. pam. necoeziv, strat 20-30cm - strat nisip	100 metri cubi	7.2000		
32	DD11A03+	Geotextile netesute din polipropilena (GEO PP HP si GEO PP TC) sau poliester (GEO PRES AG COLOR) - ViaCon, cu rezistenta la tractiune: de la 33/33 kN/m pana la 52/68 kN/m	mp	3 600.0000		
33	DD28A%	Armarea pământurilor de fundaţie slabe sau instabile în monostrat sau mulţi strat, (ia drumuri, platforme, îmbrăcăminţi asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezintă încărcări mari şi permanente, executate cu: GEOGRILE din material plastic;	mp	3 600.0000		
34	TsD16XA[1]	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0-71 mm prevazut sub prisma de balastare c.f. compact cu rulou compreasor static autopropulsat de 10-12t	mc	1 080.0000		
35	TSD06XB[1]	Compactare cu placa vibrat. 1,6t umplut. pam. necoeziv, strat 20-30cm - strat repartitie	100 metri cubi	10.8000		
36	L1C18A3(1)	Contrasine in curbe, pe poduri sau la capetele de poduri de cale ferata normala tip 60	m	200.4000		
37	L1C26A1[1]	Constructii caii fara joante prin sudarea electrica prin topire intermediara si presiune a sinelor din cale	km	5.5200		

38	L1C52A1	Detensionarea sinelor lungi sudate in vederea modificarii temperaturii de fixare	km	5.5200		
39	NP	Realizare Joanta izolanta lipita tip 60 cu eclise consolidate	buc	12.0000		
40	NMB013211	Topograf cat. 1	ora	100.0000		
41	DH15A1	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	mc	75.0000		
42	TSG03B1	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinii	100 mp	30.0000		
43	NP	Montare ungator	buc	2.0000		
44	Material	Ungator automat sina	buc	2.0000		
45	4105	Stabilizator dinamic	ml	11 040.0000		
46	L1C24A2(1)	Indicatoare de cale ferata indicatoare hectometrice	buc	50.0000		
47	L1C24A2	Indicatoare de cale ferata indicatoare kilometrice	buc	6.0000		
48	NMB013211	Agent semnalizare	ora	480.0000		

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Şef Divizie Linii Şef Serviciu Linii Întocmit

Stefan PĂCURAR Marius GOCICA Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Jucu Bontida dubla 1, km 9+760-15+280=5520 mcale Lot 2 final

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	72.0000	mc			72.0000	
2	6202820	Apa potabila	144.0000	mc			144.0000	
3	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	1 350.0000	mc			2 295.0000	
4	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	153.7500	mc			261.3750	
5	20023884	Baza camin inspectie d.400 mm, 1 intrare /1 iesire d.400 mm	6.0000	buc			0.0006	
6	20014617	Bile de brad	9.3600	mc			5.6160	
7	6505143	Bulon cf patrat m 24 x 150 ol s 3270	0.0189	to			0.0219	
8	4816847	Cablu cu izol.mant.cauc. MCCG 3 x 35+16 s 12220/6	110.4000	m			0.2970	
9	Val_17	Capac/gratar+rama pt. camin vizitare	6.0000	buc			0.0000	
10	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	49.6800	kg			0.0546	
11	20011961	Cherestea rasinoase	9.5400	mc			7.6320	
12	6504101	Eclisa tip 60	0.2379	to			0.2379	
13	20023888	Garnitura manseta telescopica d. 315/400 mm	6.0000	buc			0.0006	
14	20023879	Garnitura tub gofrat d. 355/315 mm	6.0000	buc			0.0006	
15	1	GEO PP HP/ GEO PRES AG COLOR masa 215 g/mp - 300 g/mp si grosimea 1.05-1.4 mm	990.0000	mp			0.0000	
16	20010489	Geogrile biaxiale cu noduri rigide de 33x33 cm -1 40 kn/m	3 600.0000	MP			1.2600	
17	20059351	Geotextile netesute din polipropilena - GEO PP TC - Masa 800 g/mp; 3.6 mm grosime; Rezist la tractiune 52/68 KN/m; elongatia 60/65%; CBR 9700 N; Perf dinamica 0 mm; diam pori 0.55 mm; permeabilitate 0.004 m/s; 2.0E-06 mp/s, i=1,20kPa	3 960.0000	mp			3.1680	
18	2806472	Indicator hectometric din beton	50.0000	buc			4.0000	
19	2806472	Indicator kilometric din beton	6.0000	buc			0.4800	
20	6505466	Inel resort b25	0.0025	to			0.0025	
21	3064291	Material marunt	10.4900	%			0.0000	
22	3064291	Material marunt	10.0000	%			0.0000	

