



ROMÂNIA
Județul Timiș
Comuna Moșnița Nouă
Consiliul local



HOTARARE NR. 240
DIN 19.07.2022

privind aprobarea documentatiei tehnico-economice pentru obiectivul de investiții
"AMENAJARE DRUMURI PRIN APLICARE TRATAMENT BITUMINOS"

Consiliul local al comunei Moșnița Nouă, ales în condițiile stabilite de Legea nr. 115/2015 pentru alegerea autorităților administrației publice locale, întrunit în ședință extraordinara la data de 21.03.2022;

Având în vedere:

- Raportul Compartimentului de specialitate din cadrul primăriei comunei Moșnița Nouă cu număr 21847/13.07.2022 prin inspector **Codrean Raul**
- Referatul de aprobare al d-nului primar Florin Octavian Bucur cu număr 21848/13.07.2022.
- avizul comisiei de specialitate;

Având în vedere dispozițiile HCL nr. 239/19.07.2022 pentru aprobarea obiectivului de investiții **"AMENAJARE DRUMURI PRIN APLICARE TRATAMENT BITUMINOS"**

Ținând cont de necesitatea aprobării documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții **"AMENAJARE DRUMURI PRIN APLICARE TRATAMENT BITUMINOS"**

În temeiul art. 129, alin. 2, lit. d, alin. 7, art. 139, alin. 1 și art. 196, alin. 1, lit. a din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, adoptă prezenta :

HOTĂRÂRE

Art.1. Se aprobă documentația tehnico-economică pentru obiectivul de investiții **"AMENAJARE DRUMURI PRIN APLICARE TRATAMENT BITUMINOS"** înregistrată cu nr. 21820/13.07.2022 pentru valoarea de 1.070.146,98 lei Tva inclus întocmit de către SC VERONA INGENGERIA&GEOLOGIA SRL conform **Anexei** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Primarul Comunei Moșnița Nouă, jud. Timiș – d-nul Florin Octavian Bucur, prin intermediul aparatului de specialitate va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 3. - Prezenta hotărâre se comunică:

- Primarului comunei Moșnița Nouă;
- Compartimentului achiziții publice din cadrul primăriei;
- Compartimentului Administrativ.
- Instituției Prefectului județului Timiș, Direcția Controlul Legalității Actelor, Juridic, Relații Publice și Secretariat - Compartimentul Controlul Legalității Actelor și Contencios
- Publică prin afișare.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Valentin POPOVICI



Contrasemnează
Secretar General U.A.T,
Monika SZABO

Anexă la HCL nr. 240/19.07.
2022



SPECIFICATII TEHNICE

**“TRATAMENT BITUMINOS STRAT DUBLU PENTRU STRAZI
SI DRUMURI IN LOCALITATEA MOSNITA NOUA”**

FOAIE DE CAPAT

DENUMIRE LUCRARE: **“TRATAMENT BITUMINOS STRAT DUBLU PENTRU
STRAZI SI DRUMURI IN LOCALITATEA MOSNITA NOUA”**

AMPLASAMENT: **COMUNA MOSNITA NOUA**

BENEFICIAR: COMUNA MOSNITA NOUA

FAZA: SPECIFICATII TEHNICE

DATA: 2022

MEMORIU TEHNIC

I.Generalitati

Prezentul memoriu tehnic trateaza lucrarile de tratament bituminos strat dublu a strazilor si a drumurilor in localitatea Mosnita Noua.

Natura lucrarilor de intretinere a drumurilor si strazilor, stabilite in prezenta specificatie tehnica, este conform "Normativului privind intretinerea si repararea drumurilor publice)-indicativ AND 554-2002 si a "Nomenclatorului activitatilor de administrare, exploatare, intretinere si reparatii la drumurile publice" aprobat prin Ordinul nr. 346/2000 reactualizat.

Conform art. 11(1), lit. i) din Legea nr. 50/1991, cu completarile si modificarile ulterioare, privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, lucrarile de intretinere la caile de comunicatie si la instalatii aferente, se pot executa fara autorizatie de construire daca nu modifica structura de rezistenta si/sau aspectul architectural al acestora.

