

Beneficiar:**Comuna Pericei, Județul Sălaj**Str. Apei, nr.239, satul Pericei, jud. Sălaj 457265
Tel.:0260.672.940, Fax. 0213.120.984**Proiectant General:****S.C. ROADS DESIGN S.R.L.****FOAIE DE PREZENTARE****Denumirea lucrării:****„REABILITARE POD DE LEMN PESTE RÂUL CRASNA ÎN COMUNA PERICEI,
JUDEȚUL SĂLAJ”****Beneficiar: Comuna Pericei, Jud. Sălaj**Str. Apei, nr. 239, satul Pericei, jud. Sălaj 457265
Tel.:0260.672.940, Fax. 0260.672.940**Proiectant : S.C. ROADS DESIGN S.R.L., Cluj-Napoca**

Strada Vântului, Nr.30,Mun. Cluj-Napoca, Jud. Cluj

Nr. Proiect: R024/2024**Faza: LISTE DE CANTITATI****IULIE 2025**

OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"

Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ

Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.

Executant: _____

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		
1.2.1	[0004.1] CAP 1.2 Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
1.4.1	[0004.2] CAP 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		
4.1.1	[0004.3] CAP 4.1 Pod Pericei		
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		
5.1.1.1	[0004.4] CAP 5.1 Organizare de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.1.2.1	[0004.4] CAP 5.1 Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"

1	2	3	4

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

**F2cp - 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		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[0004.1] CAP 1.2 Amenajarea terenului	
1.2.1.1	[0004.1.1] CAP 1.2 Amenajarea terenului	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
1.4.1	[0004.2] CAP 1.4 Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
1.4.1.1	[0004.2.1] CAP 1.4 Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0004.3] CAP 4.1 Pod Pericei	
4.1.1.1	[0004.3.1] Infrastructuri	
4.1.1.2	[0004.3.2] Suprastructura	
4.1.1.3	[0004.3.3] Cale, parapet	
4.1.1.4	[0004.3.4] Racordari cu terasamentele	
4.1.1.5	[0004.3.5] Albie	
4.1.1.6	[0004.3.6] Siguranta circulatiei	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0004.4] CAP 5.1 Organizare de santier	
5.1.1.1.1	[0004.4.1] 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:		

1	2	3
---	---	---

Proiectant,
 S.C. ROADS DESIGN S.R.L.




OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 1.2 Amenajarea terenului
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

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

Obiectul CAP 1.2 Amenajarea terenului

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[0004.1.1] CAP 1.2 Amenajarea terenului	
	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. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 1.4 Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul CAP 1.4 Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
1.4.1	[0004.2.1] CAP 1.4 Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
	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. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 4.1 Pod Pericei
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

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

Obiectul CAP 4.1 Pod Pericei

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	[0004.3.1] Infrastructuri	
4.1.2	[0004.3.2] Suprastructura	
4.1.3	[0004.3.3] Cale, parapet	
4.1.4	[0004.3.4] Racordari cu terasamentele	
4.1.5	[0004.3.5] Albie	
4.1.6	[0004.3.6] Siguranta circulatiei	
	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. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 5.1 Organizare de santier
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

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

Obiectul CAP 5.1 Organizare de santier

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0004.4.1] 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:		

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 1.2 Amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: CAP 1.2 Amenajarea terenului
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