23	20010530	Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	180.0000	kg			0.1800	
24	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	864.0000	mc			1 166.4000	
25	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	66.2400	mc			0.8048	
26	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm.	6 077.5200	mc			9 116.2800	
27	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm. - spor compactare	1 788.4800	mc			2 682.7200	
28	5840390	Piulita m 24	0.0065	to			0.0075	
29	6621789	Placa intermediare de cauciuc tip k-60-l	268.6727	buc			0.0376	
30	Pl met 60L 4g	Placa metalica tip 60-L	72.0000	buc			0.5782	
31	6504369	Placa simple cu inclinare tip 60 pentru trav.lemn	2.3776	to			2.3776	
32	Pl cauc K-60-L	Placuta de cauciuc K-60-L	72.0000	buc			0.0108	
33	Pl pol 60L	Placute de polietilena 60-L	340.6727	buc			0.0000	
34	20023887	Prelungire camin pvc d.400 mm	6.0000	m			0.0006	
35	NP	Realizare Joanta izolanta lipita tip 60 cu eclise consolidate	12.0000	buc			16.2918	
36	6503470	Sina c.f. tip 49,0 calitatea i	4.8797	to			4.8797	
37	6503327	Sina c.f.tip 60	678.7788	to			678.7788	
38	SKL 24	SKL24 (agrafa+saiba ULs6+bv32*55)	681.3454	buc			0.7617	
39	7345967	Solutie unguenta	17.1600	kg			0.0172	
40	5823201	Surub hexagonal s. 920 m 24 x 280 ol 37	0.3602	to			0.4192	
41	5891674	Tirfoane tip b2-a 24 x 150 ol 37-1 s 1521	0.6123	to			0.6123	
42	B2	Tirfon B2	288.0000	buc			0.1624	
43	6502050	Traversa beton armat precomprimat T17W14	9 958.0797	buc			2 897.8012	
44	TP1/P2	Traversa din beton armat Set P1/P2 (P1=38 buc, P2=18 buc)	3.0000	set			0.0000	
45	2958706	Traversa fag spec.impreg pod. gr24x24 cm lng.2,40-2,80m	19.2333	mc			15.3867	
46	trav lemn normala	Traversa normala L=2,6 m - stejar - 2 trav la cap pod	36.0000	buc			3.6000	
47	20023863	Tub drenaj gofrat dublu strat, d=160 mm (colac 50 m)	600.0000	m			0.0600	
48	Material	Ungator automat sina	2.0000	buc			0.0000	
TOTAL LEI:								
Greutate (t):							19 383.3149	

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Jucu Bontida dubla 1, km 9+760-15+280=5520 mcale Lot 2 final

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10421	Constructor cai ferate categoria a II-a	14 227.8697		
2	10431	Constructor cai ferate categoria a III-a	7 022.7532		
3	10441	Constructor cai ferate categoria a IV-a	768.9360		
4	10411	Constructor cai ferate categoria I	22 866.5549		
5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	1 818.0000		
6	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	384.8400		
7	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	110.5140		
8	20000389	Montator materiale geotextile	87.8400		
9	20000354	Muncitor deservire	15.4800		
10	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	1 139.1000		
11	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0.1360		
12	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	54.0000		
13	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	129.6000		
14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	5 387.5200		
15	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	1 226.4000		
16	320550	Muncitor necalificat categoria I	21.2640		
17	12821	Pavator categoria a II-a	1 352.8800		
18	12831	Pavator categoria a III-a	360.0000		
19	12811	Pavator categoria I	678.9600		
20	19631	Sapator categoria a III-a	127.5000		
21	13211	Topograf categoria I	580.0000		
Ore (h):			58 360.1478		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Şef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Jucu Bontida dubla 1, km 9+760-15+280=5520 mcale Lot 2 final

