

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROȘU, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”

## F1- CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>Amenajarea terenului</b>		
<b>2</b>	<b>1.3</b>	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
<b>3</b>	<b>1.4</b>	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>		
<b>5</b>	<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>OB1 STR. MIHAIL KOGALNICEANU</i>		
		<i>OB2 STR. GAI</i>		
		<i>OB3 STR. CLOȘCA</i>		
		<i>OB4 STR. TRAIAN VUIA</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
<b>7</b>	<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
<b>8</b>	<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>		

TOTAL (fara TVA)		
------------------	--	--

TOTAL (cu TVA)		
----------------	--	--

---

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB1 STR. MIHAIL KOGALNICEANU

## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		<i>960101 TERASAMENTE</i>	
4	4.1.2	Rezistenta	
		<i>960102 RIGOLA TIP SCAFA 30X40</i>	
6	4.1.3	Arhitectura	
7	4.1.4	Instalatii	
8	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
14	4.5	Dotari	
15	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

17	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

<b>TOTAL OB1 STR. MIHAIL KOGALNICEANU (fara TVA)</b>	
--	--

<b>TOTAL OB1 STR. MIHAIL KOGALNICEANU (cu TVA)</b>	
--	--

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

---

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB1 STR. MIHAIL KOGALNICEANU  
 Stadiul fizic: 960101 TERASAMENTE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>DG06B1</b> - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	<b>mc</b>	<b>0.051</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>TSC03G1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	<b>100 mc</b>	<b>0.163</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>TSA02C1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	<b>mc</b>	<b>4.080</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>TRB01C14</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	<b>tona</b>	<b>7.466</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>TSC35B32</b> - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 M	<b>100 mc</b>	<b>0.054</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>TRA01A05P</b> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>36.842</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in strat-uri cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0.266		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSD07G1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulu compresor static autopropulsat de 10-12 T,in strat-uri succesive de 15-20 CM grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0.205		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pe-ntru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	2.045		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	20.451		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.000%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "L. Rosini", is positioned below the company name.

**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB1 STR. MIHAIL KOGALNICEANU  
 Stadiul fizic: 960101 TERASAMENTE

**Anexa explicitare norme**

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**DG06B1**

Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	3.380		
2	2509	Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	Utj	ora	0.600		
3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	Utj	ora	0.600		
<b>TOTAL DG06B1</b>							mc

**TSC03G1**

Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3

1	3501	Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	Utj	ora	2.600		
<b>TOTAL TSC03G1</b>							100 mc

**TSA02C1**

Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare

1	26100	Sapator	Man	ora	2.110		
<b>TOTAL TSA02C1</b>							mc

**TRB01C14**

Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.774		
<b>TOTAL TRB01C14</b>							tona

**TSC35B32**

Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 M

1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.860		
<b>TOTAL TSC35B32</b>							100 mc

**TRA01A05P**

Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA01A05P</b>							tona



## S.C. ROUTE PROJET S.R.L.

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**TSD03C1**

Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in stratURI cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2

1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	Utj	ora	0.480		
<b>TOTAL TSD03C1</b>						100 mc	

**TSD07G1**

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 97-98%

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	4.970		
2	4004	Compactor autoprop.cu ruloU.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	6.170		
<b>TOTAL TSD07G1</b>						100 mc	

**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.

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	1.000		
2	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.j. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.100		
<b>TOTAL TSD14A1</b>						mc	

**TRA05A01**

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA05A01</b>						tona	

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB1 STR. MIHAIL KOGALNICEANU  
 Stadiul fizic: 960102 RIGOLA TIP SCAFA 30X40

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>DE16A1[1]</b> - Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02MC/buc inclusiv	buc	<b>425.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1	<b>5000227</b> - rigola prefabricata din beton tip scafa :30X40X12 cm	buc	<b>428.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
1	<b>5000044</b> - BETON DE CIMENT C25/30	mc	<b>17.136</b>		
2	<b>TRA06A18</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km	tona	<b>42.840</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	<b>TRA02A49</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.	tona	<b>12.840</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	<b>TRI1AA01E1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	<b>12.840</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	<b>TRI1AA08E1</b> - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	<b>12.840</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	<b>TRB05A12</b> - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	<b>12.840</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.000%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDETUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB1 STR. MIHAIL KOGALNICEANU  
 Stadiul fizic: 960102 RIGOLA TIP SCAFA 30X40