Amplasamentele drumurilor si strazilor ce urmeaza a fi intretinute si reparate sunt localizate in localitatea Mosnita Noua, judetul Timis.

II.Situatia existenta

La ora actuala aceste trasee sunt, ca structura rutiera, in stare tehnica rea, care prezinta defectiuni de tipul gropilor si denivelarilor. Transportul pe aceste sectoare, se realizeaza cu costuri ridicate, prezinta o capacitate de circulatie redusa, nu corespunde cerintelor de trafic rutier actuale si de perspectiva si are implicatii negative directe asupra sigurantei circulatiei. De asemenea, activitatile comerciale din zona sunt obstructionate de starea actuala a drumurilor.

Degradarile pronuntate ale partii carosabile, impun viteze de deplasare reduse cu foarte multe accelerari si franari, ceea ce conduce la emanatii suplimentare de noxe, mult zgomot, praf si trepidatii, impropriei protectiei mediului inconjurator.

In ansamblu, drumurile respective nu corespund prevederilor Normativului privind stabilirea cerintelor tehnice de calitate a drumurilor legate de cerintele utilizatorilor – indicative NE 021-2003 si a instructiunilor tehnice privind determinarea starii tehnice a drumurilor publice – indicative CD 155-2001, motiv pentru care se impun lucrari urgente de intretinere a acestora si de asigurare a circulatiei in bune conditii de siguranta si confort.

Prin dezvoltarea infrastructurii rutiere de transport, in zona se creeaza premisele unor noi oportunitati pentru populatie, agentii economici si colectivitatile regionale si locale.

Avand in vedere starea precara a acestor drumuri, investitia este necesara si oportuna, incadrandu-se in cerintele benefice de intretinere a infrastructurii rutiere, precum si a cresterii nivelului de trai al populatiei locale.

III.Solutia proiectata

Avand in vedere starea drumurilor, datorita degradarilor evolutive sub actiunea factorilor climaterici, este necesara executarea lucrarilor de intretinere prin tratament bituminos strat dublu specific acestor tipuri de drumuri, intr-un regim de urgenta, imediat ce starea vremii o permite, in vederea aducerii drumului la o stare normal de exploatare si care sa asigure siguranta si confortul circulatiei.

Solutia aleasa pentru aceste cazuri, din punct de vedere tehnic si economic este urmatoarea:

S = 14.684 MP
Curatare a terenului

- curatare a terenului
- lucrari de scarificare 5 cm si reprofilare
- tratament cu macadam penetrat cu bitum
- tratament cu macadam ordinar

IV.Semnalizarea lucrarilor

Mijloacele de semnalizare a lucrarilor pe drum se instaleaza in conformitate cu normativele si regulamentele in vigoare si trebuie sa garanteze securitatea traficului pe sectorul de drum in reparatie sau pe cel de ocolire.

Nici o lucrare nu va incepe decat dupa ce s-a realizat semnalizarea punctului sau zonei de lucru in reparatie sau pe cel de ocolire.

Limitele zonelor de lucru trebuie semnalizate vizibil cu indicatoare rutiere, panouri, bariere, conuri, lumini "fulger" sau alte mijloace speciale.

Indicatoarele rutiere din grupele de avertizare, interzicere si restrictie, precum si cele de orientare, utilizate pentru semnalizarea lucrarilor pe drum, trebuie sa aiba fundal de culoare galbena.

Daca mijloacele de semnalizare nu sunt fluorescent-reflectorizante, ele vor fi insotite, pe timp de noapte sau in conditii de vizibilitate redusa, de lumini continue sau intermitente de culoare rosie sau portocalie.

Pe durata executarii lucrarilor se va intretine semnalizarea stabilita, iar la terminarea lor se va asigura ridicarea ei si restabilirea semnalizarii initiale sau, dupa caz, ea se va modifica potrivit noilor conditii de circulatie.

