

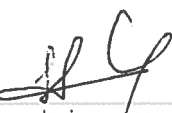
OBIECTIV: [09] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
 Beneficiar: C.N.A.I.R - D.R.D.P.CLUJ
 Proiectant: D.R.D.P.CLUJ - Serviciul Proiectare
 Executant: _____

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	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	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectibului de investitii		
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	Cheltuieli pentru investitia de baza		
4.1.1	[09.1] Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Serviciul Proiectare DRDP CLUJ
 Sef Serviciu Proiectare
 ing. Ionut Lup

Intocmit
 ing. Marcel Guta



OBIECTIV: [09] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km-3+800-4+100 (V.O. Gherla)
Beneficiar: C.N.A.I.R - D.R.D.P.CLUJ
Proiectant: D.R.D.P.CLUJ - Serviciul Proiectare
Executant: _____

FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[09.1.1] Piloti forati din beton armat d=800mm,L=11.5m - 50 buc	
4.1.2	[09.1.2] Refacere sistem rutier	
4.1.3	[09.1.3] Refacere sant pereal si dren longitudinal - 310 m	
4.1.4	[09.1.4] Camine de vizitare dren - 3 buc	
4.1.5	[09.1.5] Podete acces d=600mm - 3 buc	
4.1.6	[09.1.6] Semnalizarea rutiera pe timpul executiei lucrarilor	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
	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:		

Serviciul Proiectare DRDP CLUJ
 Sef Serviciu Proiectare
 ing. Ionut Lup

Intocmit
 ing. Marcel Guta



OBIECTIV: [09] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
Beneficiar: C.N.A.I.R - D.R.D.P.CLUJ
Proiectant: D.R.D.P.CLUJ - Serviciul Proiectare
Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

06.06.2017

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)					
STADIUL FIZIC: [09.1.1] - Piloti forati din beton armat d=800mm,L=11.5m - 50 buc					
1 Piloti forati d=800 mm					
1.1	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.7-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2	100 mc	3.2600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	585.9000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	40.3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSC35C2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0.4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	96.7200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 8-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	4.1500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	FC800	Forarea coloanelor verticale pina la 25 m ad. 800 mm in teren categ. I-II-III	m	622.5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TSC35B21	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	100 mc	3.3400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [09.1.1] - Piloti forati din beton armat d=800mm,L=11.5m - 50 buc

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

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.1] - Piloti forati din beton armat d=800mm,L=11.5m - 50 buc

1.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	614.1800				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.10	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	3.8400				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.11	CZ0301F-BST500C	Confect.armat.BST500C, în ateliere centralizate	kg	59,742.5000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.12	PD05A1M	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton pentru coloane...forate	kg	59,742.5000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.13	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	195.0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.14	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	195.0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.15	TRA04A15	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.15 km.	tona	59.9400				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.16	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	12.0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.17	PD11A1M	Lansarea carcasei de armatura in pilotul forat	tona	59.9400				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.18	IC06D1	Teava otel constructii fara sudura sau sudate longitudinal incalzire centrala constructii industriale sudura in coloane d....ext=60 mm	m	1,800.0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.19	3100035	Teava neagra trasa d=60.3mm, grosime=3.2mm	m	1,827.0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

STADIUL FIZIC: [09.1.1] - Piloti forati din beton armat d=800mm,L=11.5m - 50 buc

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

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.1] - Piloti forati din beton armat d=800mm,L=11.5m - 50 buc

1.20 TRA02A44	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ..44 km.	tona	8.2400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.21 AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu..brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	2.0000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22 PB16A1M	Turnarea betonului armat in piloti forati	mc	301.4400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23 1218	Beton marfa C35/45	mc	303.8500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24 TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	729.2400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.25 CC09C1	Injectarea cu pasta de ciment pentru protectia armaturii pretensionate in canale cu d=55mm	m	1,800.0000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26 50000111	Control sonic-piloti forati	buc	50.0000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

2 Radier

2.1 TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare	100 mp	0.8100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2 PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	8.0600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3 2100897	Beton de ciment clasa C 12/15	mc	8.1200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [09.1.1] - Piloti forati din beton armat d=800mm,L=11.5m - 50 buc

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

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.1] - Piloti forati din beton armat d=800mm,L=11.5m - 50 buc