C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	248.4000		
2	4111	Boghiu de transportat panouri de cale ferata 14t	4 493.2801		
3	4112	Boghiu de transportat panouri de cale ferata 22t	2 539.2000		
4	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	4.5000		
5	4101	Ciocan de burat electric 250 kgf	1 766.4000		
6	4004	Compactor autopropulsat cu rulouri (valturi) pana la 12tf	105.8400		
7	3509	Excavator pe senile 0.40-0.70mc cu comanda cabluri ec. soneta	55.9872		
8	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	723.1200		
9	2302	Grup electrogen mobil motor ardere interna pana la 10 kva	209.7600		
10	4110	Instalatie mobila de sudat sina taurus de 350cp 200kva	176.6400		
11	5001	Locomotiva diesel hidraulica ecartament normal 700cp	276.0000		
12	5004	Locomotiva diesel mecanica ecart.norm.120cp	309.1200		
13	7004	Macara portal fixa pentru incarcarea sinelor ecartament3180mm tf	419.5200		
14	7005	Macara portal mobila de transpsine 5tf ecart 3180mm	1 137.1200		
15	4105	Masina de burat	93.8400		
16	4105	Masina de burat tip matisa cu motor cu ardere interna 165cp	55.2000		
17	4109	Masina de curatat balast	1 324.8000		
18	4118	Masina de polizat sina cu piatra cilindrica actionare electrica 0.4kw	391.9200		
19	4120	Masina de polizat sina cu piatra oala actionare cu motor ardere interna 6-8	215.2800		
20	4119	Masina de polizat sina cu piatra oala actionare electrica 2.8kw	391.9200		
21	4123	Masina de strins tirfoane actionare cu motor cu ardere interna 6-8cp	193.2000		
22	4122	Masina de strins tirfoane actionare electrica 1.5-2.2kw	612.7200		
23	4113	Masina de taiat sina cu motor electric 1kw	629.2800		
24	4020	Placa vibratoare cu motor ardere interna 10cp 1600kgf	280.7400		
25	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	36.0000		
26	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	50.4000		
27	4105	Stabilizator dinamic	11 040.0000		
28	5201	Vagon ecartament normal 20t	1 104.0000		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR
Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA
Întocmit — Adrian Bancu

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Jucu Bontida dubla 1, km 9+760-15+280=5520 mcale Lot 2 final

C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	4 661.4000	tona		
2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	8 942.4000	tona		
TOTAL LEI:						

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Jucu Bontida dubla 2, km 9+800-15+280=5480 mcale Lot 2 final

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	L1C21A1	Operatiuni auxiliare la lucrarile de suprastructura a liniilor taierea sinelor	buc	91.3333		
2	L1B11A3(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 65, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, demontari de linii	km	5.4800		
3	L1B10A1(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 60, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, montare in baza	km	5.4800		
4	L1D29B1(1)	Ciuruirea cu masina de ciuruit a materialului de balastare	m	5 480.0000		
5	TRA01A10P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	8 877.6000		
6	L1B10A2(1)	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 60, avand poza cu 1800 traverse de beton placate pe km, cu executie mecanizata, introducere in cale	km	5.4800		
7	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm. - spor compactare	mc	1 775.5200		
8	trav lemn normala	Traversa normala L=2,6 m - stejar - 2 trav la cap pod	buc	32.0000		
9	Pl met 60L 4g	Placa metalica tip 60-L	buc	64.0000		
10	Pl pol 60L	Placute de polietilena 60-L	buc	64.0000		
11	Pl cauc K-60-L	Placuta de cauciuc K-60-L	buc	64.0000		
12	SKL 24	SKL24 (agrafa+saiba ULs6+bv32*55)	buc	128.0000		
13	B2	Tirfon B2	buc	256.0000		
14	L1B05D1(1)	Refactie de linii ferate normale, pe poduri metalice sau de lemn, cu inlocuirea tuturor traverselor, cu sine tip 60	km	0.0694		
15	L1D09C1(1)	Inlocuirea traverselor de beton P1 fara material	buc	114.0000		
16	L1D09C1(1)	Inlocuirea traverselor de beton P2 fara material	buc	54.0000		
17	TP1/P2	Traversa din beton armat Set P1/P2 (P1=38 buc, P2=18 buc)	set	3.0000		
18	TsC03XE [1]	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,4-0,7 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat I descarcare in autovehic	100mc	21.7728		
19	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3 701.4100		
20	TsA05XC	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate cu latime pana la 1m executata cu sprijiniri teren tare manuala 0-1,5m executie dren	mc	126.0000		

