

Beneficiar:

DRDP Iași



Compania Națională de Administrare a Infrastructurii
Rutiere S.A. prin D.R.D.P. IASI

Proiectant General:



S.C.NV Construct S.R.L.

www.nvconstruct.ro

FOAIE DE PREZENTARE

Denumirea lucrării: „Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961”

Beneficiar: COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII
RUTIERE S.A. prin DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI
IASI

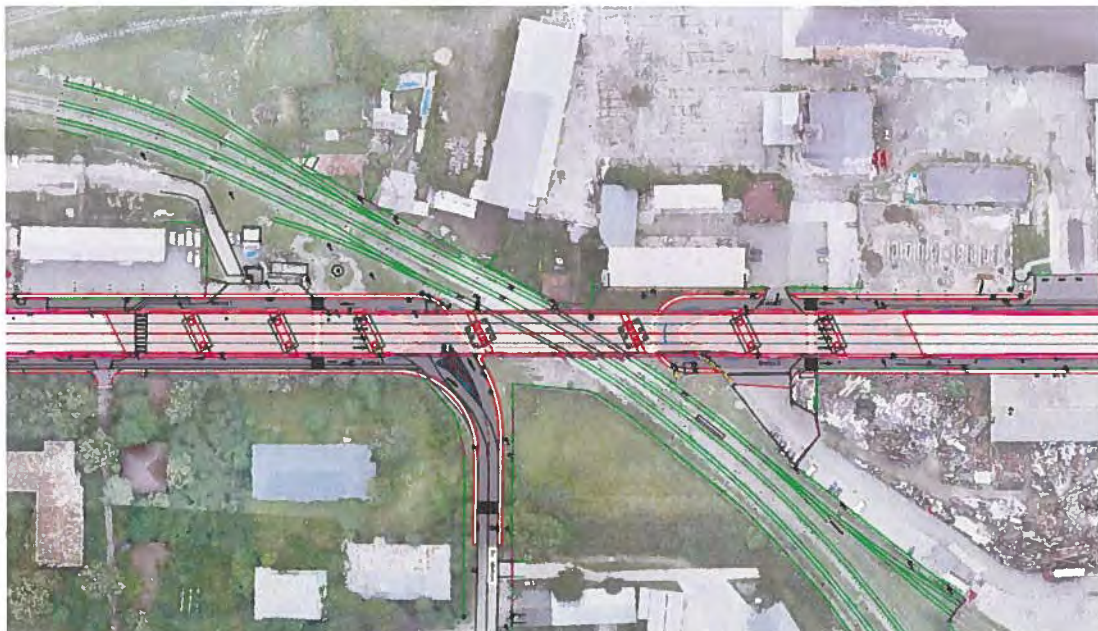
Beneficiarul Final: COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII
RUTIERE S.A.

Proiectant general: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.

Nr. Proiect: 550/2021

Faza: Proiect tehnic de execuție (P.T.E.)

Obiect: LISTE DE CANTITĂȚI



Data: Ianuarie 2024

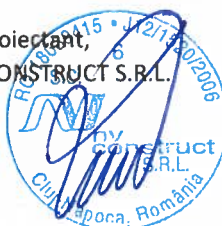


OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
Proiectant: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
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		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"

Proiectant: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.

Executant:

Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	Cap. 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului	
1	Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului	
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
1.4.1	Relocarea/protectia utilitatilor Apa-canal	
1.4.2	Relocarea/protectia utilitatilor gaz	
1.4.3	Relocarea/protectia utilitatilor Telecomunicatii	
1.4.4	Relocarea/protectia utilitatilor electrica	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
Proiectant: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare
		(exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	Cap. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	
1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	
1.1	<i>Bransament electric</i>	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
Proiectant: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare
		(exclusiv TVA)
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.0	Articole Generale	
4.1.1	Pasaj peste CF	
4.1.2	Lucrari de drumuri	
4.1.3	Lucrări de consolidare de terasamente si lucrari de terasamente	
4.1.4	Canalizare pluviala	
4.1.5	Iluminat	
4.1.6	Siguranța circulației rutiere	
	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:	

Proiectant,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
Proiectant general: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

LISTA
 cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări
Cap. 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului

Nr. Crt.	Capitolul de lucrări	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
1.2. Amenajarea terenului					
T10	Demolare beton	mc	614.90		
T11	Frezare (scoatere asfalt)	mp	12600.00		
T4	Spargere Trotuar - asfalt - 10cm	mc	80.60		
T12	Demolare parapete metalic existent	ml	130.00		
T14	Desfacere gard	ml	370.00		
T15	Imprejmuire	ml	350.00		
T5	Soclu gard, H=1.75-2.25m	ml	350.00		
T1	Sapatura	mc	1326.00		
T2	Umpluturi cu pamant din debitee sau groapa de imprumut	mc	1083.00		
A5	Beton C35/45	mc	395.50		
A1	Beton C12/15	mc	60.90		
A2	Beton C16/20	mc	70.35		
A7	Armatura BST500	to	8.69		
A8	Hidroizolatie pe suprafetele de beton in contact cu pamantul	mp	1238.00		
A9	Geotextil filtrant	mp	258.00		
A10	Material drenant	mc	33.50		
A11	Barbacana Ø 110mm	m	52.80		
A13	Cofraje pentru fundatii si elevatii	mp	1634.00		
T16	Desfacere indicatoare	buc	20.00		
T17	Desfacere borduri	ml	2535.00		
T18	Decapare teren vegetal	mc	1703.00		
T19	Varianta provizorie de circulatie (2 benzi x 4.0m)	ml	1422.00		
T6	Taiere copaci	buc	21.00		
S.O.02	Epuismente	ora	1,000.00		
IS 05	Dezafectare retea de apa din OL/Fonta/ PEHD cu diametru cuprins intre 110- 400mm, existenta si scoaterea ei din pamant	ml	657.00		
IS 06	Demolare/dezafectare camine de apa/ canal/ telecomunicatii, guri de scurgere, hidranti, rasuflatori de gaz, e.t.c..	buc	24.00		
IS 07	Demolare/Dezafectare bransament apa cu camin de apometru si scoaterea lor din pamant	buc	2.00		
IS 08	Aducere la cola capace camine, vane de concesie, rasuflatori de gaz carosabile, hidranti subterani	buc	40.00		
IS 12	Dezafectare retea de canalizare din PEHD Corugat /Beton/PAFSIN/ PVC cu diametru cuprins intre 250- 630mm, existenta si scoaterea ei din pamant	ml	290.00		
DCGE01	Demontat conducta, recuperarea acesteia si refacerea terenului la starea initiala pentru conducte cu diametrele de Ø 2" si Ø 3" - OL	m	25.00		
DCGE02	Demontat conducta, recuperarea acesteia si refacerea terenului la starea initiala pentru conducte cu diametrele de Ø 4" si Ø 8" - OL	m	565.00		
DBGE01	Demontat teava de bransament, recuperarea acesteia si refacerea terenului la starea initiala, pentru bransamente cu diametrele mai mici sau egale cu 60,3 mm (2") - OL	m	36.00		
TS 05	Demolare/dezafectare canalizatie subterana de telecomunicatii din PEHD cu diametru cuprins intre 40- 110mm, existenta si scoaterea ei din pamant	ml	400.00		
TS 06	Demolare/dezafectare retele aeriene de telecomunicatii	ml	1,120.00		
Total 1.2					0.00
1.3. Amenajarea pentru protectia mediului					
PM3	Strat pamant vegetal taluz - 20cm	mc	416.00		
PM4	Plante cataratoare - ledera	buc	25.00		
Total 1.3					0.00
1.4. Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor					
1.4.1 Relocarea/protectia utilitatilor Apa-canal					0.00
IS 01	Conducta de distributie din PEID, PE100, SDR17, PN10, DE 110 mm, in transee ce nu depasesc adancimea de 1.5m	ml	223.00		
IS 02	Conducta de distributie din FONTA Fonta cu zavorare Dn400mm, in transee ce nu depasesc adancimea de 1.5m	ml	434.00		
IS 03	Montare hidranti subterani Dn80mm cu vana de concesie Dn80mm	buc	6.00		
IS 04	Realizare bransament apa cu camin de apometru din PP dublustrat complet echipat cu contor cu citire la distanta	buc	2.00		

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
IS 09	Canal tehnic din beton cu dale pentru protejare conducta de aductiune apa	ml	650.00		
IS 10	Relea de canalizare din PAFSIN SN 10000 Dn600mm in transee ce nu depasesc adancimea de 5.0m	ml	282.00		
IS 11	Racord de canalizare menajera din PVC-KG SN8 Dn160mm si camin de racord	buc	2.00		
1.4.2 Relocarea/protectia utilitatilor gaz					0.00
LCCE50	Suprafete de asfalt pe binder, asfalt pe beton, asfalt si binder pe beton, beton, beton asfaltic, beton stabilizant (cu fundatie de balast, piatra sparta si alte tipuri de materiale impuse de retele de refaceri) cu o grosime de pana la 0,30 m pentru conducta cu diametrele de 63 mm si 90 mm - PE (materiale si manopera).	m	18.00		
LCCE51	Suprafete de asfalt pe binder, asfalt pe beton, asfalt si binder pe beton, beton, beton asfaltic, beton stabilizant (cu fundatie de balast, piatra sparta si alte tipuri de materiale impuse de retele de refaceri) cu o grosime de pana la 0,30 m pentru conducta cu diametrele de 110 mm si 225 mm - PE (materiale si manopera).	m	10.00		
LCCE52	Suprafete de asfalt pe binder, asfalt pe beton, asfalt si binder pe beton, beton, beton asfaltic, beton stabilizant (cu fundatie de balast, piatra sparta si alte tipuri de materiale impuse de retele de refaceri) cu o grosime de pana la 0,30 m pentru conducta cu diametrele de 250 mm si mai mari - PE (materiale si manopera).	m	573.00		
STCE07	Spor pentru spargeri de betoane, beton stabilizant, zgura.	mc	96.16		
STCE08	Spor refacere pavaj din beton, beton stabilizant.	mc	96.16		
SICE01	Spor pentru realizarea unei imbinari de ramificatie la conductele de PE	buc	2.00		
SICE02	Spor pentru realizarea unei imbinari de ramificatie la conductele de OL	buc	3.00		
LCBE01	Executarea unui bransament cu diametrul mai mic sau egal cu 63 mm din PE	buc	4.00		
LCBE02	Executarea unui bransament cu diametrul de 90 mm din PE	buc	1.00		
LCFDE01	Forajul si introducerea tubului de protectie si/sau a tevii pentru diametre pina la 110 mm PE sau Ø 4" pentru OL	m	6.00		
LCFDE02	Forajul si introducerea tubului de protectie si/sau a tevii pentru diametrul de 160 mm PE sau cuprinse intre Ø 6" si Ø 8" pentru OL	m	2.00		
LCFDE03	Forajul si introducerea tubului de protectie si/sau a tevii pentru diametre cuprinse intre 355 mm si 400 mm PE sau pentru diametre cuprinse intre Ø 14" si Ø 16" pentru OL	m	127.00		
1.4.3 Relocarea/protectia utilitatilor Telecomunicatii					0.00
T 01	Conducte de canalizatie din PEID, PE80, SDR21, PN6, 4 xDE 63 mm, in transee ce nu depasesc adancimea de 1.5m	ml	1,850.00		
TS 02	Conducte de canalizatie din PEID, PE80, SDR21, PN6, 2 xDE 40 mm, in transee ce nu depasesc adancimea de 1.5m	ml	300.00		
TS 03	Cămin pentru telecomunicatii din beton 0,8x0,8x1.0m, proiectat	buc	22.00		
TS 04	Montare stalp de beton tip SE4, H=8.0 pentru telecomunicatii	buc	1.00		
TS 07	Instalarea de fibra optica si accesorii in micro tub prin suflare cu aer	Km	22.80		
TS 08	Instalarea si fibra optica in OSC si OBD (per fibra)	buc	696.00		
TS 09	Masuratori unidirectionale de la OSC si ODB (per fibra)	buc	696.00		
TS 10	Masuratori de putere intre OFD si ODB pentru FN+DN (per fibra)	buc	696.00		
TS 11	Instalarea de micro-duct in tuburi existente	Km	1.10		
TS 12	Procurare si montare cutie de jonctiune pentru fibra optica cu 144 de perechi	buc	22.00		
TS 13	Procurare si montare cutie de jonctiune pentru fibra optica cu 24 de perechi	buc	22.00		
TS 14	Procurare si montare cutie de jonctiune pentru fibra optica cu 12 de perechi	buc	22.00		
1.4.4 Relocarea/protectia utilitatilor electrice					0.00
Conform Listelor de cantitati anexate					
Total 1.4					0.00
Total cap. 2					0.00