2.4	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	310.0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.5	CZ0301F-BST500C	Confec. armat.BST500C, în ateliere centralizate	kg	8,744.1000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.6	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	8,744.1000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.7	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	2.0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.8	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	tona	8.7400				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.9	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	105.4000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.10	1218	Beton marfa C35/45	mc	106.2400				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.11	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	274.4800				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.12	ACA10DBAR	Montare teava pvc tip avand dn.110 mm pentru barbacane	m	20.0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.13	PF05A1M1	Hidroizolatii...la lucrari de arta cu emulsie bituminoasa in doua straturi	mp	248.0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.14	DF09H3LA	Parapet metalic tip H3 la lucrari de arta	ml	62.0000				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

STADIUL FIZIC: [09.1.1] - Piloti forati din beton armat d=800mm,L=11.5m - 50 buc

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

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.1] - Piloti forati din beton armat d=800mm,L=11.5m - 50 buc

2.15 DF13A1M	Montarea placutelor metalice reflectorizante pe parapeti sau pe ziduri de sprijin;	buc	5.0000	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.16 6314129	Placute metalice reflectorizante pentru parapeti	buc	5.0000	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

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

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap. 2017

CAS						
Sanatate						
Somaj						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Fond de garantare						

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Profit:

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.2] - Refacere sistem rutier

1 Refacere sistem rutier

1.1 DC04B1M	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	384.0000	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2 DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	231.2000	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3 TSC35C2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	2.3100	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4 TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	554.8800	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5 TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.7-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	4.7300	material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: [09.1.2] - Refacere sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)					
STADIUL FIZIC: [09.1.2] - Refacere sistem rutier					
1.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozeului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	852.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	7.7600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	DA19A1M2	Strat anticontaminator din material geotextil(asternere)	mp	504.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	7323526	Geotextil avand caracteristici conf. caiet de sarcini	mp	529.2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in:...pamant coeziv	100 mp	7.4200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	DA06B1M1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast 0-63 mm), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	265.0700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	DA06A1M	Strat de agregate naturale cilindrate (balast 0-63 mm), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	13.9500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13	TRA01A27	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 27 km.	tona	621.8500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)p e dist.de 10	tona	64.7300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	DA10B1	Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere mecanica;	mc	140.9800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	DA10A1	Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere manuala;	mc	7.4200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [09.1.2] - Refacere sistem rutier

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

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.2] - Refacere sistem rutier

1.17 2200380	Balast stabilizat cu 6% ciment	mc	148.8500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.18 TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	357.2300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19 TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)p e dist.de 10	tona	106.8500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20 DG05B/A4	Frezare imbracaminti rutiere beton/asfalt pana la 4 cm grosime	mp	741.0000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.21 TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	7.1100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22 TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	71.1400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23 DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	2,226.0000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24 DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	22.2600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.25 DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	142.5000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26 20026919	Mixtura asfaltica tip AB31.5	tona	142.8900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.27 DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	105.5100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: [09.1.2] - Refacere sistem rutier

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

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.2] - Refacere sistem rutier

1.28	500140	Beton asfaltic deschis BAD20	tona	105.8300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.29	DB02D1FE	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida(fara materiale)	100 mp	12.7500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.30	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1,912.5000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.31	DA19A1M	Montare geocompozit antifisura	mp	1,275.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.32	20026922	Geocompozit antifisura	mp	1,402.5000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.33	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	741.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.34	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	7.4100		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.35	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,483.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.36	20019502	Mixtura asfaltica stabilizata MAS16	tona	139.8200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.37	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	388.5400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

2 Imbunatatire capacitate portanta pat drum pe o grosime de 50 cm

STADIUL FIZIC: [09.1.2] - Refacere sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)					
STADIUL FIZIC: [09.1.2] - Refacere sistem rutier					
2.1	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.7-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	233.4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	1.4900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	220133F	Piatra bruta sortata r.magmatice pt.drums,anroc,pereuri	mc	155.6200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TRA01A100	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 100 km	tona	248.9900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	TSC35C32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta de 21-30 m	100 mc	1.5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total

Cheltuieli directe:**Recapitulatia:** Recap. 2017

CAS					
Sanatate					
Somaj					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Fond de garantare					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)**STADIUL FIZIC: [09.1.3] - Refacere sant pereat si dren longitudinal - 310 m**