21	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	214.2000		
22	TsF01XR	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate >2,5m 4,01-6m	mp	1 512.0000		
23	AcE163A06+	Tub drenaj gofrat din PE VALROM dublu strat (colac 50 m) D = 160 mm	m	504.0000		
24	NP1	Geotextile netesute din polipropilena protejare tub drenaj	mp	756.0000		
25	ACF03E%	Umpluturi strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: balast	mc	126.0000		
26	AcE184A05+	Camin inspectie cu baza D.400 mm 1 intrare / 1 iesire, prelungire camin L=1 m, D.400 mm	buc	6.0000		
27	TSE02D1[1]	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren foarte tare	100 mp	30.2400		
28	TsE06XB	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat repartitie de nisip prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compactor static autopropulsator de 10-120t pamant coeziv	100mp	30.2400		
29	TSD15B1[1]	Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	604.8000		
30	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	30.2400		
31	TSD06XB[1]	Compactare cu placa vibrat. 1,6t umplut. pam. necoeziv, strat 20-30cm - strat nisip	100 metri cubi	6.0480		
32	DD11A03+	Geotextile netesute din polipropilena (GEO PP HP si GEO PP TC) sau poliester (GEO PRES AG COLOR) - ViaCon, cu rezistenta la tractiune: de la 33/33 kN/m pana la 52/68 kN/m	mp	3 024.0000		
33	DD28A%	Armarea pământurilor de fundaţie slabe sau instabile în monostrat sau mulţi strat, (ia drumuri, platforme, îmbrăcăminţi asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezintă încărcări mari şi permanente, executate cu: GEOGRILE din material plastic;	mp	3 024.0000		
34	TsD16XA[1]	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0-71 mm prevazut sub prisma de balastare c.f. compact cu rulou compreasor static autopropulsat de 10-12t	mc	907.2000		
35	TSD06XB[1]	Compactare cu placa vibrat. 1,6t umplut. pam. necoeziv, strat 20-30cm - strat repartitie	100 metri cubi	9.0720		
36	L1C18A3(1)	Contrasine in curbe, pe poduri sau la capetele de poduri de cale ferata normala tip 60	m	200.4000		
37	L1C26A1[1]	Constructii caii fara joante prin sudarea electrica prin topire intermediara si presiune a sinelor din cale	km	5.4800		

38	L1C52A1	Detensionarea sinelor lungi sudate in vederea modificarii temperaturii de fixare	km	5.4800		
39	NP	Realizare Joanta izolanta lipita tip 60 cu eclise consolidate	buc	12.0000		
40	NMB013211	Topograf cat. 1	ora	100.0000		
41	DH15A1	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	mc	75.0000		
42	TSG03B1	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinii	100 mp	30.0000		
43	NP	Montare ungator	buc	1.0000		
44	Material	Ungator automat sina	buc	1.0000		
45	4105	Stabilizator dinamic	ml	10 960.0000		
46	L1C24A2(1)	Indicatoare de cale ferata indicatoare hectometrice	buc	50.0000		
47	L1C24A2	Indicatoare de cale ferata indicatoare kilometrice	buc	6.0000		
48	NMB013211	Agent semnalizare	ora	480.0000		

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Şef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Şef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Jucu Bontida dubla 2, km 9+800-15+280=5480 mcale Lot 2 final

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	60.4800	mc			60.4800	
2	6202820	Apa potabila	120.9600	mc			120.9600	
3	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	1 134.0000	mc			1 927.8000	
4	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	129.1500	mc			219.5550	
5	20023884	Baza camin inspectie d.400 mm, 1 intrare /1 iesire d.400 mm	6.0000	buc			0.0006	
6	20014617	Bile de brad	7.8624	mc			4.7174	
7	6505143	Bulon cf patrat m 24 x 150 ol s 3270	0.0176	to			0.0204	
8	4816847	Cablu cu izol.mant.cauc. MCCG 3 x 35+16 s 12220/6	109.6000	m			0.2948	
9	Val_17	Capac/gratar+rama pt. camin vizitare	6.0000	buc			0.0000	
10	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	49.3200	kg			0.0543	
11	20011961	Cheresteą rasinoase	8.0136	mc			6.4109	
12	6504101	Eclisa tip 60	0.2224	to			0.2224	
13	20023888	Garnitura manseta telescopica d. 315/400 mm	6.0000	buc			0.0006	
14	20023879	Garnitura tub gofrat d. 355/315 mm	6.0000	buc			0.0006	
15	1	GEO PP HP/ GEO PRES AG COLOR masa 215 g/mp - 300 g/mp si grosimea 1.05-1.4 mm	831.6000	mp			0.0000	
16	20010489	Geogrile biaxiale cu noduri rigide de 33x33 cm -1 40 kn/m	3 024.0000	MP			1.0584	
17	20059351	Geotextile netesute din polipropilena - GEO PP TC - Masa 800 g/mp; 3.6 mm grosime; Rezist la tractiune 52/68 KN/m; elongatia 60/65%; CBR 9700 N; Perf dinamica 0 mm; diam pori 0.55 mm; permeabilitate 0.004 m/s; 2.0E-06 mp/s; i=1,20kPa	3 326.4000	mp			2.6611	
18	2806472	Indicator hectometric din beton	50.0000	buc			4.0000	
19	2806472	Indicator kilometric din beton	6.0000	buc			0.4800	
20	6505466	Inel resort b25	0.0023	to			0.0023	
21	3064291	Material marunt	10.4900	%			0.0000	
22	3064291	Material marunt	10.0000	%			0.0000	