Proiectant General

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: Eliberare amplasament retele electrice MT si JT pentru realizarea investitiei
OBIECTUL: "CONSTRUIRE PASAJ SUPERIOR PE DN2, PESTE C.F. ROMAN, KM 332+961"
STADIUL FIZIC: Retele electrice 20 kV + 6 kV
Beneficiar: Demontari LES MT
Proiectant: CNAIR SA - DRDP IASI
Executant: SC NV CONSTRUCT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DC04B1 Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rostrurilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	740.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	DG06B1 Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	74.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSA16C3 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren tare	mc	128.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	W2H01B# Identificarea traseului de cable existent...in teren tare, sondaj cu sapatura;	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	W1M003G1# Cablu aluminiu 20 KV cu trei conductoare cu izolatie de hartie, montat in sant, cu tractiune mecanizata...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - demontare -	km	1.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TSD18C1 Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit dinteren tare	mc	128.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRI1AA01F3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	3.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRI1AA08F3 Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	3.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Demontari LES MT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A30P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	74.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



Executant,

Director General,

OBIECTIV: Eliberare amplasament rețele electrice MT si JT pentru realizarea investitiei
OBIECTUL: "CONSTRUIRE PASAJ SUPERIOR PE DN2, PESTE C.F. ROMAN, KM 332+961"
STADIUL FIZIC: Rețele electrice 20 kV + 6 kV
Beneficiar: LES MT
Proiectant: CNAIR SA - DRDP IASI
Executant: SC NV CONTRUCT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA16C3	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,peru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	240.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
???						
2	W1MO07F#	Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat in sant, cu tractiune mecanizata...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -	km	0.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4807832	Cablu a2xs2y 1x150/25mmp;	m	410.00		
2.L	6718466	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	14.00		
3	W1MO07E#	Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat in sant, cu tractiune mecanizata...sectiunea 95-120 mmp, cu obstacole - montare -	km	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4807806	Cablu a2xs2y 1x_95mmp;	m	1,230.00		
3.L	6718466	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	42.00		
4	W2G15E#	Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea peste 5000 kg.	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	W1MH30A#	Încarcarea tamburilor cu conductori sau cabluri în mijloc de transport auto si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	W1MH31A#	Însotire transport cu stâlpi sau tamburi de catre automacara pe pneuri de la depozit la lucrare si retur...pe distanta pâna la 20 km	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	W1MO40C#	Manson de legatura din set de materiale prefabricate pentru cablu trifazat 20KV cu izolatie de polietilena cu conductor...1x150 - 1x185mmp - montare -	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LES MT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.L	5208967	Manson termocontractibil xsxu 5131	buc	6.00	
8	W1MO42C#	Manson de legatura mixt între cablu trifazat cu izolatie din HIU si cablu monofazat cu izolatie din MP, cu conductoare...3x150mmp si 150(185)mmp - montare -	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	5208994	Manson de tranzitie TRAJ 24/1X70-150-3sb	buc	12.00	
9	W1MH24B#	Montare merkere electronice pentru identificare traseu cable	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	1000001	Marker electronic LES	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, ...asezata pe beton;	ml	28.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
???					
12	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rostrurilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
???					
13	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
???					
14	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit dinteren tare	mc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
???					
15	W2H02E#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable-profil 3M.	m	530.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	W2H03D#	Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T6	m	45.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
???					
16.L	6700656	Tub PVC-g mufat pn10 DN 160x7.7 L = 6m cod km160/6m/10b	m	270.00	

STADIUL FIZIC: LES MT

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
17	CA01M1	Turnarea betonului simplu...marca ...1) în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	9.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
???							
17.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	9.07			
18	W2H01B#	Identificarea traseului de cable existent...în teren tare, sondaj cu sapatura;	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	W1MG01B#	Înteruperea si repunerea sub tensiune a postului de transformare, punctului de alimentare si a celulei de 20KV...celulei de 20KV	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	W1MG02B#	Înteruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice de 20KV...LES 20KV.	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
21	W1MM04A#	Verificarea corespondentei fazelor la o linie electrica în cablu....	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
22	W1MM06A#	Verificarea si încercarea LES....	buc	4.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23	TRI1AA01F3	Încarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26	AUT6729	Macara pe pneuri 10-14,9tf	ora	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
27	W1MO55A#	Identificarea cablurilor în profile....	m	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



Executant,

Director General,

OBIECTIV: Eliberare amplasament retele electrice MT si JT pentru realizarea investitiei
OBIECTUL: "CONSTRUIRE PASAJ SUPERIOR PE DN2, PESTE C.F. ROMAN, KM 332+961"
STADIUL FIZIC: Rețele electrice 0,4 kV
Beneficiar: Demontari LEA/LES 0,4 kV
Proiectant: CNAIR SA - DRDP IASI
Executant: SC NV CONTRUCT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA16C3 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pe pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	230.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	W2G02J1# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x185+95 pâna la 3x240+120 cu obstacole obstacole sau cu greutatea specifica 3,551 -5,4kg/m. -demontare	m	140.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	W2G02I1# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 cu obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m; -demontare	m	230.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	W2H01C# Identificarea traseului de cable existent...în teren foarte tare, sondaj cu sapatura.	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	W2A05A1# Stâlp de sustinere din beton, montat cu automacaraua în fundatie burata...în teren normal; -demontare-	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	W2A10A1# Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal; -demontare-	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	W2A19A# Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	W2A20A# Incarcarea stâlpilor din beton în autosa la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Demontari LEA/LES 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	W2A22B#	Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors...pe distanta de la 21 la 40 Km;	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W2C02C1#	Conductor funie neizolat, din aluminiu, montat mecanizat pe stâlpi din lemn sau beton...cu sectiunea de 70 mmp. -demontare	km	1.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	W2B02C1#	Consola orizontala din otel montata pe stâlpi plantati...de beton sau metal plantat pt. 4 izolatori de sustinere montata cu PRB-16 -demontare-	buc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	W2B02D1#	Consola orizontala din otel montata pe stâlpi plantati...de beton sau metal plantat pt. 4 izolatori de întindere montata cu PRB-16 -demontare-	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	W2B02A1#	Consola orizontala din otel montata pe stâlpi plantati...de beton sau metal plantat pt. 2 izolatori de sustinere montata cu PRB-16 -demontare-	buc	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	W2B02B1#	Consola orizontala din otel montata pe stâlpi plantati...de beton sau metal plantat pt. 2 izolatori de întindere montata cu PRB-16: -demontare-	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	W2D01A1#	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare -demontare	buc	65.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	W2F02A1#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat -demontare	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W2F05F1#	Dispozitiv din cârja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din:...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16; -demontare	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	W2E12B1#	Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic...pe zid de beton; -demontare	buc	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	W2E11B1#	Bloc de masura si protectie din material plastic cu limitator de putere si loc pentru contor, tip BMP, monofazic...montata pe zid de beton; -demontare	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Demontari LEA/LES 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	W2I04C1# Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren foarte tare. -demontare	kg	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	W2I03A1# Conductor de otel zincat montat pe stâlp cu bratari pentru legare la priza de pamânt a nului...pe stâlpi, retele cu conductor neizolat; -demontare	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	W2I01B1# Legarea la pamânt a nului si a elementelor metalice pentru retelele cu conductoare neizolate...legarea elementelor metalice; -demontare	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	W2K08A1# Bratara cu cârlig sau tija ...pentru legarea bransamentului pe stâlp, inclusiv bratara pentru fixarea fascicolului la stâlp -demontare	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	W2K09A1# Conductor torsadat ...pentru bransament TYIR -demontare	m	360.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	DG06B1 Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	10.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	TRI1AA01C3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	47.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	47.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	TRI1AA01F3 Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	TRI1AA08F3 Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Demontari LEA/LES 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	AUT5704 Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	ora	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



Executant,

Director General,

OBIECTIV: Eliberare amplasament retele electrice MT si JT pentru realizarea investitiei
OBIECTUL: "CONSTRUIRE PASAJ SUPERIOR PE DN2, PESTE C.F. ROMAN, KM 332+961"
STADIUL FIZIC: Rețele electrice 0,4 kV
Beneficiar: Stalp SC 10005+LES 0,4 kV
Proiectant: CNAIR SA - DRDP IASI
Executant: SC NV CONTRUCT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA16C3	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	291.53	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
2	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	26.76	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
3	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rostrurilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	446.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
4	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit dinteren tare	mc	291.53	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
5	W2G02J#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x185+95 pâna la 3x240+120 cu obstacole obstacole sau cu greutatea specifica 3,551 -5,4kg/m.	m	640.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
5.L	4807028	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x240 +120 M s 8778	m	656.00			
5.L	6718465	Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	64.00			
6	W2G02I#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 cu obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m;	m	478.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
6.L	4807004	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	489.95			
6.L	6718465	Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	47.80			
7	W2H02A#	Profil pentru cablu de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cablu - profil M;	m	235.00	material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		