1	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	93.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [09.1.3] - Refacere sant pereat si dren longitudinal - 310 m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)					
STADIUL FIZIC: [09.1.3] - Refacere sant pereat si dren longitudinal - 310 m					
2	TSC35C2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0.9300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	223.2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	11.6300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	2,092.5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	14.3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSF01B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	1,240.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TSF01C1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4 m,intre dulapi 0.21-20 m	mp	310.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	3.8100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	4.6500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IFF33A2MFG	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: la drenuri cu sau fara sprijiniri, adancime 5 m (fara geotextil)	mp	2,502.6100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	7323526	Geotextil avand caracteristici conf. caiet de sarcini	mp	2,627.7400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [09.1.3] - Refacere sant pereat si dren longitudinal - 310 m

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

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.3] - Refacere sant pereat si dren longitudinal - 310 m

13	IFF30E1	Montarea manuala a drenurilor absorbante agricole cu tuburi din PVC riflat in teren umiditate naturala	100 m	3.1000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
14	3100036	Teava corugata pentru drenaj cu pereti dubli Dint=140mm	m	325.5000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
15	IFB09E3M	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 25 cm	mp	4,252.8000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
16	TRA01A27	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 27 km.	tona	1,633.0800	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
17	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	1,026.7500	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
18	TRA01A27	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 27 km.	tona	78.1200	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
19	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	113.3400	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
20	PB01A1	Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	102.6700	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
21	1218	Beton marfa C35/45	mc	103.5000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
22	IFA07D1	Rostuirea pereului din dale prefabricate din beton cu mortar de ciment, pe adincimea de 4 cm si nisip pe restul adincimii avind latimea rostului de 1,5 cm pentru dale cu grosimea : 10 cm.	m	513.3700	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
23	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	0.3200	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			

STADIUL FIZIC: [09.1.4] - Camine de vizitare dren - 3 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)					
STADIUL FIZIC: [09.1.4] - Camine de vizitare dren - 3 buc					
7	TRA01A11	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 11 km.	tona	6.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	2.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.9900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	20018086	BETON DE CIMENT CLS C 25/30	mc	2.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	4.8100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	2804437	Tub bet.s.circ.cep si buza 1000x1 s816	buc	13.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	PI06A1M	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf [1]	buc	13.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	6420795	Capac + rama B.A. pt.cam.viz.ret.apa+canal.,necar.tip rnp	buc	3.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	PI06A1M	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf [1]	buc	3.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRA02A44	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...44 km.	tona	21.5700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	CL20C1	Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	119.5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [09.1.4] - Camine de vizitare dren - 3 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)					
STADIUL FIZIC: [09.1.4] - Camine de vizitare dren - 3 buc					
18	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	119.5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	ACA11E1M	Montare teava PVC avand DN140 mm	m	6.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap. 2017						
CAS						
Sanatate						
Somaj						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Fond de garantare						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.5] - Podete acces d=600mm - 3 buc

1	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje,bolti,arce,cadre,cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr.	mc	11.8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.7-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.3500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	3.8500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSC35A32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta 21-30	100 mc	0.0400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	76.4600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: [09.1.5] - Podete acces d=600mm - 3 buc

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

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.5] - Podete acces d=600mm - 3 buc

6	TSD03A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de :...15-20 cm, teren catg. 1 sau 2	100 mc	0.4400	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
7	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	46.1000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
8	CC02G1	Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la o inaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, in pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	777.3600	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
9	2000758	Plasa sudata 100x100, d=6mm	kg	777.3600	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
10	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	14.9200	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
11	1218	Beton marfa C35/45	mc	15.0400	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
12	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	36.0900	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
13	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren tare	100 mp	0.2600	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
14	IFB09D1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	mp	26.2000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
15	TRA01A27	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 27 km.	tona	7.7900	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
16	ACA15K1M	Montare teava PEHD, corugata cu pereti dubli Dint=600mm	m	28.0000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			

STADIUL FIZIC: [09.1.5] - Podete acces d=600mm - 3 buc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)					
STADIUL FIZIC: [09.1.5] - Podete acces d=600mm - 3 buc					
17	3100028	Teava PEHD corugata cu pereti dubli Dint.=600mm	m	28.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	IFB09D2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	mp	103.8900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRA01A27	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 27 km.	tona	36.2100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap. 2017

CAS					
Sanatate					
Somaj					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Fond de garantare					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)