**Anexa explicitare norme**

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**DE16A1[1]**

Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02MC/buc inclusiv

1	19770	Montator prefabricate beton	Man	ora	0.300		
<b>TOTAL DE16A1[1]</b>						buc	

**TRA06A18**

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km

1	30293	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 18km	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA06A18</b>						tona	

**TRA02A49**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.

1	8889038	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA02A49</b>						tona	

**TRI1AA01E1**

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.600		
<b>TOTAL TRI1AA01E1</b>						tona	

**TRI1AA08E1**

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.550		
<b>TOTAL TRI1AA08E1</b>						tona	

**TRB05A12**

Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.430		
<b>TOTAL TRB05A12</b>						tona	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB2 STR. GAI

## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		960201 TERASAMENTE	
4	4.1.2	Rezistenta	
		960202 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.	
		960203 ȘANȚURI PROTEJATE	
7	4.1.3	Arhitectura	
8	4.1.4	Instalatii	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
15	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

**TOTAL OB2 STR. GAI (fara TVA)****TOTAL OB2 STR. GAI (cu TVA)**

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

---

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB2 STR. GAI  
 Stadiul fizic: 960201 TERASAMENTE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>DC04B1</b> - Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	<b>m</b>	<b>64.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>DG06B1</b> - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	<b>mc</b>	<b>2.880</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>TSC03G1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	<b>100 mc</b>	<b>0.522</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>TSA02C1</b> - 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,treppte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	<b>mc</b>	<b>5.800</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>TRB01C14</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	<b>tona</b>	<b>17.354</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>TSC35B32</b> - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 M	<b>100 mc</b>	<b>0.113</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	111.312		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in stratURI cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0.791		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSD07G1 - 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 97-98%	100 mc	0.609		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	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	6.088		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	63.440		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.000%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB2 STR. GAI  
 Stadiul fizic: 960201 TERASAMENTE

**Anexa explicitare norme**

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**DC04B1**

Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;

1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D=400MM 1a 1-R 55	Mat	buc	0.004		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.040		
3	11000	Betonist	Man	ora	0.294		
4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20KW	Utj	ora	0.294		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.294		
<b>TOTAL DC04B1</b>							m

**DG06B1**

Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si  
gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	3.380		
2	2509	Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	Utj	ora	0.600		
3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	Utj	ora	0.600		
<b>TOTAL DG06B1</b>							mc

**TSC03G1**

Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu  
umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3

1	3501	Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	Utj	ora	2.600		
<b>TOTAL TSC03G1</b>							100 mc

**TSA02C1**

Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz  
vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M  
teren tare

1	26100	Sapator	Man	ora	2.110		
<b>TOTAL TSA02C1</b>							mc

**TRB01C14**

Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.774		
<b>TOTAL TRB01C14</b>							tona

## S.C. ROUTE PROJET S.R.L.

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**TSC35B32**

Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 M

1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.860		
<b>TOTAL TSC35B32</b>						100 mc	

**TRA01A05P**

Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA01A05P</b>						tona	

**TSD03C1**

Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2

1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	Utj	ora	0.480		
<b>TOTAL TSD03C1</b>						100 mc	

**TSD07G1**

Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo 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 97-98%

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	4.970		
2	4004	Compactor autoprop.cu rulo(r. valturi) pina la 12tf	Utj	ora	6.170		
<b>TOTAL TSD07G1</b>						100 mc	

**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.

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	1.000		
2	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.j. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.100		
<b>TOTAL TSD14A1</b>						mc	

**TRA05A01**

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA05A01</b>						tona	

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB2 STR. GAI  
 Stadiul fizic: 960202 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSE02B1 - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu	100 mp	0.282		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	28.160		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	PC02A1 - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	86.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	PB02A1[1] - Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	16.128		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CP18B1[1] - Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc	buc	106.667		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	5000036 - Placuta carosabila din beton armat curenta	buc	108.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TRA01A18 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km. \$	tona	2.343		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA06A18 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km	tona	40.320		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA02A18 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	tona	1.728		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TRA02A49 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.	tona	4.860		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	6.588		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	6.588		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	6.588		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	1.600		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB2 STR. GAI  
 Stadiul fizic: 960202 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.