STADIUL FIZIC: Stalp SC 10005+LES 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	W2H03B# Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T2	m	265.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	6700652 Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	540.60		
9	W2H03C# Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T4	m	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	6700652 Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	244.80		
10	W2G01G# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 cu obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;	m	225.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	4806842 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 4x 25 M s 8778	m	230.63		
10.L	6718465 Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	22.50		
11	W2G15B# Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea de la 501 la 2000kg;	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	W2A21A# Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare în mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	W2A22A# Insoțirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descărcării dus-întors...pe distanța de până la 20 Km;	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	W2G25D# Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 150-240mmp, manson termocontractibil;	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	6718465 Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	6.00		
14.L	6620502 Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu armat cu banda de otel pentru cablu de 70-150 mmp	buc	6.00		
14.L	5204508 Mufa din aluminiu mc 150	buc	18.00		
15	5204551 Mufa din aluminiu ma 70	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Stalp SC 10005+LES 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	W2G34D# Cap terminal uscat de interior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC...cu sectiunea de la 150mmp pâna la2 40mmp pt. cablu armat;	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	4807004 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	22.50		
16.L	3809734 Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 16mmp pentru cable pana la 120-240 mmp	m	7.50		
17	W2G25D# Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 150-240mmp, manson termocontractibil;	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.L	6718465 Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	4.00		
17.L	6620503 Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu armat cu banda de otel pentru cablu de 185-300 mmp	buc	4.00		
17.L	5204521 Mufa din aluminiu ma 240	buc	16.00		
18	5204553 Mufa din aluminiu ma 120	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	W2D01A# Montare clema de derivatie ...pentru conductoare	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.L	5206612 Clema de derivatie cdd 160	buc	10.00		
20	W2G35D# Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC...cu sectiunea de la 150mmp pâna la2 40mmp pt. cablu armat;	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	4807028 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x240 +120 M s 8778	m	3.00		
20.L	3809734 Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 16mmp pentru cable pana la 120-240 mmp	m	1.00		
21	W2D03B# Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 25 mmp;	buc	48.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	5204006 Papuc aluminiu pa25	buc	48.00		
22	W2D03E# Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 70 mmp;	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.L	5204009 Papuc aluminiu pa70	buc	1.00		
23	W2D03H# Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 150 mmp;	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Stalp SC 10005+LES 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.L	5204012	Papuc aluminiu pa150	buc	3.00	
24	W2D03G#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 120 mmp;	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.L	5204011	Papuc aluminiu pa120	buc	7.00	
25	W2D03J#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de peste 240 mmp.	buc	21.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.L	5204014	Papuc aluminiu pa240	buc	21.00	
26	W2E20C#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmp;	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	W2E20F#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-185mmp;	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	W2E20G#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...240-300mmp.	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	W2E08D#	Tablou de distributie echipat pentru bransament cu sigurate SIST, tip E, montat aparent pe zid...tip E2 în zid de beton;	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.L	7322263	Firida princip.bransament var.e2 nr.des.407/76 plansa 2	buc	3.00	
30	W2E08F#	Tablou de distributie echipat pentru bransament cu sigurate SIST, tip E, montat aparent pe zid...tip E3 în zid de beton;	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.L	7322275	Firida princip.bransament var.e3 nr.des.407/76 plansa 3	buc	1.00	
31	W1MN10C#	Priza de pamânt zincata cu un contur ...teren foarte tare	buc	7.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.L	7309903	Priza pamint 1 contur, banda ol-zn 40x4 L = 24m, 4 electrozi din teava zincata de 2 1/2 "de 1,5 m	buc	7.00	
32	W2E12B#	Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic...pe zid de beton;	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.L	7322311	Bloc de masura si protectie - t-d de 25a cu cutie etansa din policarbonat masura energie activa	buc	3.00	

STADIUL FIZIC: Stalp SC 10005+LES 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33	W2E16A#	Cutie selectiva de sectionare montata pe stâlp, echipata cu SIST...montata pe stâlp, echipata cu SIST	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.L	7312449	Cutie selectiva de sectionare echipata cu sist 201/1 si sigurante de 250 A	buc	1.00	
33.L	6311503	Bratara zincata pentru prinderea cutiei selective cu piulite si saibe pe stalp SC 10005	buc	2.00	
34	W2C12C#	Coloana electrica pentru cutie de sectionare, din teava PVC tip IM de 90 mm, montata pe stâlp cu bratari inclusiv conductoarele...cu sectiunea de 50+3x70+16;	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.L	6311307	Bratara zincata pentru fixarea tevii PVC tip M ? 90mm pe stalp SC 10005 la coloana cutie de sectionare	set	1.00	
34.L	6311605	Bratara de fixare teava PVC-g ? 32mm pe stilp sc 10005	set	6.00	
34.L	6700652	Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	6.00	
35	W2G22I#	Teava nefiletata fara mufa din otel zincat pentru protectia cablului, teava având diametrul...de 4" montata pe stâlp, cablu cu sectiunea de 185-240mmp;	m	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.L	3305944	Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui -100(4) OL 32 1 s 7656	m	5.10	
36	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	45.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	W2J02A#	Verificarea si incercarea retelei electrice subterane în vederea receptiei si punerii în functiune...cablu nou;	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	W2J04A#	Verificarea si incercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Stalp SC 10005+LES 0,4 kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42	W2J05B# Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice în vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea în functiune...retea electrica subterana.	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	W2J05A# Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice în vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea în functiune...retea electrica aeriana;	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	W2J06A# Verificarea bransamentelor în vederea receptiei si a punerii în functiune...monofazic	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	W2J07A# Verificarea coloanelor de la posturile de transformare si a cutiilor de sectionare...coloana pt. transformator;	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	TSA16C3 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren tare	mc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	CB01A1 Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase,...cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	36.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	CA01M1 Turnarea betonului simplu...marca ...1) în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	3.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.L	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	3.53		
49	W2A10A# Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal;	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.L	6421282 Stilp lin.el.aer.sc 10005-sub 1 KV -bptbp.centrif.ispe212	buc	1.01		
50	W2B02D# Consola orizontala din otel montata pe stâlpi plantati...de beton sau metal plantat pt. 4 izolatori de întindere montata cu PRB-16	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.L	6500433 Consola orizontala zincata c4t	buc	2.00		
50.L	6311925 Bratara consola zincata cu piulite si saibe zincate pe stalp SC 10005	buc	2.00		
51	W2B06B# Izolator de tractiune cu placute si bolt montat pe consola metalica...pe stâlp de beton plantat;	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.L	5600893 Izolator port.el.teh.jt.lea.tract.1 KV nearm t 80 s8899	buc	5.05		

STADIUL FIZIC: Stalp SC 10005+LES 0,4 kV

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
51.L	5885561	Bolt zincat t 80 17,2x2,3 - 145 cu splinturi	buc	7.50		
51.L	5201038	Placuta din otel zincata tip c-d	buc	10.00		
52	W2I01B#	Legarea la pamânt a nului si a elementelor metalice pentru retelele cu conductoare neizolate...legarea elementelor metalice;	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52.L	5204008	Papuc aluminiu pa50	buc	4.00		
53	W2I03A#	Conductor de otel zincat montat pe stâlp cu bratari pentru legare la priza de pamânt a nului...pe stâlpi, retele cu conductor neizolat;	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53.L	5206612	Clema de derivatie cdd 160	buc	1.00		
53.L	5204008	Papuc aluminiu pa50	buc	1.00		
53.L	4831915	Conductor otel zincat 50mmp L = 8m	buc	1.00		
53.L	6311088	Bratara din banda ol-zn 25x4mm pentru fixarea coboririi pe stalp SC 10005	set	1.00		
54	W2I03B#	Conductor de otel zincat montat pe stâlp cu bratari pentru legare la priza de pamânt a nului...pe stâlpi, retele cu conductor izolat.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.L	5206612	Clema de derivatie cdd 160	buc	1.00		
54.L	5204008	Papuc aluminiu pa50	buc	1.00		
54.L	4831915	Conductor otel zincat 50mmp L = 8m	buc	1.00		
54.L	6311088	Bratara din banda ol-zn 25x4mm pentru fixarea coboririi pe stalp SC 10005	set	1.00		
55	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru priza de pamânt...- montare -	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57	W2J03A#	Verificarea prizelor ...de pamânt	buc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58	AUT5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	ora	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59	AUT6729	Macara pe pneuri 10-14,9tf	ora	24.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



Executant,

Director General,

OBIECTIV: Eliberare amplasament retele electrice MT si JT pentru realizarea investitiei
OBIECTUL: "CONSTRUIRE PASAJ SUPERIOR PE DN2, PESTE C.F. ROMAN, KM 332+961"
STADIUL FIZIC: Rețele electrice 0,4 kV
Beneficiar: Coloane abonati
Proiectant: CNAIR SA - DRDP IASI
Executant: SC NV CONSTRUCT SRL

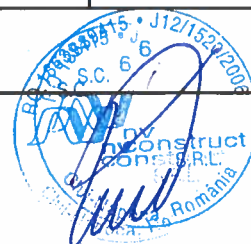
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W2G02B# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;	m	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.L	4803058 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 10 U s 8778	m	61.50		
1.L	6718465 Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	6.00		
2	W2E02A# Siguranta monopolară, tip LF, LFI si LS, cu capac si patron inclusiv executarea legaturilor...25 A	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.L	5537228 Soclu pentru siguranta cu legaturii in fata lf25a simb.2030	buc	3.03		
2.L	5537072 Patron fuzibil 25 A simbol 2240	buc	3.03		
3	W2D03A# Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de pâna la 16 mmp;	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	5202336 Papuc cupru pc 16	buc	30.00		
4	W2E20B# Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...10-16mmp;	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	EB15A1 Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.L	6719689 Eticheta tubulare PVC	buc	6.00		
6	W2H02A# Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;	m	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	W2G23B# Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 50mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 16-50 mmp;	m	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Coloane abonati

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.L	6700602 Teava din p.v.c.rigid tip G 50x3,7 stas 6675/2	m	6.12		
8	RPCU08D1 Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 2 caramizi si sectiunea strapungerii de 50-400cmp	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	RPCU19A2 Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de ...peste 10 cm	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W2K03C# Tub izolant IPEY-PVC montat aparent...în zid de caramida, tub cu diametrul de 40mm pt. conductor torsadat 3x16+25, 3x25+16 si cable coaxiale cu sect. 25/25:	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	6715180 Cot din tub ipey-PVC diametrul exterior 50mm la 900 montat ingropat	buc	1.50		
11	TSA16D2 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare cu obstacol	mc	19.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TSD04A1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand10 cm grosime pamant necoeziv	mc	19.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ACE08E1 Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	19.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Executant,					
Director General,					