- lei - **F3 - 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
1	Infrastructuri					
1.1		Epuismente	ora	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	AUT3335	Electropompa de epuismnt submersibila ,joasa pres.EPET 65; 4KW	ora	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Suprastructura					
2.1		Desfacere cale	mp	192.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	RCSH13B#	Demolare plansee lemn stejar/foios + elem.comp.inclusiv coborirea, sortarea ,stivuirea mater.recup.	mp	192.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	2.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Desfacere parapet metalic pietonal existent	m	54.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	DF10B1	Desfacerea parapetilor cu stalpi si lise din beton armat, de tip : greu;	m	54.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: CAP 1.2 Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.2.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Racordari cu terasamentele				
3.1		Frezare - 4 cm	mp	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	DG05A1 asim	Decaparea de imbracaminti cu stratul de 4 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	mp	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	20000034	Freza WIRTGEN	ora	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	11.28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Albie				
4.1		Profilare albie	mc	460.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	TSC03F1	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 2	100 mc	4.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	828.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2		Taierea arborilor cu diametrul <20 cm	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	TSH02B1	Taierea manuala a arborilor,prin sectionare succesiva a crengilor,ramurilor si tulpinei...11- 30 cm.	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: CAP 1.2 Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.2.2	TSG07E1	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite,in afara sau in zona lucrarilor, transportul facandu-se :...prin tractare diametrul cioatelor sau radacinilor de 10-30 cm	buc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.4	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 1.4 Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor
STADIUL FIZIC: CAP 1.4 Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - 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
1	YC012	Estacada pentru utilitati pentru traversarea cursului de apa cu lungimea intre 20 si 50 m	m	30.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	YC013	Mutarea conductelor - Retea de apa	km	0.05			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 4.1 Pod Pericei
STADIUL FIZIC: Infrastructuri
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - 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
1		Sapatura manuala cu sprijiniri	mc	101.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSA04F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 m teren tare.	mc	101.89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	183.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	183.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	1.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Curatare suprafata beton prin : buciardare, periere, spituire in camp continuu, sablare	mp	156.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RPCB15A%	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	mp	156.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Infrastructuri

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	IZA01XA	Curatarea prin sablare la supraf.intinse de bet.cunisp cuartos de riu granulatie 1-2 mm	mp	156.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	7.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	IFB02A1	Rostuirea pereurilor si radierelor zidite din piatra bruta sau de rau, cu mortar de ciment.	mp	156.49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.L	2101509	Mortar de ciment M100-T	mc	1.56		
2.6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	3.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Perforari in beton clasa minima C20/25 pentru ancore cu rasini epoxidice diam. gaura =16mm (diam. bara 12mm)	m	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	RCSB18B&	Perforari in beton clasa minima C20/25 pentru ancore cu rasini epoxidice diam. gaura =16mm (diam. bara 12mm)	m	72.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4		Perforari in beton clasa minima C20/25 pentru ancore cu rasini epoxidice diam. gaura =22mm (diam. bara 16 mm)	m	56.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	RCSB18B&1	Perforari in beton clasa minima C20/25 pentru ancore cu rasini epoxidice diam. gaura =22mm (diam. bara 16 mm)	m	56.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5		Perforari in beton clasa minima C20/25 pentru ancore cu rasini epoxidice diam. gaura =26mm (diam. bara 20 mm)	m	50.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Infrastructuri

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	RCSB18B&2	Perforari in beton clasa minima C20/25 pentru ancore cu rasini epoxidice diam. gaura =26mm (diam. bara 20 mm)	m	50.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6		Amorsarea si aplicarea mortarului special pentru reparatii - grosimea stratului de mortar 2 cm	mp	4.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	RPCE01B#1	Amorsarea si aplicarea mortarului special pentru reparatii - grosimea stratului de mortar 2 cm	mp	4.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7		Curatirea banchetelor	mp	5.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	RPCB15A%	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou	mp	5.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2	IZA01XA	Curatarea prin sablare la supraf.intinse de bet.cunisip cuartos de riu granulatie 1-2 mm	mp	5.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Infrastructuri						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8		Cofraje plane obisnuite la infrastructuri	mp	148.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	PC01A#	Cofraje pt. betoane in fundatii si radiere la poduri, exec. din panouri tego de 15 mm grosime	mp	148.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9		Beton C30/37	mc	40.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	PB06B1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	mc	40.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1.L	2100937	Beton marfa clasa C30/37	mc	40.54		
9.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	97.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10		Hidroizolatie pe suprafetele de beton in contact cu pamantul	mp	143.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	PF05A1%	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	143.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11		Otel beton BST 500S	kg	3,395.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Infrastructuri

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.1	CZ0302E1 asim	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg 3,395.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1.L	2000141	Otel beton BST 500S	kg	3,429.72	
11.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona 3.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.3	PD03A1	Montare armaturi pentru beton...armat in cuzineti si camasuielei	kg 3,395.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.4	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona 0.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12		Umplutura de pamant langa fundatii	mc 77.42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc 0.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc 0.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc 7.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.4	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona 7.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Infrastructuri