**Anexa explicitare norme**

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**TSE02B1**

Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	3.930		
<b>TOTAL TSE02B1</b>						100 mp	

**IFB09A1**

Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;

1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	0.052		
2	24400	Pietrar	Man	ora	0.110		
<b>TOTAL IFB09A1</b>						mp	

**PC02A1**

Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane

1	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasoase S.1040	Mat	mc	0.002		
2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	Mat	mc	0.000		
3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	Mat	mc	0.001		
4	2928335	Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	Mat	mp	0.060		
5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	Mat	kg	0.071		
6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.042		
7	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.150		
8	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.952		
<b>TOTAL PC02A1</b>						mp	

**PB02A1[1]**

Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
2	11000	Betonist	Man	ora	0.953		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.206		
4	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	Utj	ora	0.380		
<b>TOTAL PB02A1[1]</b>						mc	

**CP18B1[1]**

Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc



Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	11000	Betonist	Man	ora	0.080		
2	19770	Montator prefabricate beton	Man	ora	0.200		
<b>TOTAL CP18B1[1]</b>						buc	

**TRA01A18**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km. \$

1	8888924	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA01A18</b>						tona	

**TRA06A18**

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km

1	30293	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 18km	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA06A18</b>						tona	

**TRA02A18**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.

1	8889007	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA02A18</b>						tona	

**TRA02A49**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.

1	8889038	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA02A49</b>						tona	

**TRI1AA01E1**

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.600		
<b>TOTAL TRI1AA01E1</b>						tona	

**TRI1AA08E1**

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.550		
<b>TOTAL TRI1AA08E1</b>						tona	

**TRB05A12**

Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.430		
<b>TOTAL TRB05A12</b>						tona	

**TRA05A01**

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
---	-------	--	-------	------	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL TRA05A01						tona	

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB2 STR. GAI  
 Stadiul fizic: 960203 ȘANȚURI PROTEJATE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>TSE02B1</b> - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu	<b>100 mp</b>	<b>1.462</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>IFB09A1</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	<b>mp</b>	<b>146.200</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>PC02A1</b> - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	<b>mp</b>	<b>24.548</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>PB02A1[1]</b> - Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	<b>mc</b>	<b>10.948</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>5000049</b> - Beton de ciment C35/45	<b>mc</b>	<b>11.036</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>TRA01A18</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km. \$	<b>tona</b>	<b>24.094</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>TRA06A18</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km	<b>tona</b>	<b>27.589</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA02A18 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	tona	0.491		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	0.491		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	0.491		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	0.491		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	1.095		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TSE03B1 - Finisarea manuala a taluzurilor,in T .teren mijlociu	100 mp	0.680		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>TOTAL 1 (Cheltuieli directe)</b>					

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.000%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB2 STR. GAI  
 Stadiul fizic: 960203 ȘANȚURI PROTEJATE

**Anexa explicitare norme**

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**TSE02B1**

Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	3.930		
<b>TOTAL TSE02B1</b>						100 mp	

**IFB09A1**

Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;

1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	0.052		
2	24400	Pietrar	Man	ora	0.110		
<b>TOTAL IFB09A1</b>						mp	

**PC02A1**

Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane

1	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasoase S.1040	Mat	mc	0.002		
2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	Mat	mc	0.000		
3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	Mat	mc	0.001		
4	2928335	Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	Mat	mp	0.060		
5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	Mat	kg	0.071		
6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.042		
7	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.150		
8	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.952		
<b>TOTAL PC02A1</b>						mp	

**PB02A1[1]**

Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
2	11000	Betonist	Man	ora	0.953		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.206		
4	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	Utj	ora	0.380		
<b>TOTAL PB02A1[1]</b>						mc	

**TRA01A18**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km. \$

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	8888924	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA01A18</b>						tona	

**TRA06A18**

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km

1	30293	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 18km	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA06A18</b>						tona	

**TRA02A18**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.

1	8889007	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA02A18</b>						tona	

**TRI1AA01E1**

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.600		
<b>TOTAL TRI1AA01E1</b>						tona	

**TRI1AA08E1**

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.550		
<b>TOTAL TRI1AA08E1</b>						tona	

**TRB05A12**

Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.430		
<b>TOTAL TRB05A12</b>						tona	

**TRA05A01**

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA05A01</b>						tona	

**TSE03B1**

Finisarea manuala a taluzurilor,in T .teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	10.090		
<b>TOTAL TSE03B1</b>						100 mp	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.





Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB3 STR. CLOȘCA

## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		960301 TERASAMENTE	
4	4.1.2	Rezistenta	
		960302 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.	
		960303 ȘANȚURI PROTEJATE	
7	4.1.3	Arhitectura	
8	4.1.4	Instalatii	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
15	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

18	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

**TOTAL OB3 STR. CLOȘCA (fara TVA)****TOTAL OB3 STR. CLOȘCA (cu TVA)**

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

---

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB3 STR. CLOȘCA  
 Stadiul fizic: 960301 TERASAMENTE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>DC04B1</b> - Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	<b>m</b>	<b>476.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>DG06B1</b> - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	<b>mc</b>	<b>21.420</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>TSC03G1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	<b>100 mc</b>	<b>3.605</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>TSA02C1</b> - 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,treppte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	<b>mc</b>	<b>40.050</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>TRB01C14</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	<b>tona</b>	<b>123.498</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>TSC35B32</b> - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 M	<b>100 mc</b>	<b>0.799</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	772.308		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	5.485		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSD07G1 - 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 97-98%	100 mc	4.219		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	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	42.192		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	440.960		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.000%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB3 STR. CLOȘCA  
 Stadiul fizic: 960301 TERASAMENTE

**Anexa explicitare norme**

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**DC04B1**

Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;

1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D=400MM 1a 1-R 55	Mat	buc	0.004		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.040		
3	11000	Betonist	Man	ora	0.294		
4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20KW	Utj	ora	0.294		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.294		
<b>TOTAL DC04B1</b>							m

**DG06B1**

Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	3.380		
2	2509	Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	Utj	ora	0.600		
3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	Utj	ora	0.600		
<b>TOTAL DG06B1</b>							mc

**TSC03G1**

Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3

1	3501	Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	Utj	ora	2.600		
<b>TOTAL TSC03G1</b>							100 mc

**TSA02C1**

Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare

1	26100	Sapator	Man	ora	2.110		
<b>TOTAL TSA02C1</b>							mc

**TRB01C14**

Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.774		
<b>TOTAL TRB01C14</b>							tona

## S.C. ROUTE PROJET S.R.L.

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**TSC35B32**

Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 M

1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.860		
<b>TOTAL TSC35B32</b>						100 mc	

**TRA01A05P**

Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA01A05P</b>						tona	

**TSD03C1**

Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2

1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	Utj	ora	0.480		
<b>TOTAL TSD03C1</b>						100 mc	

**TSD07G1**

Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo 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 97-98%

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	4.970		
2	4004	Compactor autoprop.cu rulo(r. valturi) pina la 12tf	Utj	ora	6.170		
<b>TOTAL TSD07G1</b>						100 mc	

**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.

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	1.000		
2	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.j. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.100		
<b>TOTAL TSD14A1</b>						mc	

**TRA05A01**

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA05A01</b>						tona	

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB3 STR. CLOȘCA  
 Stadiul fizic: 960302 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>TSE02B1</b> - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu	<b>100 mp</b>	<b>2.094</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>IFB09A1</b> - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	<b>mp</b>	<b>209.440</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>PC02A1</b> - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	<b>mp</b>	<b>642.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>PB02A1[1]</b> - Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	<b>mc</b>	<b>119.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>5000049</b> - Beton de ciment C35/45	<b>mc</b>	<b>119.952</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>CP18B1[1]</b> - Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc	<b>buc</b>	<b>793.333</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>5000036</b> - Placuta carosabila din beton armat curenta	<b>buc</b>	<b>799.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>TRA01A18</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km. \$	<b>tona</b>	<b>17.425</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA06A18 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km	tona	299.880		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA02A18 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	tona	12.852		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TRA02A49 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.	tona	35.955		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	48.807		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	48.807		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	48.807		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	11.900		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB3 STR. CLOȘCA  
 Stadiul fizic: 960302 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.