STADIUL FIZIC: [09.1.6] - Deviz

1	DF24A1M1	Semnalizarea rutiera pe timpul executiei lucrarilor pentru asigurarea continuitatii circulatiei , cu indicatoare rutiere conform ordin comun MI-MT nr 1112/411/2000	buc	1.0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap. 2017

CAS					
Sanatate					
Somaj					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Fond de garantare					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

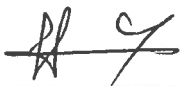
STADIUL FIZIC: [09.1.6] - Deviz

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Serviciul Proiectare DRDP CLUJ

Sef Serviciu Proiectare

ing. Ionut Lup

Intocmit
ing. Marcel Guta


OBIECTIV: [09] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
Beneficiar: C.N.A.I.R - D.R.D.P.CLUJ
Proiectant: D.R.D.P.CLUJ - Serviciul Proiectare
Executant:

**C6co - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe obiect**

06.06.2017

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	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	204.5968				204.60
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	26.3580				26.36
3	2006139 Armatura BST 500C	kg	69,171.4660				69.17
4	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	68.4750				116.41
5	2200379 Balast sortat spalāt de mal 0-70 mm	mc	21.2974				36.21
6	2200385 Balast sortat spalāt de mal 0-63 mm	mc	365.7952				621.85
7	2200380 Balast stabilizat cu 6% ciment	mc	148.8500				357.24
8	500140 Beton asfaltic deschis BAD20	tona	105.8300				253.99
9	2100897 Beton de ciment clasa C 12/15	mc	8.1200				19.49
10	20018086 BETON DE CIMENT CLS C 25/30	mc	2.0000				4.80
11	1218 Beton marfa C35/45	mc	528.6300				0.05
12	6420795 Capac + rama B.A. pt.cam.viz.ret.apa+canal.,necar.tip rnp	buc	3.0000				0.71
13	7308164 Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	208.8000				0.23
14	2100062 Ciment portland p 50 saci s 388	kg	6,840.0000				6.91
15	6309886 Confectie metalice inglobate in beton	kg	195.0000				0.20
16	50000111 Control sonic-piloti forati	buc	50.0000				0.01
17	5887001 Cuie cu cap conic a1 4 x100 OL 34 s 2111 tip	kg	33.7590				0.04
18	7315789 Decofrol	kg	70.4160				0.08
19	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	1.3440				0.01
20	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	233.2080				0.00
21	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	4.8050				3.84
22	2912477 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0.3300				0.26
23	5901259 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	kg	597.4250				0.72
24	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	3,510.4850				3.86
25	6700599 Forare coloane d=800mm, in sistem tubat pana la ad. de 25 m, teren ctg. I-II-III	m	622.5000				0.62

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

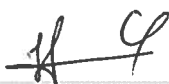
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
26	20026922 Geocompozit antifisura	mp	1,402.5000				0.14
27	7323526 Geotextil avand caracteristici conf. caiet de sarcini	mp	3,156.9400				0.95
28	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.6103				0.31
29	50000116 Lansare carcasa de armatura in pilotul forat	tona	59.9400				0.06
30	2900943 Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	0.0880				0.07
31	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.8450				0.51
32	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	157.2800				0.02
33	20019502 Mixtura asfaltica stabilizata MAS16	tona	139.8200				0.01
34	20026919 Mixtura asfaltica tip AB31.5	tona	142.8900				342.94
35	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	0.3200				0.77
36	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	76.3157				103.03
37	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	7.7736				0.01
38	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	16.3130				0.02
39	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	28.5211				0.03
40	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	82.8000				1.01
41	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	28.1664				0.65
42	6304536 Parapet metalic tip H3 pe lucrari de arta	m	62.0000				0.01
43	220133F Piatra bruta sortata r.magmatice pt.drum,anroc,pereuri	mc	155.6200				233.43
44	2200046 Pietris ciuruit, spalat sort 16-31.5 mm	mc	1,088.7168				1,633.08
45	6314129 Placute metalice reflectorizante pentru parapeti	buc	5.0000				0.01
46	2000758 Plasa sudata 100x100, d=6mm	kg	777.3600				0.08
47	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	9.0000				0.01
48	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	386.1535				0.39
49	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	33.3302				0.03
50	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.1878				0.09
51	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	26.3165				0.03
52	4833213 Set semnalizare rutiera pe timpul executiei lucrarilor a unui punct de lucru conform ORDIN M.I.-M.T. nr. 1112/411/2000	punct l	1.0000				0.83
53	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0.7774				0.00
54	3805293 Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	15.0157				0.02
55	5903130 Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux s10 2,5	kg	72.0000				0.07
56	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lun g.0,60-1,50m \$	buc	3.0380				0.11