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.5	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	139.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	139.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13		Protectie anticoroziva a betonului la infrastructura	mp	71.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	RplzF05J% asim	Vopsitorii de protectie a suprafetelor de beton - 2 straturi	mp	71.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1. L	6103224	Vopsea de protectie anticoroziva pentru beton	kg	29.93		
13.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14		Schele si esafodaje	mp	16.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	CB14XC-03	Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare ale pref.bet armat pina la 7 m inaltime - la schele pt.lucr.finis.la tav.sau monol.h=10-15 m	mp	16.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.2	H1C13A	Esafodaje din lemn, pentru sustinerea cofrajelor grele ale grinzilor de beton armat, avand inaltimea de sustinere de 5-10 m	mp	16.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: Infrastructuri

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

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 4.1 Pod Pericei
STADIUL FIZIC: Suprastructura
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - 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
1		Protectia pieselor metalice impotriva coroziunii, inclusiv pregatirea suprafetei	mp	289.67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	IZA03A+	Pregatirea supraf.de beton sau metal pt.prot.anticoroz.prin curatire cu peria de sirma	mp	289.67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	IZA05C+	Vopsitorii anticorozive pe supr.de metal, profile cu gros. 8-12 mm (confectii si constr.metalice)	mp	289.67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	2.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Ridicarea suprastructurii in vederea inlocuirii aparatelor de reazem	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20046250	Ridicarea suprastructurii in vederea inlocuirii aparatelor de reazem	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Placi din neopren armat pentru aparate de reazem de tip 3: 150x300x19 mm	buc	4.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	PK30A1	Aparate de reazem din neopren pentru poduri de sosea...montare	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	2421975	Placi din neopren armat pentru aparate de reazem de tip 3: 150x300x19 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4		Placi din neopren armat pentru aparate de reazem de tip 4: 150x300x41 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	PK30A1	Aparate de reazem din neopren pentru poduri de sosea...montare	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	2421976	Placi din neopren armat pentru aparate de reazem de tip 4: 150x300x41 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5		Cofraje plane obisnuite la suprastructuri	mp	207.81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	PC01XB	Cofraje tip p la suprastructura de beton armat	mp	207.81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6		Beton C35/45 in suprastructura	mc	39.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	PB06B1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	mc	39.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.L	2100938	Beton marfa clasa C35/45	mc	39.49		
6.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	94.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7		Otel beton BST 500S	kg	8,966.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	CZ0302E1 asim	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	8,966.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.L	2000141	Otel beton BST 500S	kg	9,055.67		
7.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	9.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	PD03A1	Montare armaturi pentru beton...armat in cuzineti si camasuielei	kg	8,966.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8		Protectie anticoroziva a betonului la suprastructura	mp	128.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Suprastructura						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8.1	RplzF05J% asim	Vopsitorii de protectie a suprafetelor de beton - 2 straturi	mp	128.78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.L	6103224	Vopsea de protectie anticoroziva pentru beton	kg	54.09		
8.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 4.1 Pod Pericei
STADIUL FIZIC: Cale, parapet
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - 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
1		Hidroizolatie tablier	mp	166.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20013065	Hidroizolatie autoadeziva, Bauder TEC KSA DUO, primul strat-membrana bituminoasa elastomerica (pentru tablier)	mp	166.87		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Beton C25/30 in suprastructura	mc	14.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	PB06B1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	mc	14.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	2100916	Beton marfa clasa C 25/30	mc	14.59		
2.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	35.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Teava PVC DN 110 mm	m	164.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Cale, parapet

