

OBIECTIV: Modernizare DJ691 Largire la 4 benzi km
2+725...12+975
OBIECTUL: Lucrari constructii CFR
Beneficiar: CJ Timis
Proiectant: SC LONGHERSIN SRL Timisoara
Executant: _____

S.C. LONGHERSIN S.R.L.

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1.1	[0001.1.1] Demontare TN DJ691 Giarmata	
4.1.2	[0001.1.2] Amenajare TN DJ691 Giarmata	
4.1.3	[0001.1.3] Suprastructura CF TN DJ691 Giarmata	
4.1.4	[0001.1.4] Semnalizare restrictie CF TN DJ691 Giarmata	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar

Întocmit



OBIECTIV: Modernizare DJ691 Largire la 4 benzi km
 2+725...12+975
OBIECTUL: Lucrari constructii CFR
STADIUL FIZIC: Demontare TN DJ691 Giarmata
Beneficiar: CJ Timis
Proiectant: SC LONGHERSIN SRL Timisoara
Executant: _____

S.C. LONGHERSIN S.R.L.

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	L1C51A1 Dale prefabricate din beton armat pentru treceri de nivel,...la calea cu sine tip 49,54,60 - asimilat demontare dale TN	m	12,600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	17,816		
	manopera	ore	43,785		
1.L	2800519 Dala ext.prefabricata bet. pasaj nivel	buc	-45,360		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-9,635		
1.L	2800507 Dala int.prefabricata bet. pasaj nivel	buc	-22,680		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-8,181		
2	L1C46D1 Demontari de indicatoare de cale ferata ...parapete de semnalizare	m	24,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	22,776		
3	L1C22A1 Bariera manuala de lemn la trecerile de nivel...demontare	buc	2,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	17,960		
4	TRB22D3B Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...= 0,501-1,000	tona	25,500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	6,120		
5	TSC02D1 Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	5,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Demontare TN DJ691 Giarmata

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRA01A... Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km. se va actualiza la ofertare	tona	926,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TSD02A1 Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	9,260		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	NMB010421 Constructor cai ferate cat...2	ora	30,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
manopera		ore	30,000		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2019					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar

Întocmit



OBIECTIV: Modernizare DJ691 Largire la 4 benzi km
 2+725...12+975
OBIECTUL: Lucrari constructii CFR
STADIUL FIZIC: Amenajare TN DJ691 Giarmata
Beneficiar: CJ Timis
Proiectant: SC LONGHERSIN SRL Timisoara
Executant: _____

S.C. LONGHERSIN S.R.L.

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	L1C25A1	Amenajarea platformei in statii prin decapare,inclusiv evacuarea materialului rezultat...cu roaba la 20 m	mc	15,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	50,457		
2	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	27,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	10,395		
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	15,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	6,495		
4	L1C51A1	Dale prefabricate din beton armat pentru treceri de nivel,...la calea cu sine tip 49,54,60 - asimilat pt. dale din cauciuc	m	24,600	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	34,784		
	manopera	ore	94,034		
4.L	2800519	Dala ext.prefabricata bet. pasaj nivel	buc	-88,560	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-18,812		
4.L	2800507	Dala int.prefabricata bet. pasaj nivel	buc	-44,280	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-15,972		
4.L	2800510	Fundatie beton 0,45x0,30x1,50 cm pt. TN dale elastice	buc	32,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	16,000		

STADIUL FIZIC: Amenajare TN DJ691 Giarmata

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.L	2800512	Piesa suport beton armat T pt. TN dale elastice	buc	32,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	11,840			
4.L	2800513	Dale elastice din cauciuc vulcanizat - placa interioara L=0,60 m	buc	41,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	5,535			
4.L	2800514	Dale elastice din cauciuc vulcanizat - placa exterioara L=0,60 m	buc	78,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	8,346			
5	TRB22D3B	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...= 0,501-1,000	tona	42,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	11,088			
6	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in...teren tare	100 mp	0,230		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	1,672			
7	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	2,200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	5,873			
	manopera	ore	8,074			
7.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	2,218		
8	PF03A1	Strat suport pentru hidroiz. din mortar 100 aplicat peste un amorsaj din lapte ciment grosime..2 cm	mp	21,600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	1,025			
	manopera	ore	12,441			
9	CP19A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale tip L si tip U pentru canale	buc	64,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	94,720			
10	DF09D1	Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip d cu lisa si stalpi metalici;	ml	24,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	5,971			
	manopera	ore	35,040			
10.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,992		