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
57	3100036 Teava corugata pentru drenaj cu pereti dubli Dint=140mm	m	325.5000				0.98
58	6700482 Teava din p.v.c.rigid tip M 140x 6,7, stas 6675/2	m	6.3000				0.03
59	3100035 Teava neagra trasa d=60.3mm, grosime=3.2mm	m	1,827.0000				8.24
60	3100028 Teava PEHD corugata cu pereti dubli Dint.=600mm	m	28.0000				0.62
61	3100020 Teava PVC d=110 mm, gr=5.3mm, pentru barbacane	m	20.0000				0.00
62	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	119.5600				0.12
63	2804437 Tub bet.s.circ.cep si buza 1000x1 s816	buc	13.0000				0.00
64	50000117 Turnare beton in pilotul forat	mc	301.4400				0.30
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			4,056.61
				euro			

Serviciul Proiectare DRDP CLUJ
Sef Serviciu Proiectare
ing. Ionut Lup

Intocmit
ing. Marcel Guta



OBIECTIV: [09] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
Beneficiar: C.N.A.I.R - D.R.D.P.CLUJ
Proiectant: D.R.D.P.CLUJ - Serviciul Proiectare
Executant:

**C7co - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe obiect**

06.06.2017

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	10151 Asfaltator	263.6401			
2	10251 Betonist	211.3216			
3	10631 Drenor canalist	227.2853			
4	10741 Dulgher constructii	998.6787			
5	10821 Dulgher poduri	6.0000			
6	11131 Fierar beton	3,935.8620			
7	11321 Finisor terasamente	89.8809			
8	12031 Instalator alimentare apa	1.1200			
9	12041 Instalator alimentare cu apa	15.9600			
10	11741 Instalator incalzire	900.0000			
11	12221 Izolator hidrofug	12.3950			
12	12331 Izolator termic	3.9000			
13	21441 Lacatus constructii metalice	55.5400			
14	30231 Miner suprafata	69.6200			
15	26821 Montator c-tii metalice	3.5868			
16	26851 Montator constructii metalice	4.7824			
17	12551 Montator prefabricate beton	837.5000			
18	12621 Mozaicar	195.0709			
19	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	6.0000			
20	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.0543			
21	19931 Muncitor deservire constructii montaj	29.8478			
22	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	1,703.0709			
23	319731 Muncitor incarcare-descarcare materiale	2.4885			
24	12821 Pavator	273.7745			
25	12911 Pietrar	2,203.7207			
26	19621 Sapator	11.9004			
27	22741 Sudor electric	922.8989			
28	13431 Zidar	25.2918			
Total ore manopera:		13,011.1915			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

Serviciul Proiectare DRDP CLUJ
 Sef Serviciu Proiectare
 ing. Ionut Lup

Intocmit
 ing. Marcel Guta



OBIECTIV: [09] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
Beneficiar: C.N.A.I.R - D.R.D.P.CLUJ
Proiectant: D.R.D.P.CLUJ - Serviciul Proiectare
Executant:

C8co - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe obiect

06.06.2017

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	33.3524		
2 3546	Autogreder pina la 175cp	13.2873		
3 4047	Autogudronator 3500-3600l	1.5725		
4 4047	Autogudronator 3500-3600l	0.6758		
5 3554	Buldozer pe senile 81-180cp	18.6800		
6 2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	417.6428		
7 4004	Compactor autopropcu rulour.(valhuri) pina la 12tf	10.3880		
8 4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valhuri),r8-14;de 14tf	61.4624		
9 4007	Compactor static autoproppe pneuri 8-10tf	11.5233		
10 4008	Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	29.6278		
11 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,7-1,25mc	32.0381		
12 2499	Freza pentru asfalt/beton	8.2992		
13 7406	Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	3.3426		
14 7409	Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 mc	17.6838		
15 7612	Longrina metalica 3m	94.2340		
16 1104	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	16.0000		
17 6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	8.6000		
18 4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	89.0326		
19 4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	568.4388		
20 4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	15.3600		
21 4063	Matura mecanica pe tractor 65cp	0.8901		
22 2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	63.4950		
23 2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	281.8264		
24 4701	Motopompa 6- 8cp	0.3920		
25 3354	Pompa de injectat mortar actelectr 1,5kw	90.0000		
26 3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	8.5994		
27 4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	18.7723		
28 4045	Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65cp	10.8555		
29 4203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	136.9732		
30 5605	Tractor pe pneuri cu remorca de 3t 65cp	0.2449		
31 6609	Troliu electric 3,1-5tf	41.0920		
32 3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	69.2731		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