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	ACA10D1 asim	Montare teava PVC tip 4(g) in pamant in exteriorul cladirilor,avand dn 110	m	164.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4		Borduri prefabricate inalte din beton pentru poduri	m	54.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DE10B1P	Borduri prefabricate inalte din beton pentru poduri	m	54.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	1.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	13.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TRB01A22	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 20m	tona	13.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5		Beton asfaltic BA8, 3 cm	mp	146.73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	146.73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Cale, parapet						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	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	1.47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6	DB16B1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 3,0 cm cu asternere manuala	mp	14.67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	1.04		
5.6.L	2200499	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.04		
5.7	DB16F1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 3,0 cm cu asternere mecanica	mp	132.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	9.38		
5.7.L	2200499	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.40		
5.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	10.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6		Beton asfaltic tip BAP16, 4 cm	mp	201.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	201.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Cale, parapet

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	TRA05A10	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist. de 10	tona	1.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	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	2.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4	TRA05A50	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 50	tona	0.09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5	TRA05A10	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist. de 10	tona	0.09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	20.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6.L	20032529	Mixtura asfaltica BAP16	tona	1.89		
6.6.L	2200499	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.06		
6.7	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	181.25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.7.L	20032529	Mixtura asfaltica BAP16	tona	17.04		
6.7.L	2200499	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.54		
6.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	tona	19.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7		Chit etansare rosturi de contact	m	164.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	CE26A%	Etansarea suplimentara pe contur , la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	164.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.L	6100335	Amorsa	l	1.64		
7.1.L	6102818	Chit de etansare tiocoloc	kg	24.66		

STADIUL FIZIC: Cale, parapet

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 4.1 Pod Pericei
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - 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
1		Umpluturi de pamant in zona de racordare (sferturi de con, in spatele aripilor, intre zidurile intoarse, etc.)	mc	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm	100 mc	0.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ... pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri ... cu disp. de strop. str.	mc	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA05A10	Transport rutier materiale, semifabricate cu ... autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 10	tona	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ... incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A10P	Transportul rutier al ... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 10 km	tona	99.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2		Beton asfaltic deschis - strat de legatura BAD22.4	tona	11.76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	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	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	1.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	2100907	Beton asfaltic deschis BAD22.4	tona	1.18		
2.7	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	10.58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.L	2100907	Beton asfaltic deschis BAD22.4	tona	10.62		
2.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	11.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Strat de uzura din beton asfaltic BA16 - 4 cm	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	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	1.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	1.13		
3.6.L	2200499	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.04		
3.7	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	108.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	10.15		
3.7.L	2200499	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.32		
3.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	11.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4		Geocompozit antifisura	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	DD03D01+	Procedeul de aplicare geocompozit B2B CONSPROD BISTEX antifisura, armare, bariera contra infiltratiilor la lucrari de drumuri	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	20033905	Geocompozit antifisura	mp	144.00		
4.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5		Scari pe taluze	m	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	PK29A1	Scari pe taluz din...trepte de beton prefabricate pe santier	m	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	RCSL02B#	Parapet(balustrada)-mina curenta la scarile din metal gata confect.cu inaltimea de 90 cm	m	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6		Casiuri pe taluze	m	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	TSA02F1	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	TSC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1	100 mc	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	0.91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	18.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.6	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.7	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	6.77	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.8	TRA05A10	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.28	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.9	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	28.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.10	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.33	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.11	IFB07B1M	Pereu zidit din piatra bruta, in grosime de: 25 cm;	mp	28.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.12	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	4.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.13	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	8.82	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7		Casiuri pe taluze - fundatie	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	TSA02F1	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	0.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	TSC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, inpamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 1	100 mc	0.07	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	0.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	12.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.07	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	8.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.8	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	3.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.8.L	900117	Beton C25/30	mc	3.14	
7.9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	7.55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.10	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	0.31	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.11	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.12	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.13	IFB07A1	Pereu zidit din piatra bruta, in grosime de: 15 cm ;	mp	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.13. L	2101304	Mortar de ciment M-100	mc	0.70	
7.13. L	2201335	Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	3,318.00	
7.14	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	1.47	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.32	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 4.1 Pod Pericei
STADIUL FIZIC: Albie
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - 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
1		Sapatura cu adancimea mai mica de 4.00 m	mc	35.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSA02F1	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	3.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1	100 mc	0.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	6.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	63.36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Anrocamente din piatra bruta	mc	35.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Albie