23	20010530	Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	151.2000	kg			0.1512	
24	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	725.7600	mc			979.7760	
25	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	65.7600	mc			0.7990	
26	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm.	6 033.4800	mc			9 050.2200	
27	2201608	Piatra sparta pentru c. f. r.magmatice 25-50 mm. - spor compactare	1 775.5200	mc			2 663.2800	
28	5840390	Piulita m 24	0.0060	to			0.0070	
29	6621789	Placa intermediare de cauciuc tip k-60-l	251.0892	buc			0.0352	
30	Pl met 60L 4g	Placa metalica tip 60-L	64.0000	buc			0.5139	
31	6504369	Placa simple cu inclinare tip 60 pentru trav.lemn	2.2220	to			2.2220	
32	Pl cauc K-60-L	Placuta de cauciuc K-60-L	64.0000	buc			0.0096	
33	Pl pol 60L	Placute de polietilena 60-L	315.0892	buc			0.0000	
34	20023887	Prelungire camin pvc d.400 mm	6.0000	m			0.0006	
35	NP	Realizare Joanta izolanta lipita tip 60 cu eclise consolidate	12.0000	buc			16.2918	
36	6503470	Sina c.f. tip 49,0 calitatea i	4.8443	to			4.8443	
37	6503327	Sina c.f.tip 60	673.9516	to			673.9516	
38	SKL 24	SKL24 (agrafa+saiba ULs6+bv32*55)	630.1784	buc			0.7045	
39	7345967	Solutie unguenta	14.6640	kg			0.0147	
40	5823201	Surub hexagonal s. 920 m 24 x 280 ol 37	0.3366	to			0.3918	
41	5891674	Tirfoane tip b2-a 24 x 150 ol 37-1 s 1521	0.5723	to			0.5723	
42	B2	Tirfon B2	256.0000	buc			0.1444	
43	6502050	Traversa beton armat precomprimat T17W14	9 885.9197	buc			2 876.8026	
44	TP1/P2	Traversa din beton armat Set P1/P2 (P1=38 buc, P2=18 buc)	3.0000	set			0.0000	
45	2958706	Traversa fag spec.impreg pod. gr24x24 cm lng.2,40-2,80m	17.9746	mc			14.3797	
46	trav lemn normala	Traversa normala L=2,6 m - stejar - 2 trav la cap pod	32.0000	buc			3.2000	
47	20023863	Tub drenaj gofrat dublu strat, d=160 mm (colac 50 m)	504.0000	m			0.0504	
48	Material	Ungator automat sina	1.0000	buc			0.0000	
TOTAL LEI:								
Greutate (t):							18 637.0814	

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Jucu Bontida dubla 2, km 9+800-15+280=5480 mcale Lot 2 final

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10421	Constructor cai ferate categoria a II-a	14 118.0866		
2	10431	Constructor cai ferate categoria a III-a	6 964.6397		
3	10441	Constructor cai ferate categoria a IV-a	763.3640		
4	10411	Constructor cai ferate categoria I	22 698.7375		
5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	1 527.1200		
6	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	323.2656		
7	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	94.1940		
8	20000389	Montator materiale geotextile	73.7856		
9	20000354	Muncitor deservire	13.0032		
10	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	1 018.1400		
11	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0.1279		
12	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	45.3600		
13	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	108.8640		
14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	5 348.4800		
15	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	1 030.1760		
16	320550	Muncitor necalificat categoria I	18.1920		
17	12821	Pavator categoria a II-a	1 136.4192		
18	12831	Pavator categoria a III-a	302.4000		
19	12811	Pavator categoria I	589.3344		
20	19631	Sapator categoria a III-a	107.1000		
21	13211	Topograf categoria I	580.0000		
Ore (h):			56 860.7898		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Jucu Bontida dubla 2, km 9+800-15+280=5480 mcale Lot 2 final