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

Serviciul Proiectare DRDP CLUJ
 Sef Serviciu Proiectare
 ing. Ionut Lup

Intocmit
 ing. Marcel Guta



OBIECTIV: [09] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
OBIECTUL: [09.1] - Consolidare corp drum DN 1C km 3+800-4+100 (V.O. Gherla)
Beneficiar: C.N.A.I.R - D.R.D.P.CLUJ
Proiectant: D.R.D.P.CLUJ - Serviciul Proiectare
Executant: _____

C9co - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe obiect

06.06.2017

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functionare	Tariful 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	TRA04A15 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.15 km.	59.9400	15.0000	0.3000		
2	TRA05A10 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	171.5800	10.0000	0.2000		
3	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	293.7900	15.0000	0.3000		
4	TRA01A100 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 100 km	248.9900	100.0000	2.0000		
5	TRA02A44 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...44 km.	29.8100	44.0000	0.8800		
6	TRA01A11 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 11 km.	6.0000	11.0000	0.2200		
7	TRA01A15 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	361.0400	15.0000	0.3000		
8	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	388.5400	20.0000	0.4000		
9	TRA01A27 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 27 km.	377.0500	27.0000	0.5400		
10	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	432.5700	10.0000	0.2000		
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	
					euro	

Serviciul Proiectare DRDP CLUJ
 Sef Serviciu Proiectare
 ing. Ionut Lup

Intocmit
 ing. Marcel Guta



EXPLICITARE ARTICOLE MODIFICATE

Nr. crt.	Simbol articol/ cod resursa	Denumire articol/resursa	U.M.	Cantitate
1	FC800	Forarea coloanelor verticale pina la 25 m ad. 800 mm in teren categ. I-II-III	m	1.000
	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.1100
	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	0.1020
	2801	Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0.2040
	12811	Pavator categoria I	ora	0.1276
	6700599	Forare coloane d=800mm, in sistem tubat pana la ad. de 25 m, teren ctg. I-II-III	m	1.0000
2	CZ0301F-BST500C	Confect.armat.BST500C, în ateliere centralizate	kg	1.00
	11111	Fierar beton categoria I	ora	0.0120
	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.0120
	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0.0013
	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	0.0020
	2006139	Armatura BST 500C	kg	1.0100
	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0.0083
	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0.0006
3	PD05A1M	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton pentru coloane...forate	kg	1.00
	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.0159
	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0.0190
	22711	Sudor electric categoria I	ora	0.0025
	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0.0029
	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0.0100
	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0.0050
	5901259	Electrod sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	kg	0.0100
4	PD11A1M	Lansarea carcasei de armatura in pilotul forat	tona	1.00
	50000116	Lansare carcasa de armatura in pilotul forat	tona	1.0000
5	PB16A1M	Turnarea betonului armat in piloti forati	mc	1.00
	50000117	Turnare beton in pilotul forat	mc	1.0000
6	ACA10DBAR	Montare teava pvc tip avand dn.110 mm pentru barbacane	m	1.00
	3100020	Teava PVC d=110 mm, gr=5.3mm, pentru barbacane	m	1.0000
	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0.1700
7	PF05A1M1	Hidroizolatii...la lucrari de arta cu emulsie bituminoasa in doua straturi	mp	1.00
	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1.0000
	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0.0300
	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0.0200
8	DF09H3LA	Parapet metalic tip H3 la lucrari de arta	ml	1.00
	6304536	Parapet metalic tip H3 pe lucrari de arta	m	1.0000
	21421	Lacatus constructii metalice categoria a II-a	ora	0.6200
	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0.1500
9	DF13A1M	Montarea placutelor metalice reflectorizante pe parapeti sau pe ziduri de sprijin;	buc	1.00
	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0.1300
10	DC04B1M	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	1.00
	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55	buc	0.0035
	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.0400
	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.0400
	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	0.0400
	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0.0400
11	DA19A1M2	Strat anticontaminator din material geotextil(asternere)	mp	1.00
	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.0280
	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.0040
12	DA06B1M1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast 0-63 mm), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere	mc	1.00