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	IFB05A1	Anrocamente din piatra bruta 51-1000 kg/buc. in lucrari pe cursuri de apa, executate mecanizat cu: excavator pe senile si echipament de macara.	mc	35.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	60.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3		Geotextil filtrant	mp	52.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	IFF33A2%	Geotextil filtrant netesut: la drenuri cu sau fara sprijiniri	mp	52.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 4.1 Pod Pericei
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
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) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1		Semnalizare rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Parapet metalic pietonal	m	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DF09D1	Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip d cu lisa si stalpi metalici;	m	55.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	6304559	Parapet metalic pietonal	m	55.00		
2.1.L	2100916	Beton marfa clasa C 25/30	mc	4.57		
2.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	2.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA06A50	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	10.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Marcaje longitudinale	km	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbile de sticla;	km	0.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 5.1 Organizare de santier
STADIUL FIZIC: 5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

- lei -

F3 - 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
1		Wc ecologic	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	NL1	Montare WC ecologic	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	21009695	Wc ecologic	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Baraca muncitori	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	NL2	Montare baraca muncitori	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	20034156	Baraca muncitori	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Baraca birou	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	NL3	Montare baraca birou	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.2	20033969	Baraca birou	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4		Depozit materiale	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	NL4	Montare depozit materiale	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	20046196	Depozit materiale	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5		Pichet PSI complet echipat	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	2700227	Pichet PSI complet echipat	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6		Panou identificare santier	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu peun stalp gata plantat;	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.L	2700228	Panou identificare santier	buc	1.00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: 5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
OBIECTUL: CAP 5.1 Organizare de santier
STADIUL FIZIC: 5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