OBIECTIV: Eliberare amplasament retele electrice MT si JT pentru realizarea investitiei
OBIECTUL: "CONSTRUIRE PASAJ SUPERIOR PE DN2, PESTE C.F. ROMAN, KM 332+961"
STADIUL FIZIC: Provizorat
Beneficiar: CNAIR SA - DRDP IASI
Proiectant: SC NV CONTRUCT SRL
Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	W1MG02A# Întreruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice de 20KV...LEA 20KV.	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	AUT2301 Grup electrogen mobil 200-250 kva motor ardere interna	ora	64.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	6202868 Motorina	kg	2,688.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	W1MO07F# Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat în sant, cu tractiune mecanizata...sectiunea 150-185 mmp, cu obstacole - montare -	km	0.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.L	4807832 Cablu a2xs2y 1x150/25mmp;	m	123.00		
5.L	6718466 Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	4.20		
6	W1MO07E# Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat în sant, cu tractiune mecanizata...sectiunea 95-120 mmp, cu obstacole - montare -	km	0.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	4807806 Cablu a2xs2y 1x_95mmp;	m	123.00		
6.L	6718466 Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	4.20		
7	W2G15E# Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea peste 5000 kg.	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Provizorat

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	W1MH30A# Încarcarea tamburilor cu conductori sau cabluri în mijloc de transport auto si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	W1MO27C# Grup de trei cutii terminale monofazate de interior din seturi de materiale termocontractibile pentru trei terminale, pentru cabluri monofazate 20KVcu izolatie din polietilena...1x150mmp - montare -	set	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	5208718 Set cap terminal sate 2y-20-150(m,c)	buc	6.00		
10	W1MO35A# Grup de trei terminale din set de accesorii din materiale termocontractibile din import pentru cablu trifazat cu o manta cu izolatie HIU 20KV varianta fara vas de ulei...interior - cu conductoare cu sectiunea de 3x70 - 3x185mmp - montare -	set	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	5208777 Accesoriu legare la pamint eakt 1655	buc	3.00		
10.L	5208805 Set Accesoriu epkt 24 b1mi - cee01	buc	3.00		
11	W1MO35B# Grup de trei terminale din set de accesorii din materiale termocontractibile din import pentru cablu trifazat cu o manta cu izolatie HIU 20KV varianta fara vas de ulei...exterior - cu conductoare cu sectiunea de 3x70 - 3x185mmp - montare -	set	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	5208777 Accesoriu legare la pamint eakt 1655	buc	1.00		
11.L	5208805 Set Accesoriu epkt 24 b1mi - cee01	buc	1.00		
12	W2G02I# Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune mecanica...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 cu obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m;	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	4807004 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	30.75		
12.L	6718465 Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	3.00		
13	W2G34D# Cap terminal uscat de interior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC...cu sectiunea de la 150mmp pâna la2 40mmp pt. cablu armat;	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.L	4807004 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	4.00		
13.L	3809734 Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 16mmp pentru cable pana la 120-240 mmp	m	4.00		
14	W2D03H# Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 150 mmp;	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	5204012 Papuc aluminiu pa150	buc	6.00		
15	W2D03E# Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 70 mmp;	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.L	5204009 Papuc aluminiu pa70	buc	4.00		

STADIUL FIZIC: Provizorat

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
16	W2E20F#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de...150-185mmp;	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							



Executant,

Director General,

OBIECTIV:

Eliberare amplasament retele electrice MT si JT pentru realizarea investitiei
 "CONSTRUIRE PASAJ SUPERIOR PE DN2, PESTE C.F. ROMAN, KM 332+961"

Beneficiar:

CNAIR SA - DRDP IASI

Proiectant:

SC NV CONSTRUCT SRL

Executant:

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	5208777 Accesoriu legare la pamint eakt 1655	buc	4.00			DataConstruct	
2	5904782 Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0.76			DataConstruct	
3	20012678 Apa	l	18,455.00			DataConstruct	
4	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	99.93			DataConstruct	
5	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	1.25			DataConstruct	
6	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	56.50			DataConstruct	
7	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	19.68			DataConstruct	
8	6716952 Banda avertizoare inscriptiata din PVC 1000mm latime	kg	424.00			DataConstruct	
9	6716953 Banda avertizoare inscriptiata din PVC 250mm latime	kg	59.00			DataConstruct	
10	6719829 Banda avertizoare neinscriptiata din PVC 1000mm latime	kg	424.00			DataConstruct	
11	6719826 Banda avertizoare neinscriptiata din PVC 250mm latime	kg	59.00			DataConstruct	
12	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	1.40			DataConstruct	
13	3701517 Banda otel OL 37 20x1mm zn	kg	3.84			DataConstruct	
14	6621534 Banda PVC termocontractibila tip j1, latime 20mm	m	295.00			DataConstruct	
15	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0.57			DataConstruct	
16	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	12.60			DataConstruct	
17	7322311 Bloc de masura si protectie - t-d de 25a cu cutie etansa din policarbonat masura energie activa	buc	3.00			DataConstruct	
18	5885561 Bolt zincat t 80 17,2x2,3 - 145 cu splinturi	buc	7.50			DataConstruct	
19	6311925 Bratară consola zincată cu piulite si saibe zincate pe stalp SC 10005	buc	2.00			DataConstruct	
20	6311605 Bratară de fixare teava PVC-g ? 32mm pe stalp sc 10005	set	6.00			DataConstruct	
21	7306105 Bratară de prindere A tevi pe zid	kg	0.10			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	6311088 Bratara din banda ol-zn 25x4mm pentru fixarea coboririi pe stalp SC 10005	set	2.00			DataConstruct	
23	7306103 Bratara din tabla zincata pentru fixarea tubului pe zid	kg	0.50			DataConstruct	
24	6311307 Bratara zincata pentru fixarea tevii PVC tip M ? 90mm pe stalp SC 10005 la coloana cutie de sectionare	set	1.00			DataConstruct	
25	6311503 Bratara zincata pentru prinderea cutiei selective cu piulite si saibe pe stalp SC 10005	buc	2.00			DataConstruct	
26	4807806 Cablu a2xs2y 1x_95mmp;	m	1,353.00			DataConstruct	
27	4807832 Cablu a2xs2y 1x150/25mmp;	m	533.00			DataConstruct	
28	4831860 Cablu de otel d1x19	kg	2.03			DataConstruct	
29	4807004 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	547.20			DataConstruct	
30	4807028 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x240 +120 M s 8778	m	659.00			DataConstruct	
31	4806842 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 4x 25 M s 8778	m	230.63			DataConstruct	
32	4803058 Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 5x 10 U s 8778	m	61.50			DataConstruct	
33	5601689 Capac portel.electroteh.joasa tens.pt.sig.fuz.d 2 25 a	buc	3.03			DataConstruct	
34	6719618 Capac zincat din tabla cu colier montat in capatul tevii	buc	1.00			DataConstruct	
35	2100490 Ciment hidrotehnic cu adaosuri HZ 35 saci s 3011	kg	20,880.00			DataConstruct	
36	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0.45			DataConstruct	
37	5206612 Clema de derivatie cdd 160	buc	12.00			DataConstruct	
38	4832310 Conductor al. T YIR 3x 70+16 50.ol-al	m	8.00			DataConstruct	
39	3809734 Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 16mmp pentru cable pana la 120-240 mmp	m	12.50			DataConstruct	
40	4831586 Conductor ol-al. ptr.lea.str.zn>50% 50/8 s3000	m	3.00			DataConstruct	
41	4831915 Conductor otel zincat 50mmp L = 8m	buc	2.00			DataConstruct	
42	6500433 Consola orizontala zincata c4t	buc	2.00			DataConstruct	
43	6715180 Cot din tub ipey-PVC diametrul exterior 50mm la 900 montat ingropat	buc	1.50			DataConstruct	
44	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	2.88			DataConstruct	
45	5887855 Cuie cu cap plat tip B 2 x 20 OL 34 s 2111	kg	0.01			DataConstruct	
46	7312449 Cutie selectiva de sectionare echipata cu sist 201/1 si sigurante de 250 A	buc	1.00			DataConstruct	
47	6719276 Diblu din PVC d6 cu holsurub	buc	20.00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
48	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	4.50			Pret de referinta	
49	6718466 Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpvc 1	buc	64.40			DataConstruct	
50	6719689 Eticheta tubulare PVC	buc	6.00			DataConstruct	
51	7322263 Firida princip.bransament var.e2 nr.des.407/76 plansa 2	buc	3.00			DataConstruct	
52	7322275 Firida princip.bransament var.e3 nr.des.407/76 plansa 3	buc	1.00			DataConstruct	
53	6718465 Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70	buc	153.30			DataConstruct	
54	5904299 Flux (pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0.19			DataConstruct	
55	7325655 Indicator de securitate (placuta avertizoare)	buc	12.00			DataConstruct	
56	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	18.00			DataConstruct	
57	5600893 Izolator port.el.teh.jt.lea.tract.1 KV nearm t 80 s8899	buc	5.05			DataConstruct	
58	2900477 Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0.12			DataConstruct	
59	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.02			DataConstruct	
60	6620503 Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu armat cu banda de otel pentru cablu de 185-300 mmp	buc	4.00			DataConstruct	
61	6620502 Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu armat cu banda de otel pentru cablu de 70-150 mmp	buc	6.00			DataConstruct	
62	5208994 Manson de tranzitie TRAJ 24/1X70-150-3sb	buc	12.00			Pret de referinta	
63	5208967 Manson termocontractibil xsxu 5131	buc	6.00			DataConstruct	
64	1000001 Marker electronic LES	buc	12.00			Pret de referinta	
65	6101467 Mastic polimeric	kg	3.04			DataConstruct	
66	6202868 Motorina	kg	2,688.00			DataConstruct	
67	5204553 Mufa din aluminiu ma 120	buc	4.00			DataConstruct	
68	5204521 Mufa din aluminiu ma 240	buc	16.00			DataConstruct	
69	5204551 Mufa din aluminiu ma 70	buc	3.00			DataConstruct	
70	5204508 Mufa din aluminiu mc 150	buc	18.00			Pret de referinta	
71	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	4.80			DataConstruct	
72	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	146.00			DataConstruct	
73	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	1.19			DataConstruct	
74	5204011 Papuc aluminiu pa120	buc	7.00			DataConstruct	
75	5204012 Papuc aluminiu pa150	buc	9.00			DataConstruct	
76	5204014 Papuc aluminiu pa240	buc	21.00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
77	5204006 Papuc aluminiu pa25	buc	48.00			DataConstruct	
78	5204008 Papuc aluminiu pa50	buc	6.00			DataConstruct	
79	5204009 Papuc aluminiu pa70	buc	5.00			DataConstruct	
80	5202336 Papuc cupru pc 16	buc	30.00			DataConstruct	
81	5537072 Patron fuzibil 25 A simbol 2240	buc	3.03			DataConstruct	
82	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	7.00			DataConstruct	
83	2200161 Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 mm	mc	139.00			DataConstruct	
84	5842727 Piulita hexagonala m 12 zn	buc	34.00			DataConstruct	
85	5842686 Piulita hexagonala m 8 zn	buc	48.00			DataConstruct	
86	5842704 Piulita zincata m10	buc	16.00			DataConstruct	
87	5842728 Piulita zincata m12	buc	14.00			DataConstruct	
88	5842924 Piulita zincata m4	buc	6.00			DataConstruct	
89	5842687 Piulita zincata m8	buc	12.00			DataConstruct	
90	5201038 Placuta din otel zincata tip c-d	buc	10.00			DataConstruct	
91	5853326 Prezon filetat zincat m10x80mm	buc	16.00			DataConstruct	
92	5852872 Prezon zincat m8x120mm	buc	12.00			DataConstruct	
93	7309903 Priza pamint 1 contur, banda ol-zn 40x4 L = 24m, 4 electrozi din teava zincata de 2 1/2 "de 1,5 m	buc	7.00			DataConstruct	
94	5884024 Saiba grower pentru m12 zn	kg	0.17			DataConstruct	
95	5883977 Saiba grower pentru m10 zn	kg	0.04			DataConstruct	
96	5882193 Saiba plata pentru m12 zn	kg	0.51			DataConstruct	
97	5882179 Saiba plata pentru m10 zn	kg	0.18			DataConstruct	
98	5882143 Saiba plata pentru m8 zn	kg	0.18			DataConstruct	
99	5882052 Saiba plata zincata pentru m4	kg	0.01			DataConstruct	
100	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	1.80			DataConstruct	
101	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.13			DataConstruct	
102	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.81			DataConstruct	
103	5208805 Set Accesorii epkt 24 b1mi - cee01	buc	4.00			DataConstruct	
104	5208718 Set cap terminal sate 2y-20-150(m,c)	buc	6.00			DataConstruct	
105	3810511 Sima alum pentru electroteh D = 1 tip A s 3033	kg	0.38			DataConstruct	
106	3805293 Sima moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	0.01			DataConstruct	
107	5537228 Soclu pentru siguranta cu legaturi in fata lf25a simb.2030	buc	3.03			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
108	6421282 Stilp lin.el.aer.sc 10005-sub 1 KV -bptbp.centrif.ispe212	buc	1.01			DataConstruct	
109	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	48.00			DataConstruct	
110	5820212 Surub cu cap hexagonal m8x40 zn	buc	48.00			DataConstruct	
111	5805004 Surub zincat m10x35mm	buc	4.00			DataConstruct	
112	5804445 Surub zincat m4x30mm	buc	6.00			DataConstruct	
113	6700602 Teava din p.v.c.rigid tip G 50x3,7 stas 6675/2	m	6.12			DataConstruct	
114	6700652 Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	791.40			DataConstruct	
115	3305944 Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui -100(4) OL 32 1 s 7656	m	5.10			DataConstruct	
116	6704531 Tub izolante tip i.p.e(pantzer) 40 77 mm stas-6990	m	10.30			DataConstruct	
117	6700656 Tub PVC-g mufat pn10 DN 160x7.7 L = 6m cod km160/6m/10b	m	270.00			DataConstruct	
118	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	4.32			DataConstruct	
119	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0.02			DataConstruct	
120	7815006 Material marunt (benzina,bumbac,vaselina)	%				DataConstruct	
121	7815021 Material marunt (bumbac)	%				Pret de referinta	
122	7815020 Material marunt (bumbac,petrol)	%				DataConstruct	
123	7815020 Material marunt (bumbac,petrol)	%				Pret de referinta	
124	7815018 Material marunt (bumbac,petrol, vaselina)	%				DataConstruct	
125	7815033 Material marunt (bumbac,petrol,banda PVC-j1)	%				DataConstruct	
126	7815033 Material marunt (bumbac,petrol,banda PVC-j1)	%				Pret de referinta	
127	7815026 Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%				DataConstruct	
128	7815029 Material marunt (bumbac,petrol,vaselina,banda izolatoare)	%				DataConstruct	
129	7815036 Material marunt (bumbac,unsoare)	%				Pret de referinta	
130	7815035 Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%				Pret de referinta	
131	7815028 Material marunt (bumbac,unsoare,petrol)	%				DataConstruct	
132	7815002 Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%				Pret de referinta	
133	7815038 Material marunt (pasta decapanta,sirma moale,petrol,snur azbest, carton bitumat, bumbac, banda izolatoare)	%				Pret de referinta	
134	7815042 Material marunt (sirna moale,tila)	%				DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			
				euro			