STADIUL FIZIC: Amenajare TN DJ691 Giarmata

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.L	6306365	Parapet metalic avind 50- 75% teava trasa	kg	881,280		
11	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	8,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	2,128			
	manopera	ore	8,712			
11.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0,800		
11.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	8,000		
12	L1C24C1	Indicatoare de cale ferata...indicatoare in cruce simpla	buc	2,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	3,884			
	manopera	ore	22,380			
13	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	8,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,042			
	manopera	ore	3,520			
13.L	7100299	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f29 s1848	buc	2,000		
13.L	7100782	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. drept. 1000x300mm f31 s1848	buc	6,000		
13.L	7102053	Indicator circul.tbl.al+fol.r. drept. 400x500mm f M s1848 - Asimilat "ATENTIE LA TREN"	buc	2,000		
13.L	7101619	Indicator circul.tbl.ol+fol.r.octogon H= 700mm f35 s1848	buc	2,000		
14	L1C24B1	Indicatoare de cale ferata...stalpi balize, indicatoare de declivitate, viteza, plug de zapada - stâlpi de fluier	buc	4,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	1,636			
	manopera	ore	14,360			
15	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de..5,5mc dist. =...km - se va actualiza la ofertare	tona	12,500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km.- se va actualiza la ofertare defalcat pe materiale si distante	tona	50,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	TRI1AC13E2	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	2,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	0,700			

STADIUL FIZIC: Amenajare TN DJ691 Giarmata

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
18	TRB01C13	Transportul..materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	tona	15,000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	manopera	ore	10,140				
19	NMB010421	Constructor cai ferate cat...2	ora	140,000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	manopera	ore	154,000				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: Recapitulatie 2019							
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:							
	Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
	Profit						
Total Inclusiv Profit:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar

Întocmit



OBIECTIV: Modernizare DJ691 Largire la 4 benzi km
 2+725...12+975
OBIECTUL: Lucrari constructii CFR
STADIUL FIZIC: Suprastructura CF TN DJ691 Giarmata
Beneficiar: CJ Timis
Proiectant: SC LONGHERSIN SRL Timisoara
Executant: _____

S.C. LONGHERSIN S.R.L.

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	L1C33A1 Joanta izolanta lipita...tip 49 de 15 m	buc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	7,661		
	manopera	ore	412,000		
2	6504814 Joanta izolanta lipita tip 49 de 15 m	buc	-8,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-5,932		
3	L1C52A1 Detensionarea sinelor lungi sudate in vederea modificarii...temperaturii de fixare	km	1,100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	253,000		
4	L1C36A1 Sapatura manuala in patul caii peste 8 cm sub talpa traversei...si trecere prin furca	km	0,012		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	5,580		
5	L1D18C1 Manevrarea traverselor pe linii ferate normale ...pe linii ferate normale cu prindere indirecta	buc	20,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	13,180		
6	L1D28C1 Ciuirea manuala a materialului de balastare ...ciuirea balastului pamantos sub traversele noroioase	buc	20,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	65,000		
7	L1D09A1 Inlocuirea traverselor de beton pe linii ferate normale cu ...traverse T 13	buc	10,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,530		
	manopera	ore	31,900		