Suspendarea circulatiei ori instituirea restrictiilor in vederea executarii lucrarilor pe drum, precum si modul de semnalizare a zonelor de lucru se efectueaza cu acordul politiei.

De asemenea, pentru siguranta circulatiei rutiere in timpul executiei lucrarilor, executantul are obligatia de a realiza, pe cheltuiala proprie, semnalizarea provizorie a punctelor de lucru conform "Normelor metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului in public si/sau pentru protejarea drumului", aprobate cu ord. M.I. si M.T. nr. 1112/411/2000 (reeditare 2014).

V.Receptia lucrarilor

Receptia constituie o componenta a sistemului calitatii in constructii si este actul prin care beneficiarul (in calitate de investitor) declara ca accepta lucrarea cu sau fara rezerve si ca aceasta poate fi data in folosinta.

Prin actul de receptie se certifica faptul ca executantul si-a indeplinit obligatiile in conformitate cu prevederile contractului si ale documentatiei de executie.

Receptia lucrarilor se va face conform Indicativ AND 514/2007 – "Metodologie privind efectuarea receptiilor lucrarilor de intretinere si reparare curenta drumuri, poduri".

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0001.1] Lucrari de intretinere strazi cu tratament bituminos		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri

1

2

3

4

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.1] Lucrari de intretinere strazi cu tratament bituminos	
4.1.1.1	[0001.1.1] Lucrari de intretinere strazi	
	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,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 OBIECTUL: Lucrari de intretinere strazi cu tratament bituminos
 STADIUL FIZIC: Lucrari de intretinere strazi
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	146.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	1,321.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,321.56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DH02B1	Scarificarea usoara a impitruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea	100 mp	146.84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	DB09A1	Macadam penetrat cu bitum	mp	11,747.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	DA13B1	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	mp	2,936.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	152.71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de intretinere strazi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
8	TRA01A100	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	2,643.12			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	79.65			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	237.88			
				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,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	237.88				
2	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	66,371.68				
3	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	13,274.34				
4	2201907 Criblura dublu concasata 3/8 8/16 16/25	tona	152.71				
5	6200951 Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara s 240	kg	11,747.20				
6	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	120.41				
7	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	469.89				
8	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1,292.19				
	Valoare directa		lei				
	Recapitulatie		lei				
	TOTAL		lei				
	TOTAL						

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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	10131 Asfaltator	822.30			
2	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.01			
3	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	935.37			
4	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	462.55			
5	12821 Pavator	440.52			
6	19621 Sapator	30.84			
	Total ore manopera:	2,691.59			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL				

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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	Tariful 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	20.56		
2	3546 Autogreder pina la 175cp	55.80		
3	4047 Autogudronator 3500-3600l	58.74		
4	4033 Celula de bitum pt. inst. mixturi asfaltice 20 t	223.20		
5	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	364.16		
6	7402 Incarcator cu o cupa si grefer cu furci pt tract. U650	46.99		
7	4061 Raspinditor de criblura autopurtat fara motor (exclusiv autovehicol)	82.23		
	Total ore utilaje:	851.67		
	Valoare directa		lei	
	Recapitulatie		lei	
	TOTAL		lei	
	TOTAL			

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 Executant: _____

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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 2 x 4
Transport rutier					
1	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	152.71			
2	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	1,321.56			
3	TRA01A100 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	2,643.12			
4	TRA05A50 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	79.65			
5	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	237.88			
	Valoare directa		lei		
	Recapitulatie		lei		
	TOTAL		lei		
	TOTAL				

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: VERONA INGEGNERIA&GEOLOGIA SRL
 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	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefizabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
4	Investitia de baza	899,283.18	899,283.18
4.1	Constructii si instalatii	899,283.18	899,283.18
4.1.1	[0001.1] Lucrari de intretinere strazi cu tratament bituminos	899,283.18	899,283.18
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		899,283.18	899,283.18
TVA 19 %		170,863.80	170,863.80
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		1,070,146.98	1,070,146.98