- lei - **F3 - 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
1	YC014	Cheltuieli conexe organizarii santierului	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
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	6100335 Amorsa	l	1.64				
2	2101355 Amorsa pentru reparatii	kg	3.36				
3	20041127 Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.03				
4	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	65.95				
5	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	9.42				
6	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	0.60				
7	20033969 Baraca birou	buc	1.00				
8	20034156 Baraca muncitori	buc	1.00				
9	2100907 Beton asfaltic deschis BAD22.4	tona	11.80				
10	900117 Beton C25/30	mc	5.97				
11	2100916 Beton marfa clasa C 25/30	mc	19.15				
12	2100937 Beton marfa clasa C30/37	mc	40.54				
13	2100938 Beton marfa clasa C35/45	mc	39.49				
14	290116l Bile, manele de rasinoase d=10-12 cm	mc	0.07				
15	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.03				
16	900116 Bordura prefabricata inalta din beton pentru poduri	m	55.07				
17	6311889 Bratara simpla 1 cirje mare	buc	4.80				
18	7306661 Bumbac de sters	kg	24.49				
19	30349 Cheltuieli conex organizarii santierului	buc	1.00				
20	6102818 Chit de etansare tiocoloc	kg	24.66				
21	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	242.11				
22	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	372.07				
23	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	0.72				
24	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	18.59				
25	7315789 Decofrol	kg	52.18				
26	20046196 Depozit materiale	buc	1.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
27	2961193 Deseuri de lemn	tona	0.21				
28	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	0.07				
29	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.14				
30	2918689 Dulap fag.scurt.abur.cl.c.gR = 50mm L = 1-1,7m IT = 8cm	mc	0.42				
31	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.32				
32	2961301 Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	0.01				
33	6108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	1.38				
34	7801442 Emulsie bitum cu rupere rapida ebcR 60	kg	143.48				
35	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	267.59				
36	20046150 ESTACADA PENTRU UTILITATI PENTRU TRAVERSAREA CURSULUI DE APA CU LUNGIMEA INTRE 20 SI 50 m	m	30.00				
37	6716974 Folie reflectorizanta	mp	0.09				
38	20033905 Geocompozit antifisura	mp	144.00				
39	900696 Geotextil filtrant netesut neimpregnat min.10kN/m	mp	62.90				
40	2960618 Grinzi de rasinoase	mc	1.87				
41	6111473 Grund alchidic	kg	43.45				
42	20013065 Hidroizolatie autoadeziva, Bauder TEC KSA DUO, primul strat-membrana bituminoasa elastomerica (pentru tablier)	mp	166.87				
43	6001642 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 12 s1581	buc	86.90				
44	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	0.64				
45	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	0.32				
46	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0.16				
47	7101011 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	0.32				
48	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0.16				
49	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0.16				
50	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0.16				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
51	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0.16				
52	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.07				
53	2960565 Lemne de foc	kg	452.96				
54	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.00				
55	20010013 Material marunt	%					
56	7801035 Material marunt	%					
57	8000277 Material marunt	%					
58	8000702 Materiale de prindere	kg	1.12				
59	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	0.46				
60	6305701 Mina curenta sau bara prot.dr.din profile form.la rece	m	14.00				
61	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	11.28				
62	20032529 Mixtura asfaltica BAP16	tona	18.93				
63	20018327 Mixtura asfaltica tip BA8	tona	10.42				
64	2101304 Mortar de ciment M-100	mc	3.54				
65	2101509 Mortar de ciment M100- T	mc	1.56				
66	2100265 Mortar special pentru reparatii	kg	168.00				
67	20046253 Mutarea conductelor - Retea de apa	km	0.05				
68	2206828 Nisip cuartos de riu,spalat si sortat 1-2 mm	mc	0.81				
69	2200499 Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	1.40				
70	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2.72				
71	2000141 Otel beton BST 500S	kg	12,485.39				
72	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	2.59				
73	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	4.71				
74	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	1.35				
75	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	12.97				
76	2700228 Panou identificare santier	buc	1.00				
77	2960711 Panouri de cofraj cu placaj tego de 15 mm grosime	mp	14.83				
78	6304559 Parapet metalic pietonal	m	55.00				
79	6829942 Perie de sarma	buc	144.84				
80	2201191 Piatra bruta nesortata roca sedimentara 51- 1000kg/buc	tona	0.24				
81	2201323 Piatra bruta sortata r.magmatice pavaje,chenare,acostam	kg	60,438.40				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
82	2201335 Piatra bruta sortata r.magmatice pentru drum,anroc,pereuri	kg	12,138.00				
83	2700227 Pichet PSI complet echipat	buc	1.00				
84	2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	0.39				
85	2200290 Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	mc	0.06				
86	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	4.00				
87	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	2.00				
88	2421975 Placi din neopren armat pentru aparate de reazem de tip 3: 150x300x19 mm	buc	4.00				
89	2421976 Placi din neopren armat pentru aparate de reazem de tip 4: 150x300x41 mm	buc	4.00				
90	2901155 Prajini D = 3-6 cm L = 1-4m rasinoase s.1040	mc	0.31				
91	20030378 Rasina epoxidica	kg	13.98				
92	20046250 Ridicarea suprastructurii in vederea inlocuirii aparatelor de reazem	buc	1.00				
93	2906959 Rigla de rasin.38/58;48/48,48/96 L = 3-6m stas 942-80	mc	0.02				
94	2906973 Rigla rasin.cu muchii ascutite G = 28/48-96/96 L = 1,5- 2,75	mc	0.04				
95	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.02				
96	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.04				
97	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	185.43				
98	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	6.86				
99	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0.01				
100	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.07				
101	2903983 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 3,50m s 942	mc	0.07				
102	2903244 Scinduri de rasinoase de 24 mm	mc	0.52				
103	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65- 90mm, l.200-300 mm	kg	17.16				
104	3805293 Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	0.31				
105	6301690 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	3.04				
106	5800376 Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	4.00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
107	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	3.20				
108	6700652 Teava din p.v.c.rigid tip G 110x8,2 stas 6675/2	m	167.69				
109	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0.02				
110	20030384 Vopsea alchidica (tip nanokid 501)	kg	57.93				
111	6103224 Vopsea de protectie anticoroziva pentru beton	kg	84.02				
112	6103830 Vopsea intermediara alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	13.15				
113	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	9.61				
114	21009695 Wc ecologic	buc	1.00				
115	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	35.99				
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"

Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ

Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.