STADIUL FIZIC: Suprastructura CF TN DJ691 Giarmata

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	L1C07A1	Diferenta in plus sau in minus pentru 100 mc material de balastare aruncat in cale fata de cantitatile prevazute in norme...piatra sparta pentru cale ferata	100 mc	0,100		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	15,375			
	manopera	ore	9,700			
9	L1D03A1	Burajul traverselor din beton pe pat existent, executat manual pentru linii ferate normale...burajul I	buc	70,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	16,100			
10	L1D03B1	Burajul traverselor din beton pe pat existent, executat manual pentru linii ferate normale...burajul II sau III	buc	140,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	25,200			
11	L1D30A1	Profilarea prismului de balast la linii ferate normale...cu completari de materiale	m	12,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	5,352			
12	L1C31A1	Compactare strat de balast cu ajutor...placi vibrocompactare sau a altor utilaje metalice similare	100 mp	1,500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	2,685			
13	TSD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulat de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu:...cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	69,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	118,680			
	manopera	ore	84,180			
14	TSJ05B1	Protejarea terasamentelor,cu panza netesuta NETESIN,pe:...platformelor terasamentelor de CF si drum	mp	225,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,160			
	manopera	ore	7,875			
15	L1B08A3	Refactie de linii ferate normale cu sine tip 49, cu executie mecanizata, avand poza cu...1800 traverse de beton placate pe kilometru, demontari de linii	km	0,030		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	40,380			
16	L1A14B1	Suprastructura de linii ferate normale cu sine tip 49, cu executie manuala, avand poza cu...1800 traverse de beton placate pe km	km	0,030		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	95,098			
	manopera	ore	250,530			

STADIUL FIZIC: Suprastructura CF TN DJ691 Giarmata

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16.L6502036	Traversa B.A. precompr. t13 placate	buc	-54,120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-13,692		
16.L6502080	Traversa din B.A. precomprimat placate T18	buc	51,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	12,852		
16.L4020	Placa vibratoare cu motor ardere interna 10cp 1600kgf	ora	52,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18 L1D14B1	Inlocuirea sinelor de cale ferata normala...tip 49	m	60,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,940		
	manopera	ore	27,300		
18.L6503470	Sina c.f. tip 49,0 cali	tona	-2,940		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	-2,940		
19 L1C28A1	Sudarea cap la cap...a sinelor prin procedeul aluminotermic	buc	4,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,398		
	manopera	ore	112,560		
20 TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= ... km. se va actualiza la ofertare distanta pe tipuri de materiale	tona	235,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21 TRB22D3B	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina...= 0,501-1,000	tona	21,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	5,544		
22 TRI1AA08B3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare vagon-teren categ.3	tona	6,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,400		
23 TRB01C15	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	50,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Suprastructura CF TN DJ691 Giarmata

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
	manopera	ore	43,599				
24	NMB010421	Constructor cai ferate cat...2	ora	142,000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	manopera	ore	142,000				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: Recapitulatie 2019							
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:							
	Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:							
	Profit						
Total Inklusiv Profit:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar

Întocmit



OBIECTIV: Modernizare DJ691 Largire la 4 benzi km
 2+725...12+975
OBIECTUL: Lucrari constructii CFR
STADIUL FIZIC: Semnalizare restrictie CF TN DJ691 Giarmata
Beneficiar: CJ Timis
Proiectant: SC LONGHERSIN SRL Timisoara
Executant: _____

S.C. LONGHERSIN S.R.L.

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	W3138A1 Inductor 1000,2000 si 1000/2000..hz	buc	2,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,008			
	manopera	ore	24,000			
2	W3138A2 Inductor 1000,2000 si 1000/2000..hz,demontare	buc	2,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera	ore	14,400			
3	W3K09A1 Acumulator...portativ	buc	2,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,010			
	manopera	ore	6,400			
4	W3113A1 Felinar opritor iluminat...electric	buc	4,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,005			
	manopera	ore	18,400			
5	NMB010421 Constructor cai ferate cat...2	ora	140,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera	ore	140,000			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recapitulatie 2019						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
	Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
	Profit					
Total Inklusiv Profit:						

STADIUL FIZIC: Semnalizare restrictie CF TN DJ691 Giarmata

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar

Întocmit