Executant,

Director General,

OBIECTIV:

Eliberare amplasament retele electrice MT si JT pentru realizarea investitiei
 "CONSTRUIRE PASAJ SUPERIOR PE DN2, PESTE C.F. ROMAN, KM 332+961"

Beneficiar:

CNAIR SA - DRDP IASI

Proiectant:

SC NV CONSTRUCT SRL

Executant:

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221 Betonist	134.09			
2	10221 Betonist	254.60			
3	10731 Dulgher constructii	37.65			
4	10721 Dulgher constructii	1.35			
5	20251 Electrician cabluri subterane	1,466.34			
6	20251 Electrician cabluri subterane	197.29			
7	20251 Electrician cabluri subterane	1,067.25			
8	20141 Electrician linii electrice aeriene	876.12			
9	20141 Electrician linii electrice aeriene	130.39			
10	20121 Electrician linii electrice aeriene	12.50			
11	20341 Electrician post trafo	70.00			
12	20331 Electrician post trafo	2.10			
13	20361 Electrician post trafo	104.00			
14	11521 Instalator electrician	3.90			
15	11611 Instalator sanitar	6.90			
16	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
17	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.00			
18	19931 Muncitor deservire constructii montaj	3.26			
19	19931 Muncitor deservire constructii montaj	62.74			
20	19931 Muncitor deservire constructii montaj	21.93			
21	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	133.57			
22	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	322.15			
23	29921 Muncitor deservire c-tii masini	68.16			
24	29921 Muncitor deservire c-tii masini	747.69			
25	29921 Muncitor deservire c-tii masini	1,512.94			
26	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	2.80			
27	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	60.51			
28	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	2.40			
29	12821 Pavator	48.82			
30	19621 Sapator	29.76			
31	19621 Sapator	311.94			
32	19621 Sapator	138.03			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
Total ore manopera:		7,831.17			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		



Executant,

Director General,

OBIECTIV: Eliberare amplasament retele electrice MT si JT pentru realizarea investitiei
Beneficiar: "CONSTRUIRE PASAJ SUPERIOR PE DN2, PESTE C.F. ROMAN, KM 332+961"
Proiectant: CNAIR SA - DRDP IASI
Executant: SC NV CONSTRUCT SRL

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	378.07		
2 4802	Autolaborator mobil pt incerc electr. pt. linii de in alta tensiune pe auto 3t	15.00		
3 4806	Autolaborator tip lm3 auto 5t pt verif.centrale si statii elect.	14.80		
4 6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	4.08		
5 6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	20.44		
6 2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	73.78		
7 2301	Grup electrogen mobil 200-250 kva motor ardere interna	64.00		
8 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	32.00		
9 4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	378.07		
10 2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	73.78		
11 4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	2.26		
12 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	72.60		
13 5620	Tractor 65cp cu troliu pe pneuri	41.28		
14 5604	Tractor pe pneuri 65cp	3.90		
15 6624	Troliu mecanic cu motor termic	24.71		
Total ore utilaje:		1,198.76		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	
			euro	



Executant,

Director General,

OBIECTIV: Eliberare amplasament retele electrice MT si JT pentru realizarea investitiei
Beneficiar: "CONSTRUIRE PASAJ SUPERIOR PE DN2, PESTE C.F. ROMAN, KM 332+961"
Proiectant: CNAIR SA - DRDP IASI
Executant: SC NV CONSTRUCT SRL

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	45.00	20.00	0.40		
2	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	15.00	50.00	1.00		
3	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	10.00	50.00	1.00		
4	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	3.00	50.00	1.00		
5	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	47.16	10.00	0.20		
6	TRA01A30P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	74.00	30.00	0.60		
Total fara spor					lei	
Sporuri deviz					lei	
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	
					euro	



Executant,

Director General,

OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF Ia Roman, km 332+961"

Proiectant general: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.

Executant:

Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

LISTA

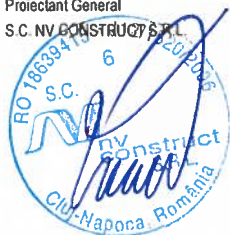
cu cantitati de lucrari, pe categorii de lucrari

Cap. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
Cap. 2.1 - Bransament electric					
1	Bransament electric	buc	1.00		
Total 2.1					0.00
Total cap. 2					0.00

Proiectant General

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
Proiectant general: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

LISTA
cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări
Articole generale

Nr. Crt.	Capitolul de lucrări	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
GI01	Alocare costuri pentru realizarea, amenajarea si intretinerea tuturor drumurilor de acces, drumurilor si structurilor provizorii si a tuturor celorlalte constructii necesare Antreprenorului (cu exceptia celor prevazute expres in alte articole din Listele de Cantitati), inclusiv dezafectarea acestora si aducerea terenurilor la conditiile initiale in conformitate cu cerintele de reducere a impactului asupra mediului si ale proprietarilor	SF	1.00		
GI02	Alocare costuri pentru efectuarea de investigatii complete privind utilitatile	SF	1.00		
GI03	Alocare costuri pentru elaborarea si implementarea planului de management al traficului, incluzand semnalizare rutiera in timpul executiei lucrarilor, masuri pentru siguranta traficului, monitorizarea traficului pe timpul zilei/noptii si in orice conditii meteorologice in vederea asigurarii sigurantei traficului atat in Santer cat si pe toate drumurile folosite de Antreprenor,	SF	1.00		
GI04	Alocare costuri pentru intretinerea drumului in sezonul de vara si iarna	SF	1.00		
GI05	Alocare costuri pentru elaborarea desenelor conforme cu executia, la finalizarea Lucrarilor,	SP	1.00		
GI06	Alocare costuri pentru plata testelor solicitate de Supravizor, inclusiv costurile laboratorului Antreprenorului sau a unui alt laborator autorizat si a utilajelor necesare precum si a prelevarii de probe	SF	1.00		
GI07	Antreprenorul va descrie, in continuare, (introducand numarul pentru oricare clauza relevanta din Contract sau Specificatii) si va specifica preturile pentru orice alte lucrari sau obligatii mentionate in Contract si pentru care Antreprenorul doreste sa introduca un pret separat. (Pretul va fi mentionat in coloana Total). In cazul in care nu vor fi mentionate asemenea preturi separate, preturile indicate in Lista de Cantitati vor fi considerate acoperitoare pentru toate costurile si profiturile aferente respectivelor lucrari sau obligatii.	SF	1.00		
GI08	Alocare costuri pentru intreruperi/restrictii de circulatie pe calea ferata pe perioada de executie, daca va fi cazul	SF	1.00		
GI09	Relocarea semnalelor luminoase si a dulapurilor cu aparataj a instalatiei BAT	SF	1.00		
GI10	Relocare/protejare cabluri TTR	SF	1.00		
GI11	Dezafectare trecerea la nivel inclusiv dezafectarea semnalelor luminoase si a dulapurilor cu aparataj a instalatiei BAT	buc	1.00		
GI14	Rezerve de implementare	SF		2,157,334.00	2,157,334.00
Total Articole Generale					2,157,334.00