C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	246.6000		
2	4111	Boghiu de transportat panouri de cale ferata 14t	4 460.7201		
3	4112	Boghiu de transportat panouri de cale ferata 22t	2 520.8000		
4	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	3.7800		
5	4101	Ciocan de burat electric 250 kgf	1 753.6000		
6	4004	Compactor autopropulsat cu rulouri (valturi) pana la 12tf	88.9056		
7	3509	Excavator pe senile 0.40-0.70mc cu comanda cabluri ec. soneta	47.0292		
8	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	717.8800		
9	2302	Grup electrogen mobil motor ardere interna pana la 10 kva	208.2400		
10	4110	Instalatie mobila de sudat sina taurus de 350cp 200kva	175.3600		
11	5001	Locomotiva diesel hidraulica ecartament normal 700cp	274.0000		
12	5004	Locomotiva diesel mecanica ecart.norm.120cp	306.8800		
13	7004	Macara portal fixa pentru incarcarea sinelor ecartament3180mm tf	416.4800		
14	7005	Macara portal mobila de transpsine 5tf ecart 3180mm	1 128.8800		
15	4105	Masina de burat	93.1600		
16	4105	Masina de burat tip matisa cu motor cu ardere interna 165cp	54.8000		
17	4109	Masina de curatat balast	1 315.2000		
18	4118	Masina de polizat sina cu piatra cilindrica actionare electrica 0.4kw	389.0800		
19	4120	Masina de polizat sina cu piatra oala actionare cu motor ardere interna 6-8	213.7200		
20	4119	Masina de polizat sina cu piatra oala actionare electrica 2.8kw	389.0800		
21	4123	Masina de strins tirfoane actionare cu motor cu ardere interna 6-8cp	191.8000		
22	4122	Masina de strins tirfoane actionare electrica 1.5-2.2kw	608.2800		
23	4113	Masina de taiat sina cu motor electric 1kw	624.7200		
24	4020	Placa vibratoare cu motor ardere interna 10cp 1600kgf	269.5496		
25	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	30.2400		
26	20000089	Rulou compactor static autopropulsat pana la 12 tf	42.3360		
27	4105	Stabilizator dinamic	10 960.0000		
28	5201	Vagon ecartament normal 20t	1 096.0000		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Jucu Bontida dubla 2, km 9+800-15+280=5480 mcale Lot 2 final

C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	3 915.6100	tona		
2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	8 877.6000	tona		
TOTAL LEI:						

Șef Divizie Linii — Stefan PĂCURAR

Șef Serviciu Linii — Marius GOCICA

Întocmit — Adrian Bancu

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Lucrari SCB Lot 2

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	W3I05F%	Semnal luminos pitic, demontare.	buc	0.0000		
2	W3I05E%	Semnal luminos pitic, montare;	buc	0.0000		
3	W3I08B%	Electromecanism de macaz montat pe plăci, demontare;	buc	0.0000		
4	W3I08C%(1)	Electromecanism de macaz montat pe suport, montare;	buc	0.0000		
5	W3I40I%	Montarea garniturilor de bare la electromecanism de macaz demontare.	buc	0.0000		
6	W3I40E%	Montarea garniturilor de bare la electromecanism de macaz EM 5, sau EM5R macaz simplu;	buc	0.0000		
7	W3I41B%	Racordul electromscanismului de macaz la cutia de aparataj demontare;	buc	0.0000		
8	W3I41A%	Racordul electromscanismului de macaz la cutia de aparataj montare;	buc	0.0000		
9	W3I11B%	Bobina de joanta demontare;	buc	68.0000		
10	W3I11A%	Bobina de joanta montare;	buc	68.0000		
11	W3I42B%	Racordul cutiei de aparataj si bobinei de joanta la şina cutie de aparataj la şină, demontare:	buc	68.0000		
12	W3I42A%	Racordul cutiei de aparataj si bobinei de joanta la şina cutie de aparataj la şină, montare;	buc	68.0000		
13	W3I43B%	Racordul bobinei de joania la cutia de aparataj demontare;	buc	68.0000		
14	W3I43A%	Racordul bobinei de joania la cutia de aparataj montare;	buc	68.0000		
15	W3I34B%	Instalaţie autostop îa semnal luminos de intrare sau de trecere cu dulap (cu sau fara galben clipitor) demontare;	buc	68.0000		
16	W3I34A%	Instalaţie autostop îa semnal luminos de intrare sau de trecere cu dulap (cu sau fara galben clipitor) montare;	buc	68.0000		
17	W3I44B%	Instaiatie autostop la semnal de intrare, ieşire sau parcurs fara galben clipitor si precedat de galben clipitor fara dulap demontare;	buc	68.0000		
18	W3I44A%	Instaiatie autostop la semnal de intrare, ieşire sau parcurs fara galben clipitor si precedat de galben clipitor fara dulap montare;	buc	68.0000		
19	W3I37B%	Inductor de cale de 500 Hz (inclusiv pichetul) demontare;	buc	34.0000		
20	W3I37A%	Inductor de cale de 500 Hz (inclusiv pichetul) montare;	buc	34.0000		
21	W3I38B%	Inductor de cale de 1000, 2000 si 1000/2000 Hz demontare;	buc	34.0000		
22	W3I38A%	Inductor de cale de 1000, 2000 si 1000/2000 Hz montare;	buc	34.0000		