Nr. crt.	Simbol articol/ cod resursa	Denumire articol/resursa	U.M.	Cantitate
		mecanica;		
	2200385	Balast sortat spalat de mal 0-63 mm	mc	1.3110
	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.2320
	12811	Pavator categoria I	ora	0.2600
	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.1100
	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.0480
	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.1530
	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0.0230
13	DA06A1M	Strat de agregate naturale cilindrare (balast 0-63 mm), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.00
	2200385	Balast sortat spalat de mal 0-63 mm	mc	1.3110
	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.2320
	12811	Pavator categoria I	ora	0.8700
	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.2900
	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.1530
	5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	ora	0.0230
14	DG05B/A4 2499	Frezare imbracaminti rutiere beton/asfalt pana la 4 cm grosime Freza pentru asfalt/beton	mp ora	1.00 0.0112
15	DB02D1FE	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida(fara materiale)	100 mp	1.00
	10111	Asfaltator categoria I	ora	2.0000
	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0.0530
16	DA19A1M 12821 19931	Montare geocompozit antifisura Pavator categoria a II-a Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	mp ora ora	1.00 0.0280 0.0040
17	PI06A1DM 12511 12521 12541 2900943 2912477 6311528 6728	Demontarea elementelor prefabricate cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf Montator prefabricate beton categoria I Montator prefabricate beton categoria a II-a Montator prefabricate beton categoria a IV-a Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	buc ora ora ora mc mc kg ora	1.00 0.6250 0.3125 0.3125 0.0040 0.0150 0.3000 0.3000
18	PI06A1M 12511 12521 12541 2900943 2912477 6311528 6728	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf [1] Montator prefabricate beton categoria I Montator prefabricate beton categoria a II-a Montator prefabricate beton categoria a IV-a Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	buc ora ora ora mc mc kg ora	1.00 0.6250 0.3125 0.3125 0.0040 0.0150 0.3000 0.3000
19	ACA11E1M 12011 12041 6700482	Montare teava PVC avand DN140 mm Instalator alimentare cu apa categoria I-a Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a Teava din p.v.c.rigid tip M 140x 6,7, stas 6675/2	m ora ora m	1.0000 0.1300 0.0500 1.0500
20	ACA15K1M 12011 12021 12031 12041 19931 4701	Montare teava PEHD, corugata cu pereti dubli Dint=600mm Instalator alimentare cu apa categoria I-a Instalator alimentare cu apa categoria a II-a Instalator alimentare apa categoria a III-a Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a Motopompa 6- 8cp	m ora ora ora ora ora ora	1.00 0.1200 0.2000 0.0400 0.0900 0.0100 0.0140
21	DF24A1M1 4833213 10821	Semnalizarea rutiera pe timpul executiei lucrarilor pentru asigurarea continuitatii circulatiei , cu indicatoare rutiere conform ordin comun MI-MT nr 1112/411/2000 Set semnalizare rutiera pe timpul executiei lucrarilor a unui punct de lucru conform ORDIN M.I.-M.T. nr. 1112/411/2000 Dulgher poduri categoria a II-a	buc punct lucru ora	1.00 1.0000 6.0000

Nr. crt.	Simbol articol/ cod resursa	Denumire articol/resursa	U.M.	Cantitate
	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	6.0000
	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.0000
22	IFF33A2MFG	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: la drenuri cu sau fara sprijiniri, adancime 5 m (fara geotextil)	mp	1.00
	3805293	Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	0.0060
	10621	Drenor canalist categoria a II-a	ora	0.0710
26	IFB09E3M	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 25 cm	mp	1.00
	2200046	Pietris ciuruit, spalat sort 16-31.5 mm	mc	0.2560
	12911	Pietrar categoria I	ora	0.4800

Serviciul Proiectare DRDP Cluj

Sef Seviu Proiectare

Ing. Ionut Lup

Intocmit

ing. Marcel Guta