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri

1

2

3

4

Proiectant,



OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: VERONA INGEGNERIA&GEOLOGIA SRL
 Executant:

F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
1	2	lei
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	899,283.18
4.1.1	[0001.1] Lucrari de intretinere strazi cu tratament bituminos	899,283.18
4.1.1.1	[0001.1.1] Lucrari de intretinere strazi	899,283.18
	TOTAL I	899,283.18
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	899,283.18
	TVA 19%:	170,863.80
	TOTAL VALOARE:	1,070,146.98

Proiectant,



OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
OBIECTUL: Lucrari de intretinere strazi cu tratament bituminos
STADIUL FIZIC: Lucrari de intretinere strazi
Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
Proiectant: VERONA INGEGNERIA&GEOLOGIA SRL
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	TSG02A1	100 mp	146.84	131.60	19,324.14
	Curatarea terenului...de iarba si buruieni		material:	0.00	0.00
			manopera:	131.60	19,324.14
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TRI1AA01C 1	tona	1,321.56	7.00	9,250.92
	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1		material:	0.00	0.00
			manopera:	7.00	9,250.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	TRA01A05P	tona	1,321.56	1.75	2,312.99
	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km		material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.26
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	1.75	2,312.73
4	DH02B1	100 mp	146.84	25.74	3,779.66
	Scarificarea usoara a impitruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea		material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	25.74	3,779.66
			transport:	0.00	0.00
5	DB09A1	mp	11,747.20	49.78	584,752.12
	Macadam penetrat cu bitum		material:	38.44	451,597.61
			manopera:	1.40	16,446.08
			utilaj:	9.94	116,708.43
			transport:	0.00	0.00
6	DA13B1	mp	2,936.80	18.17	53,367.53
	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;		material:	9.74	28,601.50
			manopera:	3.00	8,810.40
			utilaj:	5.43	15,955.63
			transport:	0.00	0.00
7	TRA01A50	tona	152.71	17.50	2,672.43
	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.		material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	17.50	2,672.43

STADIUL FIZIC: Lucrari de intretinere strazi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	TRA01A100 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	2,643.12	35.00	92,509.20	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	35.00	92,509.20	
9	TRA05A50 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	79.65	17.50	1,393.88	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	17.50	1,393.88	
10	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	237.88	1.75	416.29	
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	1.75	416.29	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:	480,199.10	53,831.81	136,443.73	99,304.52	769,779.16
	Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	1,211.22	0.00	1,211.22
	Total inclusiv Cheltuieli directe:	480,199.10	55,043.02	136,443.73	99,304.52	770,990.38
	Cheltuieli indirecte	8.0000 %	38,415.93	4,403.44	10,915.50	7,944.36
	Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	518,615.03	59,446.47	147,359.23	107,248.88	832,669.61
	Profit	8.0000 %	41,489.20	4,755.72	11,788.74	8,579.91
	Total inclusiv Beneficiu:	560,104.24	64,202.18	159,147.96	115,828.79	899,283.18
	TOTAL GENERAL (fara TVA):					899,283.18
	TVA:	19.00%				170,863.80
	TOTAL GENERAL:					1,070,146.98

Proiectant,



OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: VERONA INGEGNERIA&GEOLOGIA SRL
 Executant:

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

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	237.88	3.00	713.64		
2	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	66,371.68	3.60	238,938.05		
3	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	13,274.34	3.60	47,787.61		
4	2201907 Criblura dublu concasata 3/8 8/16 16/25	tona	152.71	45.00	6,872.11		
5	6200951 Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara s 240	kg	11,747.20	7.60	89,278.72		
6	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	120.41	56.00	6,742.89		
7	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	469.89	51.00	23,964.29		
8	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1,292.19	51.00	65,901.79		
	Valoare directa		lei		480,199.10		
	Recapitulatie		lei		79,905.13		
	TOTAL		lei		560,104.24		
	TOTAL				560,104.24		

Proiectant,



OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
Proiectant: VERONA INEGNERIA&GEOLOGIA SRL
Executant:

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

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10131 Asfaltator	822.30	20.00	16,446.08	
2	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.01	20.00	0.26	
3	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	935.37	20.00	18,707.42	
4	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	462.55	20.00	9,250.92	
5	12821 Pavator	440.52	20.00	8,810.40	
6	19621 Sapator	30.84	20.00	616.73	
	Total ore manopera:	2,691.59			
	Valoare directa			53,831.81	
	Recapitulatie			10,370.37	
	TOTAL			64,202.18	
	TOTAL			64,202.18	

Proiectant,



OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: VERONA INGEGNERIA&GEOLOGIA SRL
 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	Tariful 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	20.56	125.00	2,569.70
2	3546 Autogreder pina la 175cp	55.80	195.00	10,880.84
3	4047 Autogudronator 3500-3600l	58.74	198.00	11,629.73
4	4033 Celula de bitum pt. inst. mixturi asfaltice 20 t	223.20	155.00	34,595.50
5	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	364.16	150.00	54,624.48
6	7402 Incarcator cu o cupa si grefer cu furci pt tract. U650	46.99	165.00	7,753.15
7	4061 Raspinditor de criblura autopurtat fara motor (exclusiv autovehicol)	82.23	175.00	14,390.32
	Total ore utilaje:	851.67		
	Valoare directa	lei		136,443.73
	Recapitulatie	lei		22,704.24
	TOTAL	lei		159,147.96
	TOTAL			159,147.96

Proiectant,



OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: VERONA INEGNERIA&GEOLOGIA SRL
 Executant: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone tran- sportate	Ore de functio- nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 2 x 4
Transport rutier					
1	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	152.71		17.50	2,672.43
2	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	1,321.56		1.75	2,312.73
3	TRA01A100 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	2,643.12		35.00	92,509.20
4	TRA05A50 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	79.65		17.50	1,393.88
5	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	237.88		1.75	416.29
Valoare directa			lei		99,304.52
Recapitulatie			lei		16,524.27
TOTAL			lei		115,828.79
TOTAL					115,828.79

Proiectant,



OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
4	Investitia de baza	899,283.18	899,283.18
4.1	Constructii si instalatii	899,283.18	899,283.18
4.1.1	[0001.1] Lucrari de intretinere strazi cu tratament bituminos	899,283.18	899,283.18
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		899,283.18	899,283.18
TVA 19 %		170,863.80	170,863.80
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		1,070,146.98	1,070,146.98

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri**1****2****3****4**

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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		
4.1	Constructii si instalatii	899,283.18
4.1.1	[0001.1] Lucrari de intretinere strazi cu tratament bituminos	899,283.18
4.1.1.1	[0001.1.1] Lucrari de intretinere strazi	899,283.18
	TOTAL I	899,283.18
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		899,283.18
TVA 19%:		170,863.80
TOTAL VALOARE:		1,070,146.98

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
OBIECTUL: Lucrari de intretinere strazi cu tratament bituminos
STADIUL FIZIC: Lucrari de intretinere strazi
Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
Proiectant: _____
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	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	146.84	131.60	19,324.14
				material:	0.00	0.00
				manopera:	131.60	19,324.14
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	1,321.56	7.00	9,250.92
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7.00	9,250.92
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,321.56	1.75	2,312.99
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.26
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	1.75	2,312.73
4	DH02B1	Scarificarea usoara a impituirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea	100 mp	146.84	25.74	3,779.66
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	25.74	3,779.66
				transport:	0.00	0.00
5	DB09A1	Macadam penetrat cu bitum	mp	11,747.20	49.78	584,752.12
				material:	38.44	451,597.61
				manopera:	1.40	16,446.08
				utilaj:	9.94	116,708.43
				transport:	0.00	0.00
6	DA13B1	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	mp	2,936.80	18.17	53,367.53
				material:	9.74	28,601.50
				manopera:	3.00	8,810.40
				utilaj:	5.43	15,955.63
				transport:	0.00	0.00
7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	152.71	17.50	2,672.43
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	17.50	2,672.43