23	W3D12C%	Interstiţiu de scânteiere, montat pe: stâlp metalic;	buc	66.0000		

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Şef Divizie Instalaţii

Călin GACIU

Intocmit Călin GACIU

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Lucrari SCB Lot 2

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	1.7000	kg			0.0017	
2	6718506	Banda avertizare pvc inscript pentru cablu tc sapat 1 mm gros	52.7000	kg			0.0532	
3	7306661	Bumbac de sters	6.8000	kg			0.0069	
4	7306960	Cablu nearmat pichet inductor	136.0000	buc			0.1088	
5	7306960	Cablu nearmat pichet inductor	34.0000	buc			0.0272	
6	4833194	Conductor tl2y 24x 0,2	204.0000	m			0.0102	
7	5904835	Cositor fludor + colofoniu 70%sn 30%pb (import)	1.3600	kg			0.0014	
8	20017386	Dioda redresoare 1 n 4007	68.0000	buc			0.0048	
9	20017387	Dispozitiv protecție inductor	68.0000	buc			0.0680	
10	20017360	Electrozi pentru sudura 40b d= 2,5	7.9200	buc			0.0002	
11	6100802	Grund miniu anticoroziv g.355-4 ntr 1703-80	1.3200	kg			0.0014	
12	7326611	Interstitiu de scinteiere ipm 62-2	66.0000	buc			0.0660	
13	7326661	Introducere cablu inductor	306.0000	buc			0.4590	
14	2200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	6.8000	mc			9.1800	
15	6002012	Panza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 16 foi s1582	16.5000	buc			0.0005	
16	5203097	Papuc stantat din alama pentru cond.cupru 6x 5,4 mmp	1 632.0000	buc			0.0163	
17	5203097	Papuc stantat din alama pentru cond.cupru 6x 5,4 mmp	204.0000	buc			0.0020	
18	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	27.2000	l			0.0340	
19	7333406	Pichet teava telescopica pentru in-ductori cale 500 hz	136.0000	buc			1.6320	
20	7333406	Pichet teava telescopica pentru in-ductori cale 500 hz	136.0000	buc			1.6320	
21	7333406	Pichet teava telescopica pentru in-ductori cale 500 hz	34.0000	buc			0.4080	
22	5840479	Piulita hexagonala grosolana a m 12 gr. 5, s 922	396.0000	buc			0.0079	
23	5842714	Piulita hexagonala semiprecise m 10 gr. 5 s 4071	132.0000	buc			0.0013	
24	5843017	Piulita hexagonala speciala s 6218 ol 37 m 8	544.0000	buc			0.0163	
25	7334632	Placuta autostop a3-3d	68.0000	buc			0.0544	

26	7334656	Placuta autostop tip a 1-3d	68.0000	buc			0.0816	
27	7342407	Rezistenta flexibila autostop 30 ohmi	136.0000	buc			0.0068	
28	7342407	Rezistenta flexibila autostop 30 ohmi	170.0000	buc			0.0085	
29	5881007	Saiba 40x30x4 81-ep-2602	66.0000	buc			0.0066	
30	5880950	Saiba plata 60x60x4 ptr legatura 81-ep-2602	66.0000	buc			0.0066	
31	3805449	Sarma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	13.6000	kg			0.0136	
32	7347079	Suport inductor cale	340.0000	buc			4.0800	
33	7347079	Suport inductor cale	272.0000	buc			3.2640	
34	7347108	Suport lemn autostop grosime 10 mm	204.0000	buc			0.0204	
35	7347108	Suport lemn autostop grosime 10 mm	340.0000	buc			0.0340	
36	7347110	Suport lemn autostop grosime 25 mm	544.0000	buc			0.0816	
37	7347122	Suport lemn autostop grosime 5 mm	272.0000	buc			0.0136	
38	7347122	Suport lemn autostop grosime 5 mm	272.0000	buc			0.0136	
39	5820417	Surub cap hexagonal grosolan m 10x 40 gr. 4.8 s 920	132.0000	buc			0.0040	
40	5838464	Surub cu cap patrat pentru lemn ! 8 x 50 f1 s 1455	272.0000	buc			0.0054	
41	7353145	Teava izolata introducere ind.	136.0000	buc			0.2040	
42	2955986	Traversa norm fag impr ct I tip a1 l2,60m g16x26cm s330	34.0000	buc			3.4000	
43	7356472	Tub flexibil 2 flanse	68.0000	buc			0.0408	
44	6704139	Tub flexibil plastirol d 36 x 32 ni 3990	25.5000	m			0.0064	
45	6201541	Ulei pentru transf.si intrer.electr.neadit. tr 30 s 811	1 496.0000	kg			1.6456	
46	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	1.3200	kg			0.0015	
47	6103555	Vopsea gri deschis v.821-5 ntr 8-68	1.9800	kg			0.0021	
TOTAL LEI:								
Greutate (t):								26.7343