Proiectant General
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



REZERVE DE IMPLEMENTARE aferente contractului
"Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
Lista categoriilor de cheltuieli care se finanteaza din rezervele de implementare

Nr.crt.	Categoria de cheltuieli	Valoare (lei fara TVA)
1	Cheltuieli privind protectia mediului	14.382
2	Cheltuieli privind relocari de utilitati	251.689
3	Cheltuieli care rezulta din necesitatea efectuarii unor servicii de cadastru si evaluare din cauza aparitiei expropriilor suplimentare fata de coridorul de expropriere pus la dispozitie de Beneficiar	21.573
4	Cheltuieli care rezulta din necesitatea efectuarii unor studii suplimentare	35.956
5	Cheltuieli care rezulta din necesitatea elaborarii unor documentatii tehnice solicitate de diverse institutii /autoritati/entitati pentru obtinerea avizelor/acordurilor/autorizatiilor	107.867
6	Cheltuieli care rezulta din implementarea solicitarilor provenite de la diverse institutii /autoritati/entitati pentru obtinerea avizelor/acordurilor/autorizatiilor	35.956
7	Cheltuieli care rezulta din modificari necesar a fi efectuate pentru adaptarea proiectului tehnic la realitatea din teren ,inclusiv schimbari de solutii tehnice punctuale	647.200
8	Cheltuieli care rezulta din necesitatea efectuarii unor accese la proprietati suplimentare datorita situatiei existente in teren ulterior semnarii contractului	35.956
9	Cheltuieli care rezulta din necesitatea implementarii recomandarilor /observatiilor /conditiilor stabilite de catre Autoritatea Rutiera Romana in auditurile/studiile efectuate cu privire la Siguranta rutiera,exceptie facand erorile	35.956
10	Cheltuieli care rezulta din implementarea unor modificari legislative	395.511
11	Cheltuieli care rezulta din modificari ale cotelor, pozitiilor si/sau dimensiunilor unor lucrari ca urmare a situatiei din teren	107.867
12	Cheltuieli care rezulta din necesitatea imbunatatii terenului de fundare ulterior semnarii contractului de lucrari	107.867
13	Cheltuieli care rezulta din modificari ale cantitatilor unor articole de lucrari din contract ca urmare a masuratorilor care se vor face pentru cantitati nete reale fiecarui articol din Lucrarilor Permanente	359.556
	TOTAL REZERVE DE IMPLEMENTARE	2.157.334

Nota 1 Categoriile de cheltuieli care se finanteaza din rezervele de implementare sunt numai cele incluse in Lista categoriilor de cheltuieli care se finanteaza din rezervele de implementare-parte integranta din documentatia de atribuire. Sumele aferente acestor categorii de cheltuieli sunt cele publicate de Autoritatea Contractanta mai sus.

Nota 2 Sumele stabilite de Beneficiar pentru fiecare categorie de cheltuieli in parte nu vor putea fi modificate de ofertanti in cursul elaborarii

Nota 3 Categoriile de cheltuieli care se finanteaza din rezervele de implementare nu fac obiectul unor actualizari /indexari /ajustari ale

Nota 4 Este permisa realizarea compensari/relocari intre categoriile de cheltuieli ce compun rezervele de implementare ,cu indeplinirea urmatoarelor conditii:

- sa se demonstreze ca aceasta este necesara si oportuna
- sa se demonstreze ca aceasta nu va afecta negativ derularea contractului
- valoarea totala a tuturor categoriilor de cheltuieli ce sunt finantate din rezervele de implementare nu depaseste valoarea totala a rezervelor de implementare publicata de Autoritatea Contractanta in documentatia de atribuire

METODA DE PLATA A CATEGORIILOR DE CHELTUIELI CE SE FINANTEAZA DIN REZERVELE DE IMPLEMENTARE

Sumele aferente categoriilor de lucrari pentru care pot fi utilizate rezervele de implementare vor fi platite in conformitate cu Metodologia de utilizare a rezervelor de implementare asa cum sunt specificate din Acordul Contractual

Realizarea de compensari /relocari intre categoriile de cheltuieli de mai sus este permisa doar in conditiile descrise in Metodologia de utilizare a rezervelor de implementare din Acordul Contractual

Sumele aferente rezervelor de implementare solicitate la plata vor fi evidentiata in mod separat in Situatiile de Lucrari si in Certificatele de Plata

OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
 Proiectant general: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 Executant:
 Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

LISTA
 cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări
 Cap. 4 - Lucrări de construcții și instalații
 Subcap. 4.1.1 - Pasaj peste CF

Nr. Crt.	Capitolul de lucrări	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
Subcap. 4.1.1 - Pasaj peste CF					
1. Infrastructuri					
CO3g	SAPATURA PENTRU COLOANE FORATE D=1200mm	m	1,642.50		
S.I.01	Sapatura cu adancimea mai mica de 4.00 m	m3	5,104.52		
S.O.16	Incinta de palplanse pentru H sapatura >4.00m	mp	270.00		
S.I.07a	Cofraje plane obisnuite la infrastructuri	m2	2,463.60		
S.I.09a01	Beton C8/10	m3	25.20		
S.I.09a02	Beton C12/15	m3	107.54		
S.I.09a05	Beton C25/30	m3	2,964.78		
S.I.09a06	Beton C30/37	m3	234.36		
S.I.09a07	Beton C35/45	m3	876.32		
S.I.14	Hidroizolație pe suprafețele de beton in contact cu pamantul	m2	1,568.31		
S.I.04c	Armături din oțel beton BST500s	to	430.27		
CO4	SPARGEREA CAPULUI PILOTULUI	m3	104.03		
CO4a	Verificare piloti prin impedanta mecanica	buc	73.00		
S.O.09	Incercare coloana de proba	buc	3.00		
S.I.15	Umpluturi de pamant langa fundatii	m3	4,327.27		
S.R.06a	Protecție anticoroziva a betonului la infrastructura	m2	3,241.93		
S.I.16m	Placi din neopren armat pentru aparate de reazem: 400x250x74 mm	buc	130.00		
S.I.16ee	Placi din neopren armat pentru aparate de reazem: 200x300x20 mm	buc	80.00		
S.I.23	Aparat de reazem tip LRB, V.max=5000kN, deplasare ±80 mm, ζ25%	buc	12.00		
S.I.24	Aparat de reazem tip TETRON, V.max=1500kN, deplasare ±80 mm	buc	12.00		
S.D.13	Profile metalice	to	9.28		
S.R.05b	Protecția piese metalice impotriva coroziunii	m2	164.40		
S.D.11	Schele și esafodaje	m2	805.98		
H12	Balast	m3	811.65		
S.I.22	Cuple mecanice	buc	743.40		
Total 1					-
2. Suprastructura					
S.D.05b	Grinda prefabricata precomprimata L=30 m EC	buc	65.00		
S.D.12e	Confectie metalica	to	718.85		
S.D.12ee	Sprinjire provizorie tablier metalic	buc	12.00		
S.D.13	Profile metalice	to	0.93		
S.D.09f	Predale - C35/45 (h=6.5 cm)	m2	2,085.28		
S.D.27	Lisa prefabricata din beton armat	m	616.00		
S.D.08a	Cofraje plane obisnuite la suprastructuri	m2	487.76		
S.D.13c	Beton C35/45 in suprastructura	m3	1,246.34		
S.D.12c	Armatura BST500s la suprastructura	to	226.78		
S.D.10	Cofraj pierdut	m2	159.72		
S.D.22	Guri de scurgere	buc	14.00		
S.D.31b	Teava PVC D110mm	m	21.00		
Total 2					-
3. Cale, Parapet					
S.D.20	Hidroizolație Tablier	m2	4,680.69		
S.D.24a	Borduri din granit 20x25	m	309.00		
S.D.21d	Beton asfaltic BA8, 3 cm	m2	4,514.75		
S.D.21b	Beton asfaltic tip BAP16, 4 cm	m2	4,425.05		
S.D.21a	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata cu fibre sau granule celulozice - MAS 16, 4 cm	m2	4,425.05		
S.D.27d	Parapet metalic direccional tip H4b pe suprastructura sau pe ziduri de sprijin	m	618.00		
S.D.29	Panouri de protecție peste cale ferata și drumuri naționale	m	290.00		
S.O.14	Chit elansare rosturi de contact	m	1,196.00		
S.D.23k	Dispozitive de acoperire a rosturilor cu deplasarea de 100 mm	m	34.00		
S.D.23p	Dispozitive de acoperire a rosturilor cu deplasarea de 250 mm	m	34.00		
S.R.17	Mortar M100	m3	12.33		
Total 3					-
Total 4.1.1					-
6.2 Probe tehnologice și teste					
S.O.01	Incercare suprastructurilor cu acțiune de proba	buc	1.00		
Total 6.2					-

Proiectant General

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
Proiectant general: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

LISTA
 cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări
Cap. 4 - Lucrări de construcții și instalații
Subcap. 4.1.2 - Lucrări de drumuri