STADIUL FIZIC: Lucrari de intretinere strazi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
8	TRA01A100	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	tona	2,643.12	35.00	92,509.20	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	35.00	92,509.20	
9	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	79.65	17.50	1,393.88	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	17.50	1,393.88	
10	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	237.88	1.75	416.29	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	1.75	416.29	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			480,199.10	53,831.81	136,443.73	99,304.52	769,779.16
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %		0.00	1,211.22	0.00	0.00	1,211.22
Total inclusiv Cheltuieli directe:			480,199.10	55,043.02	136,443.73	99,304.52	770,990.38
Cheltuieli indirecte	8.0000 %		38,415.93	4,403.44	10,915.50	7,944.36	61,679.23
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			518,615.03	59,446.47	147,359.23	107,248.88	832,669.61
Profit	8.0000 %		41,489.20	4,755.72	11,788.74	8,579.91	66,613.57
Total inclusiv Beneficiu:			560,104.24	64,202.18	159,147.96	115,828.79	899,283.18
TOTAL GENERAL (fara TVA):							899,283.18
TVA:	19.00%						170,863.80
TOTAL GENERAL:							1,070,146.98

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	237.88	3.00	713.64		
2	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	66,371.68	3.60	238,938.05		
3	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	13,274.34	3.60	47,787.61		
4	2201907 Criblura dublu concasata 3/8 8/16 16/25	tona	152.71	45.00	6,872.11		
5	6200951 Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara s 240	kg	11,747.20	7.60	89,278.72		
6	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	120.41	56.00	6,742.89		
7	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	469.89	51.00	23,964.29		
8	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1,292.19	51.00	65,901.79		
	Valoare directa		lei		480,199.10		
	Recapitulatie		lei		79,905.13		
	TOTAL		lei		560,104.24		
	TOTAL				560,104.24		

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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	10131 Asfaltator	822.30	20.00	16,446.08	
2	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.01	20.00	0.26	
3	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	935.37	20.00	18,707.42	
4	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	462.55	20.00	9,250.92	
5	12821 Pavator	440.52	20.00	8,810.40	
6	19621 Sapator	30.84	20.00	616.73	
	Total ore manopera:	2,691.59			
	Valoare directa			53,831.81	
	Recapitulatie			10,370.37	
	TOTAL			64,202.18	
	TOTAL			64,202.18	

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 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	20.56	125.00	2,569.70
2	3546 Autogreder pina la 175cp	55.80	195.00	10,880.84
3	4047 Autogudronator 3500-3600l	58.74	198.00	11,629.73
4	4033 Celula de bitum pt. inst. mixturi asfaltice 20 t	223.20	155.00	34,595.50
5	4005 Compactor static autoprop, cu ruloari (valturi), r8-14, de 14tf	364.16	150.00	54,624.48
6	7402 Incarcator cu o cupa si grefer cu furci pt tract. U650	46.99	165.00	7,753.15
7	4061 Raspinditor de criblura autopurtat fara motor (exclusiv autovehicol)	82.23	175.00	14,390.32
	Total ore utilaje:	851.67		
	Valoare directa	lei		136,443.73
	Recapitulatie	lei		22,704.24
	TOTAL	lei		159,147.96
	TOTAL			159,147.96

Proiectant,

OBIECTIV: Tratament bituminos strat dublu pentru strazi si drumuri
 Beneficiar: Comuna Mosnita Noua
 Proiectant: _____
 Executant: _____

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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 2 x 4
Transport rutier					
1	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	152.71		17.50	2,672.43
2	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	1,321.56		1.75	2,312.73
3	TRA01A100 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 100 km.	2,643.12		35.00	92,509.20
4	TRA05A50 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	79.65		17.50	1,393.88
5	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	237.88		1.75	416.29
Valoare directa			lei		99,304.52
Recapitulatie			lei		16,524.27
TOTAL			lei		115,828.79
TOTAL					115,828.79

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ



Proiectant,