Șef Divizie Instalații

Călin GACIU

Intocmit Călin GACIU

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Lucrari SCB Lot 2

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10241	Betonist categoria a IV-a	51.6800		
2	10441	Constructor cai ferate categoria a IV-a	69.3600		
3	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	20.4000		
4	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	396.0000		
5	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	14.2800		
6	22541	Montator aparataj electric categoria a IV-a	6 307.3399		
7	25041	Montator conducte categoria a IV-a	12.2400		
8	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	1 573.8600		
9	320524	Sudor categoria a IV-a	33.0000		
Ore (h):			8 478.1599		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Instalații

Călin GACIU

Intocmit Călin GACIU

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Lucrari SCB Lot 2

C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	5101	Drezina pantograf cf 120-165cp	6.8000		
2	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	33.0000		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Instalații

Călin GACIU

Intocmit Călin GACIU

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Lucrari LC Lot 2

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	W3D02B%(1)	Legătura inferioara ia şina a stâlpului de beton simplă izolată în tub de cauciuc; demontare	buc	510.0000		
2	W3D02B%	Legătura inferioara ia şina a stâlpului de beton simplă izolată în tub de cauciuc; montare	buc	510.0000		
3	W3I11B%	Bobina de joanta demontare;	buc	4.0000		
4	W3I11A%	Bobina de joanta montare;	buc	4.0000		

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total General (fără TVA)	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Șef Divizie Instalații

Călin GACIU

Intocmit Călin GACIU

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Lucrari LC Lot 2

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	5200423	Bucsa de legatura 81-ep-2600	510.0000	buc			0.0612	
2	7306661	Bumbac de sters	0.4000	kg			0.0004	
3	5200459	Colier fixare pe stilp 81-ep-2600	510.0000	buc			0.1938	
4	5200447	Dispozitiv de fixare la sina 81-ep-2600	510.0000	buc			0.4182	
5	5210703	Distantier izolant 81-ep-2600	510.0000	buc			0.0204	
6	6100802	Grund miniu anticoroziv g.355-4 ntr 1703-80	40.8000	kg			0.0441	
7	5217531	Legatura inferioara la sina simpla izol.tub 81-ep-2600	510.0000	buc			2.9835	
8	5842972	Piulita hexagonala speciala s 6218 ol 37 m 6	1 020.0000	buc			0.0102	
9	5882105	Saiba plata pentru m6 zn	25.5000	kg			0.0296	
10	5800376	Surub cap hexagonal precis m 6 x 25 gr. 5.8 s4272	510.0000	buc			0.0408	
11	6201541	Ulei pentru transf.si intrer.electr.neadit. tr 30 s 811	88.0000	kg			0.0968	
12	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	25.5000	kg			0.0281	
13	6103555	Vopsea gri deschis v.821-5 ntr 8-68	76.5000	kg			0.0826	
TOTAL LEI:								
Greutate (t):								4.0096

Șef Divizie Instalații

Călin GACIU

Intocmit Călin GACIU

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Lucrari LC Lot 2

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	3 060.0000		
2	22541	Montator aparataj electric categoria a IV-a	11.4000		
3	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	5 172.9202		
Ore (h):			8 244.3202		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Instalații

Călin GACIU

Intocmit Călin GACIU

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

Obiectivul: Tren metropolitan Lot 2
Obiectul: Tren metropolitan Lot 2
Devizul: Lucrari LC Lot 2

C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	5101	Drezina pantograf cf 120-165cp	0.2000		
2	5101	Drezina pantograf cf 120-165cp	0.2000		
TOTAL LEI:					

Șef Divizie Instalații

Călin GACIU

Intocmit Călin GACIU

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.