Nr. Crt.	Capitolul de lucrări	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
Subcap. 4.1.2 - Lucrări de drumuri					
1. Terasamente					
T1	Sapatura	mc	14,585.02		
T2	Umpluturi cu pamant din deblee sau groapa de imprumut	mc	894.06		
T3	Umplutura din material granular	mc	1,660.71		
Total 1					-
2. Reamenajare DN 2					
Structura Rutiera Noua - SRN 1					
STR1	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16 rul. 50/70 - 4cm	mp	3,653.00		
STR2	Strat de legatura din beton asfaltic deschis BAD22.4 leg. 50/70 - 6cm	to	519.46		
STR3	Strat de baza din anrobat bituminos AB 31.5 baza 50/70 - 10cm	to	876.72		
STR5	Strat sup. de fundatie din agregate stabilizate cu lianti hidraulici - 20cm	mc	730.60		
STR6	Strat inf. de fundatie din agregate naturale - 30cm	mc	1,095.90		
STR7	Strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici - 30cm	mc	1,095.90		
Total 2					-
3. Rampe acces Pasaj					
Structura Rutiera Noua - SRN 1					
STR1	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16 rul. 50/70 - 4cm	mp	2,670.00		
STR2	Strat de legatura din beton asfaltic deschis BAD22.4 leg. 50/70 - 6cm	to	379.67		
STR3	Strat de baza din anrobat bituminos AB 31.5 baza 50/70 - 10cm	to	640.80		
STR5	Strat sup. de fundatie din agregate stabilizate cu lianti hidraulici - 20cm	mc	542.00		
STR6	Strat inf. de fundatie din agregate naturale - 30cm	mc	816.04		
STR7	Strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici - 30cm	mc	801.00		
Imbunatatire teren de fundare					
STR7	Pamant stabilizat cu lianti hidraulici - min. 50cm	mc	3,153.17		
Borduri					
TR6	Borduri Mari 15x25x50 cm	ml	320.00		
Total 3					-
4. Bretea 1					
Structura Rutiera Noua - SRN 1					
STR1	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16 rul. 50/70 - 4cm	mp	3,118.00		
STR2	Strat de legatura din beton asfaltic deschis BAD22.4 leg. 50/70 - 6cm	to	443.38		
STR3	Strat de baza din anrobat bituminos AB 31.5 baza 50/70 - 10cm	to	748.32		
STR5	Strat sup. de fundatie din agregate stabilizate cu lianti hidraulici - 20cm	mc	694.00		
STR6	Strat inf. de fundatie din agregate naturale - 30cm	mc	1,058.60		
STR7	Strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici - 30cm	mc	1,058.60		
Imbunatatire teren de fundare					
STR7	Pamant stabilizat cu lianti hidraulici - min. 50cm	mc	67.70		
Trotuare					
TR1	Strat de uzura din beton asfaltic BA 8 rul. 50/70 - 4cm	mp	1,350.00		
TR2	Strat sup. de fundatie din agregate stabilizate cu lianti hidraulici - 15cm	mc	202.50		
TR3	Strat inf. de fundatie din agregate naturale - 20cm	mc	270.00		
TR8	Strat din pietris sort 8-16 - 15-20cm	mc	240.00		
TR9	Membrana Antiburuieni	mp	1,600.00		
A5	Strat din beton C35/45 - 10cm	mc	10.00		
TR2	Strat sup. de fundatie din agregate stabilizate cu lianti hidraulici - 40cm	mc	40.00		
Borduri					
TR4	Borduri Mari 20x25x50 cm	ml	1,025.00		
TR5	Borduri Mici 10x15x50 cm	ml	940.00		
Total 4					-
5. Bretea 2					
Structura Rutiera Noua - SRN 1					
STR1	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16 rul. 50/70 - 4cm	mp	2,880.00		
STR2	Strat de legatura din beton asfaltic deschis BAD22.4 leg. 50/70 - 6cm	to	409.54		
STR3	Strat de baza din anrobat bituminos AB 31.5 baza 50/70 - 10cm	to	691.20		
STR5	Strat sup. de fundatie din agregate stabilizate cu lianti hidraulici - 20cm	mc	642.00		
STR6	Strat inf. de fundatie din agregate naturale - 30cm	mc	979.50		
STR7	Strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici - 30cm	mc	979.50		
Imbunatatire teren de fundare					
STR7	Pamant stabilizat cu lianti hidraulici - min. 50cm	mc	62.38		
Trotuare					
TR1	Strat de uzura din beton asfaltic BA 8 rul. 50/70 - 4cm	mp	1,160.00		
TR2	Strat sup. de fundatie din agregate stabilizate cu lianti hidraulici - 15cm	mc	174.00		
TR3	Strat inf. de fundatie din agregate naturale - 20cm	mc	232.00		
TR8	Strat din pietris sort 8-16 - 15-20cm	mc	166.50		

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
TR9	Membrana Antiburuieni	mp	1,110.00		
A5	Strat din beton C35/45 - 10cm	mc	9.80		
TR3	Strat din agregate stabilizate cu lianti hidraulici - 40cm	mc	39.20		
Borduri					-
TR4	Borduri Mari 20x25x50 cm	ml	1,000.00		
TR5	Borduri Mici 10x15x50 cm	ml	1,010.00		
Scurgerea Apelor					-
SC5	Rigola Carosabila 0.30x0.30x0.30	ml	51.00		
Total 5					-
6. Str. Nordului					
Structura Rutiera Noua - SRN 1					-
STR1	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16 rul. 50/70 - 4cm	mp	695.00		
STR2	Strat de legatura din beton asfaltic deschis BAD22.4 leg. 50/70 - 6cm	to	98.83		
STR3	Strat de baza din anrobat bituminos AB 31.5 baza 50/70 - 10cm	to	166.80		
STR5	Strat sup. de fundatie din agregate stabilizate cu lianti hidraulici - 20cm	mc	153.40		
STR6	Strat inf. de fundatie din agregate naturale - 30cm	mc	233.70		
STR7	Strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici - 30cm	mc	233.70		
Imbunatatire teren de fundare					-
STR7	Pamant stabilizat cu lianti hidraulici - min. 50cm	mc	32.38		
Trotuare					-
TR1	Strat de uzura din beton asfaltic BA 8 rul. 50/70 - 4cm	mp	290.00		
TR2	Strat sup. de fundatie din agregate stabilizate cu lianti hidraulici - 15cm	mc	43.50		
TR3	Strat inf. de fundatie din agregate naturale - 20cm	mc	58.00		
Borduri					-
TR4	Borduri Mari 20x25x50 cm	ml	180.00		
TR5	Borduri Mici 10x15x50 cm	ml	160.00		
Total 6					-
Total 4.1.2					-

Proiectant General

S.C. NV CONSTRUCT SRL



OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
Proiectant general: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

LISTA
 cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări
Cap. 4 - Lucrări de construcții și instalații
Subcap. 4.1.3 Lucrări de consolidare

Nr. Crt.	Capitolul de lucrări	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
Subcap. 4.1.3 - Lucrări de consolidare					
1. Ziduri de sprijin					
S.I.01	Săpătura cu adâncimea mai mică de 4.00 m	m3	1,652.96		
S.I.03c	Săpătura manuală	m3	165.30		
S.I.07a	Cofraje plane obișnuite la infrastructuri	m2	2,551.11		
S.I.09a02	Beton C12/15	m3	76.67		
S.I.09a03	Beton C16/20	m3	69.31		
S.I.09a07	Beton C35/45	m3	732.95		
S.I.14	Hidroizolație pe suprafețele de beton în contact cu pământul	m2	2,239.45		
S.I.04c	Armături din oțel beton BST500s	to	46.09		
S.I.15	Umpluturi de pământ lângă fundații	m3	1,115.72		
S.R.06a	Protecție anticorozivă a betonului la infrastructura	m2	1,142.01		
S.I.13	Dren din piatră brută	m3	220.13		
H2	Geotextil, ca strat filtrant	m2	809.11		
S.D.31b	Teava PVC D110mm	m	34.30		
S.D.27d	Parapet metalic direcțional tip H4b pe suprastructura sau pe ziduri de sprijin - W2	m	320.00		
				Total 1	-
				Total 4.1.3	-

Proiectant General
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
 Proiectant general: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 Executant:
 Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

LISTA
 cu cantitati de lucrari, pe categorii de lucrari
 Cap. 4 - Lucrari de constructii si instalatii
 Subcap. 4.1.4 - Canalizare pluviala

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
1. Canalizare pluviala					
IS 13	Guri de scurgere montate inclusiv racord din PVC-KG Dn160mm SN8 in transee ce nu depasesc adancimea de 1.5m	buc	58.00		
IS 14	Retea de canalizare din PAFSIN SN 10000 PN 6 Bar Dn300mm in transee ce nu depasesc adancimea de 5.0 m	ml	536.00		
IS 15	Retea de canalizare din Fonta Dn300mm montata aparent sub pasaj	ml	566.00		
Total 4.1.4					-

Proiectant General
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961
Beneficiar: CNAIR SA prin DRDP Iasi
Proiectant: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



- lei -

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii electrice						
STADIUL FIZIC: Iluminat public						
1	EC05A#	Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	594.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4807871	Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol CYY-F de 3x1,5 mmp	m	605.880		
2	W3H09A%	Cutie de distributie montare;	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	W2G01F#(1)	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pâna la 5x16 mmp, cu obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,1 kg/m;	m	2,598.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	4806830	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 16 U s 8778	m	2,675.940		
4	W2G01A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,1 kg/m;	m	100.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 4 U s 8778	m	102.500		
4.L	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	10.000		
5	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	W2H03A#	Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare profil T1	m	160.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip m 110x 5,3 stas 6675/2	m	163.200		

						Pag 2
STADIUL FIZIC: Iluminat public						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii electrice						
STADIUL FIZIC: Iluminat public						
7	W2G15A#	Asezarea tamburului pe capra cu greutatea pâna la 500kg;	buc	4.900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	W2A21A#	Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare în mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	4.900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	W2A22B#	Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors pe distanta de la 21 la 40 Km;	buc	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	AUT1101A1	Ora pr automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	5.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	W2D03C#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 16 mmp;	buc	680.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	5204005	Papuc aluminiu pa16	buc	748.000		
12	W2E20B#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de 10-16mmp;	buc	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	W2G17A#	Montare folie avertizoare	m	1,100.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	1000006	Folie avertizare	m	1,100.000		
14	W2G17A#	Montare si demontare podete metalice	m	10.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	W2J02A#	Verificarea si încercarea retelei electrice subterane în vederea receptiei si punerii în functiune cablu nou;	buc	4.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Iluminat public

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii electrice STADIUL FIZIC: Iluminat public					
16	W2J04A#	Verificarea si încercarea tablourilor firidelor de distributie, cutiilor de distributie, corpuri iluminat	buc	104.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	W2J05B#	Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice în vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea în functiune retea electrica subterana.	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	W2J05A#	Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice în vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea în functiune retea electrica aeriana;	buc	1.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata stâlp de peste 5m	buc	6.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.L	10005	Stalp de iluminat H = 6.0m, diametru la baza: (minim) 134mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, inaltime totala Ht=6m, inaltime utila Hu=6m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din otel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	6.000	
20	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata stâlp de peste 5m	buc	52.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.L	10005	Stalp de iluminat H = 9.0m, diametru la baza: (minim) 170mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, inaltime totala Ht=9m, inaltime utila Hu=9m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din otel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	52.000	
21	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata stâlp de peste 5m	buc	8.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.L	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la baza: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, inaltime totala Ht=8m, inaltime utila Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din otel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	8.000	
22	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	29.000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.L	5001	Ail aparat de iluminat cu P=120 W	buc	29.000	