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	10151 Asfaltator	43.80			
2	10251 Betonist	68.21			
3	10232 Betonist 32	8.94			
4	10240 Betonist 4	258.83			
5	10621 Drenor canalist	3.70			
6	18 Dulgher	295.49			
7	10741 Dulgher constructii	50.15			
8	10740 Dulgher constructii 4	140.92			
9	10831 Dulgher poduri	11.14			
10	100161 Fasonator	0.40			
11	11131 Fierar beton	692.01			
12	12241 Izolator hidrofug	57.93			
13	12441 Izolator lucrari antiacide	38.01			
14	21441 Lacatus constructii metalice	42.35			
15	30251 Miner suprafata	196.79			
16	12541 Montator prefabricate beton	13.20			
17	100 Muncitor calificat	152.86			
18	10821 Muncitor constructii	0.22			
19	29900 Muncitor deserv.ctii masini	208.56			
20	29920 Muncitor deserv.ctii masini 2	31.86			
21	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	8.22			
22	49921 Muncitor deservire	92.38			
23	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.01			
24	19931 Muncitor deservire constructii montaj	28.28			
25	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	99.95			
26	229921 Muncitor deservire c-tii masini	14.83			
27	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	7.52			
28	99931 Muncitor deservire gospodarie comunala	244.80			
29	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	58.54			
30	319721 Muncitor incarcare-descare materiale	64.19			
31	12541 Muncitor Montator	1.25			
32	49 Muncitor necalificat	147.41			
33	20000145 Pavator	19.62			
34	12921 Pietrar	158.46			
35	54 Sablator	32.35			
36	19621 Sapator	538.35			
37	223021 Vopsitor industrial	3.85			
38	223031 Vopsitor industrial-b	6.60			
39	13300 Zugrav vopsitor	28.97			
	Total ore manopera:	3,870.97			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
	TOTAL	lei			

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"

Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ

Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.

Executant: _____

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	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	6.57		
2	4047 Autogudronator 3500-3600l	0.31		
3	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	3.84		
4	3705 Betoniera cu amestec fortat actionata electric 101-250l	0.20		
5	2449 Bormasina cu agitator pt.vopseluri	11.59		
6	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	2.17		
7	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	168.17		
8	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	10.90		
9	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	3.17		
10	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	2.53		
11	3335 Electropompa de epuismnt submersib, joasa pres.-epet65; 4kw	80.00		
12	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	21.50		
13	7680 Fierastrau mecanic (circular)	5.93		
14	20000034 Freza WIRTGEN	2.00		
15	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	2.99		
16	1832 Inst.mobila de sablare uscata incl.compr.3-7mc/min	19.41		
17	6728 Macara	2.44		
18	1964 Macara de fereastra 0,15 tf (0,0015 mn)	1.29		
19	6702 Macara de fereastra 0,15tf	18.35		
20	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	18.54		
21	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	64.28		
22	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	0.01		
23	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	84.08		
24	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	0.35		
25	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	6.48		
26	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	2.53		
27	2210 Schela metalica tubulara s=640 mp g=13,5 t	9.96		
28	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	21.02		
29	5604 Tractor pe pneuri 65cp	0.40		
30	6609 Troliu electric 3,1-5tf	9.89		
31	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	36.33		
Total ore utilaje:		617.21		
Valoare directa		lei		
Recapitulatie		lei		
TOTAL		lei		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

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

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.



OBIECTIV: "REABILITARE POD DE LEMN PESTE RAUL CRASNA IN COMUNA PERICEI, JUD. SALAJ"
Beneficiar: COMUNA PERICEI, JUDETUL SALAJ
Proiectant: S.C. ROADS DESIGN S.R.L.
Executant: _____

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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de func-tio-nare	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	TRA05A50 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	0.41	50.00	1.00		
2	TRA05A10 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 10	75.26	10.00	0.20		
3	TRA06A50 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	263.07	50.00	1.00		
4	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	35.40	50.00	1.00		
5	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	140.73	50.00	1.00		
6	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	1,375.50	10.00	0.20		
Valoare directa			lei			
Recapitulatie			lei			
TOTAL			lei			

Proiectant,

S.C. ROADS DESIGN S.R.L.