**Anexa explicitare norme**

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**TSE02B1**

Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	3.930		
<b>TOTAL TSE02B1</b>						100 mp	

**IFB09A1**

Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;

1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	0.052		
2	24400	Pietrar	Man	ora	0.110		
<b>TOTAL IFB09A1</b>						mp	

**PC02A1**

Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane

1	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasoase S.1040	Mat	mc	0.002		
2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	Mat	mc	0.000		
3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	Mat	mc	0.001		
4	2928335	Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	Mat	mp	0.060		
5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	Mat	kg	0.071		
6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.042		
7	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.150		
8	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.952		
<b>TOTAL PC02A1</b>						mp	

**PB02A1[1]**

Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
2	11000	Betonist	Man	ora	0.953		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.206		
4	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	Utj	ora	0.380		
<b>TOTAL PB02A1[1]</b>						mc	

**CP18B1[1]**

Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	11000	Betonist	Man	ora	0.080		
2	19770	Montator prefabricate beton	Man	ora	0.200		
<b>TOTAL CP18B1[1]</b>						buc	

**TRA01A18**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km. \$

1	8888924	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA01A18</b>						tona	

**TRA06A18**

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km

1	30293	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 18km	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA06A18</b>						tona	

**TRA02A18**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.

1	8889007	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA02A18</b>						tona	

**TRA02A49**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.

1	8889038	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA02A49</b>						tona	

**TRI1AA01E1**

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.600		
<b>TOTAL TRI1AA01E1</b>						tona	

**TRI1AA08E1**

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.550		
<b>TOTAL TRI1AA08E1</b>						tona	

**TRB05A12**

Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.430		
<b>TOTAL TRB05A12</b>						tona	

**TRA05A01**

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
---	-------	--	-------	------	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL TRA05A01						tona	

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB3 STR. CLOȘCA  
 Stadiul fizic: 960303 ȘANȚURI PROTEJATE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSE02B1 - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu	100 mp	9.546		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	954.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	PC02A1 - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	160.284		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	PB02A1[1] - Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	71.484		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	72.056		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A18 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km. \$	tona	157.318		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TRA06A18 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km	tona	180.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA02A18 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	tona	3.206		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	3.206		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	3.206		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	3.206		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	7.148		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TSE03B1 - Finisarea manuala a taluzurilor,in T .teren mijlociu	100 mp	4.440		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.000%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.





**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB3 STR. CLOȘCA  
 Stadiul fizic: 960303 ȘANȚURI PROTEJATE

**Anexa explicitare norme**

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**TSE02B1**

Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	3.930		
<b>TOTAL TSE02B1</b>						100 mp	

**IFB09A1**

Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;

1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	0.052		
2	24400	Pietrar	Man	ora	0.110		
<b>TOTAL IFB09A1</b>						mp	

**PC02A1**

Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane

1	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasoase S.1040	Mat	mc	0.002		
2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	Mat	mc	0.000		
3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	Mat	mc	0.001		
4	2928335	Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	Mat	mp	0.060		
5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	Mat	kg	0.071		
6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.042		
7	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.150		
8	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.952		
<b>TOTAL PC02A1</b>						mp	

**PB02A1[1]**

Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
2	11000	Betonist	Man	ora	0.953		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.206		
4	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	Utj	ora	0.380		
<b>TOTAL PB02A1[1]</b>						mc	

**TRA01A18**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km. \$

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	8888924	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA01A18</b>						tona	

**TRA06A18**

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km

1	30293	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 18km	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA06A18</b>						tona	

**TRA02A18**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.

1	8889007	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA02A18</b>						tona	

**TRI1AA01E1**

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.600		
<b>TOTAL TRI1AA01E1</b>						tona	

**TRI1AA08E1**

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.550		
<b>TOTAL TRI1AA08E1</b>						tona	

**TRB05A12**

Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.430		
<b>TOTAL TRB05A12</b>						tona	

**TRA05A01**

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA05A01</b>						tona	

**TSE03B1**

Finisarea manuala a taluzurilor,in T .teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	10.090		
<b>TOTAL TSE03B1</b>						100 mp	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB4 STR. TRAIAN VUIA

## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		<i>960401 TERASAMENTE</i>	
4	4.1.2	Rezistenta	
		<i>960402 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.</i>	
6	4.1.3	Arhitectura	
7	4.1.4	Instalatii	
8	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
14	4.5	Dotari	
15	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

17	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

**TOTAL OB4 STR. TRAIAN VUIA (fara TVA)****TOTAL OB4 STR. TRAIAN VUIA (cu TVA)**

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

---

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB4 STR. TRAIAN VUIA  
 Stadiul fizic: 960401 TERASAMENTE