						Pag 4	
STADIUL FIZIC: Iluminat public							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii electrice							
STADIUL FIZIC: Iluminat public							
23	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	9.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
23.L	5002	Ail aparat de iluminat cu P=36 W	buc	9.000			
24	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	6.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
24.L	5003	Ail aparat de iluminat cu P=40 W	buc	6.000			
25	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	6.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
25.L	5004	Ail aparat de iluminat cu P=75 W	buc	6.000			
26	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	6.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
26.L	5005	Ail aparat de iluminat cu P=26 W	buc	6.000			
27	EA04XA	Doze de derivatie sau ramificatie pt. cabluri, tevi si tuburi protectie, in mediu normal	buc	6.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
27.L	287411110	Doza de derivatie patrata, din material plastic, montaj ingropat in zidarie	buc	6.000			
28	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat montaj	buc	23.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
29	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat montaj	buc	23.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
30	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat montaj	buc	2.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
31	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt în teren tare;	kg	2,739.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 5	
STADIUL FIZIC: Iluminat public							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii electrice							
STADIUL FIZIC: Iluminat public							
32	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.739			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
33	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamânt cu suruburi zincate	buc	73.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
34	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru priza de pamânt - montare -	buc	73.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
35	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamânt	buc	73.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
36	EH07A1	Energie electrica, pentru probe	kwh	5.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributia asiguratorie pentru munca							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Instalatii electrice							
STADIUL FIZIC: Terasamente							
1	TSA16C3	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	66.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSC03G1(1)	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	5.940			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	W2H02A#	Profil pentru cablu de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC pt. cablu - profil M;	m	1,100.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 6
STADIUL FIZIC: Terasamente						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii electrice						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
4	TRI1AA01C2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	164.285		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	164.285		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	594.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	66.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	TRA01A30P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	123.750		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	CA01M1	Turnarea betonului simplu marca ...1) în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	9.650		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	tona	23.345		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	CB01A#	Cofraje, din scanduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	mp	72.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0.145		
11.L	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	18.150		
11.L	2903050	Scandura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	1.452		
11.L	2900503	Lemn rot cons rur nec ulm l min 1m D sub min 9cm s4342	mc	0.145		
12	CC01B2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor peste 18 mm, distantier din mortar de ciment	kg	530.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Instalatii electrice**STADIUL FIZIC: Terasamente**

12.L	2000274	Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 25mm	kg	530.000		
13	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	0.530		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 30 km.	tona	0.530		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:**Alte cheltuieli directe:**

Contributia asiguratorie pentru munca

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):**TVA:****TOTAL GENERAL:****OBIECTUL: Instalatii electrice****STADIUL FIZIC: Bransament**

1	W2E12B#(1)	Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic pe zid de beton;	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	7322321	Bloc de masura si protectie - t-d de 80a cu cutie etansa din policarbonat masura energie activa si reactiva	buc	1.000		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:**Alte cheltuieli directe:**

Contributia asiguratorie pentru munca

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):**TVA:****TOTAL GENERAL:****TOTAL Cheltuieli directe:****TOTAL Recapitulatie:****TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:**Proiectant:
SC NV CONSTRUCT SRL

OBIECTIV: Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961
Beneficiar: CNAIR SA prin DRDP Iasi
Proiectant: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	5001 Ail aparat de iluminat cu P=120 W	buc	29.000				
2	5005 Ail aparat de iluminat cu P=26 W	buc	6.000				
3	5002 Ail aparat de iluminat cu P=36 W	buc	9.000				
4	5003 Ail aparat de iluminat cu P=40 W	buc	6.000				
5	5004 Ail aparat de iluminat cu P=75 W	buc	6.000				
6	20012678 Apa	l	4,480.000				
7	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	66.000				
8	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.965				
9	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	82.500				
10	6716953 Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime	kg	220.000				
11	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	2,821.170				
12	7322321 Bloc de masura si protectie - t-d de 80a cu cutie etansa din policarbonat masura energie activa si reactiva	buc	1.000				
13	4807871 Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol CYY-F de 3x1,5 mmp	m	605.880				
14	4806660 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 4 U s 8778	m	102.500				
15	4806830 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 16 U s 8778	m	2,675.940				
16	2100490 Ciment hidrotehnic cu adaosuri hz 35 saci s 3011	kg	5,440.000				
17	5886760 Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	18.150				
18	7312581 Cutie distributie 11transmisii	buc	1.000				
19	7312581 Cutie distributie opt circuite trifazate si rezerva	buc	1.000				
20	7315789 Decofrol	kg	8.712				
21	2806616 Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	79.500				
22	287411110 Doza de derivatie patrata, din material plastic, montaj ingropat in zidarie	buc	6.000				
23	2904042 Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28 -58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0.145				
24	6202727 Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	5.000				
25	18074 Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	10.000				
26	1000006 Folie avertizare	m	1,100.000				
27	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	2.000				
28	2900503 Lemn rot cons rur nec ulm l min 1m D sub min 9cm s4342	mc	0.145				
29	7815020 Material marunt (bumbac,petrol)	%					
30	7815040 Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%					
31	7815033 Material marunt (bumbac,petrol,banda pvc-j1)	%					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
32	7815026 Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%					
33	7815036 Material marunt (bumbac,unsoare)	%					
34	7815035 Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%					
35	7815002 Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	%					
36	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	88.000				
37	2000274 Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 25mm	kg	530.000				
38	5204005 Papuc aluminiu pa16	buc	748.000				
39	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	buc	73.000				
40	2200161 Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 mm	mc	36.800				
41	5842727 Piulita hexagonala m 12 zn	buc	292.000				
42	5842728 Piulita zincata m12	buc	146.000				
43	5842687 Piulita zincata m8	buc	4.000				
44	5852872 Prezon zincat m8x120mm	buc	4.000				
45	5884024 Saiba grower pentru m12 zn	kg	1.314				
46	5882193 Saiba plata pentru m12 zn	kg	4.526				
47	5882143 Saiba plata pentru m8 zn	kg	0.020				
48	3803128 Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	5.300				
49	3803233 Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	10.890				
50	2903050 Scandura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tif	mc	1.452				
51	10005 Stalp de iluminat H = 6.0m, diametru la baza: (minim) 134mm, diametru la varf: (minim) 60mm, inaltime totala Ht=6m, inaltime utila Hu=6m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din otel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	6.000				
52	10005 Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la baza: (minim) 150mm, diametru la varf: (minim) 60mm, inaltime totala Ht=8m, inaltime utila Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din otel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	8.000				
53	10005 Stalp de iluminat H = 9.0m, diametru la baza: (minim) 170mm, diametru la varf: (minim) 60mm, inaltime totala Ht=9m, inaltime utila Hu=9m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din otel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	52.000				
54	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	438.000				
55	6700456 Teava din p.v.c.rigid tip m 110x 5,3 stas 6675/2	m	163.200				
56	6201486 Ulei motoare aprind.scinteie nead. tip M 30 s 751	kg	0.100				
57	6201486 Ulei motoare aprindere scinteie nead. tip m 30 s 751	kg	0.100				
TOTAL			lei				

Proiectant,
SC NV CONSTRUCT SRL

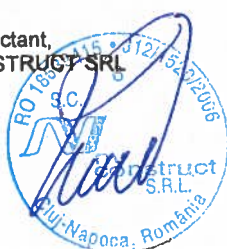
OBIECTIV: Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961
Beneficiar: CNAIR SA prin DRDP Iasi
Proiectant: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -om/ore-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221 Betonist	8.202			
2	10751 Dulgher constructii	106.718			
3	20231 Electrician cabluri subterane	2.520			
4	20251 Electrician cabluri subterane	1,361.627			
5	20141 Electrician linii electrice aeriene	5,763.232			
6	20331 Electrician post trafo	21.900			
7	11131 Fierar beton	12.720			
8	7137010011500 Instalator electrician	61.500			
9	22521 Montator aparataj electric	8.933			
10	22541 Montator aparataj electric	17.867			
11	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.001			
12	19931 Muncitor deservire constructii montaj	114.450			
13	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	41.985			
14	29921 Muncitor deservire c-tii masini	166.980			
15	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	0.185			
16	319721 Muncitor incarcare-descarcare materiale	57.500			
17	12821 Pavator	71.279			
18	19621 Sapator	635.580			
	Total ore manopera:	8,453.180			
	TOTAL	lei			

Proiectant,
SC NV CONSTRUCT SRL



OBIECTIV: Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961
Beneficiar: CNAIR SA prin DRDP Iasi
Proiectant: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	4806 Autolaborator tip lm3 auto 5t pt verif.centrale si statii elect.	2.960		
2	6751 Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	45.926		
3	1101 Automacara cu brat cu zabrele 4.5-5.8 tf 1 schimb	5.000		
4	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	15.444		
5	4019 Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	3.300		
6	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	31.200		
	Total ore utilaje:	103.830		
	TOTAL	lei		

Proiectant,
SC NV CONSTRUCT SRL



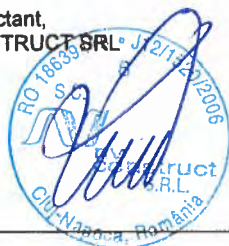
OBIECTIV: Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961
Beneficiar: CNAIR SA prin DRDP Iasi
Proiectant: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/tona*km-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	23.345				
2	TRA01A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	2.739				
3	TRA01A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	164.815				
4	TRA01A30P Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	123.750				
	TOTAL		lei			

Proiectant,
SC NV CONSTRUCT SRL



OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
Proiectant general: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

LISTA

cu cantitati de lucrari, pe categorii de lucrari

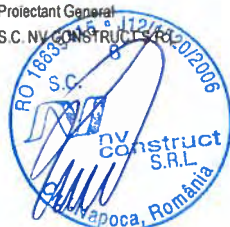
Cap. 4 - Lucrari de constructii si instalatii

Subcap. 4.1.6 - Siguranța circulației rutiere

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
Subcap. 4.1.6 - Siguranța circulației rutiere					
SE4	Parapet metalic zincat - Tip H4b - W2	ml	320.00		
SE1	Parapet metalic zincat - Tip H1 - W4	ml	275.00		
SE6	Panouri Antiorbire	ml	60.00		
SE12	Marcajul longitudinal - Tip B (3x6)	km	1.80		
SE14	Marcajul longitudinal - Tip E (continua)	km	1.45		
SE15	Marcajul longitudinal - Tip F (dubla continua)	km	0.74		
SE16	Marcajul longitudinal - Tip I (1x1)	km	0.03		
SE17	Marcajul transversal, divers, lateral sau prin sageti si inscriptii	mp	901.50		
SE18	Semnalizare si marcaje pentru sig. circulatiei autovehiculelor pe timpul exe	buc	2.00		
SE21	Indicatoare rutiere Mari	buc	7.00		
SE22	Indicatoare rutiere Mici	buc	98.00		
SE19	Consola "T"	buc	2.00		
SE23	Stalpi indicatoare rutiere	buc	81.00		
SE25	Atenuatoare de soc, V=80km/h	buc	2.00		
				Total 4.1.6	

Proiectant General

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: "Construire pasaj superior pe DN2, peste CF la Roman, km 332+961"
Proiectant general: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: CNAIR S.A. prin DRDP Iași

LISTA
 cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări
 5.1 Organizare de Santier

Nr. Crt.	Capitolul de lucrări	UM	Cantitate	Pret Unitar [lei fara TVA]	Valoare Totala [lei fara TVA]
GI12	Alocare costuri pentru montarea, utilizarea si demontarea tuturor instalatiilor provizorii ale Antreprenorului, inclusiv birourile, laboratorul de santier, spatiile de cazare, atelierele, carierele, balastierele, gropile de imprumut, statii de preparare, si aducerea terenurilor din gropile de imprumut si cariere la conditiile initiale etc.	SF	1.00		
Total Organizare de santier					0.00

Proiectant General
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.