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>DC04B1</b> - Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	<b>m</b>	<b>120.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>DG05A1</b> - Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 CM grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice	<b>mp</b>	<b>108.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>TSC03G1</b> - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	<b>100 mc</b>	<b>0.405</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>TSA02C1</b> - 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,treppte de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	<b>mc</b>	<b>4.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>TRB01C14</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$	<b>tona</b>	<b>23.652</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>TSC35B32</b> - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 M	<b>100 mc</b>	<b>0.143</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	96.552		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in strat-uri cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0.669		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSD07G1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 T,in strat-uri succesive de 15-20 CM grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0.515		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	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	5.148		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	56.280		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.000%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.





**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB4 STR. TRAIAN VUIA  
 Stadiul fizic: 960401 TERASAMENTE

**Anexa explicitare norme**

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**DC04B1**

Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;

1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D=400MM 1a 1-R 55	Mat	buc	0.004		
2	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.040		
3	11000	Betonist	Man	ora	0.294		
4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20KW	Utj	ora	0.294		
5	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.294		
<b>TOTAL DC04B1</b>							m

**DG05A1**

Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 CM grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.550		
<b>TOTAL DG05A1</b>							mp

**TSC03G1**

Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3

1	3501	Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	Utj	ora	2.600		
<b>TOTAL TSC03G1</b>							100 mc

**TSA02C1**

Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare

1	26100	Sapator	Man	ora	2.110		
<b>TOTAL TSA02C1</b>							mc

**TRB01C14**

Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 40M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.774		
<b>TOTAL TRB01C14</b>							tona

**TSC35B32**

Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 M

1	7406	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	Utj	ora	1.860		
---	------	--	-----	-----	-------	--	--

## S.C. ROUTE PROJET S.R.L.

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
<b>TOTAL TSC35B32</b>						100 mc	

**TRA01A05P**

Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km

1	20640	Muncitor deservire constructii masini	Man	ora	0.000		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA01A05P</b>						tona	

**TSD03C1**

Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in strat-uri cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2

1	3554	Buldozer pe senile 81-180 cp	Utj	ora	0.480		
<b>TOTAL TSD03C1</b>						100 mc	

**TSD07G1**

Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 T,in strat-uri succesive de 15-20 CM grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu: pamant coeziv grad. compactare 97-98%

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	4.970		
2	4004	Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	Utj	ora	6.170		
<b>TOTAL TSD07G1</b>						100 mc	

**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.

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	1.000		
2	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	Utj	ora	0.100		
<b>TOTAL TSD14A1</b>						mc	

**TRA05A01**

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA05A01</b>						tona	

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL  
 OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB4 STR. TRAIAN VUIA  
 Stadiul fizic: 960402 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.

### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSE02B1 - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu	100 mp	0.528		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	52.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	PC02A1 - Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane	mp	162.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	PB02A1[1] - Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	5000049 - Beton de ciment C35/45	mc	30.240		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CP18B1[1] - Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc	buc	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	5000036 - Placuta carosabila din beton armat curenta	buc	202.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TRA01A18 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km. \$	tona	4.393		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA06A18 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km	tona	75.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA02A18 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	tona	3.240		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TRA02A49 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.	tona	9.090		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TRI1AA01E1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1	tona	12.330		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRI1AA08E1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1	tona	12.330		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	12.330		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	TRA05A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROSU, JUDEȚUL CARAS - SEVERIN”  
 Obiectul: OB4 STR. TRAIAN VUIA  
 Stadiul fizic: 960402 RIGOLA BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA DIN B.A.

**Anexa explicitare norme**

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

**TSE02B1**

Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu

1	15130	Finisor de terasamente	Man	ora	3.930		
<b>TOTAL TSE02B1</b>						100 mp	

**IFB09A1**

Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;

1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	Mat	mc	0.052		
2	24400	Pietrar	Man	ora	0.110		
<b>TOTAL IFB09A1</b>						mp	

**PC02A1**

Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete plane

1	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasoase S.1040	Mat	mc	0.002		
2	2903969	Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	Mat	mc	0.000		
3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	Mat	mc	0.001		
4	2928335	Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	Mat	mp	0.060		
5	3803269	Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	Mat	kg	0.071		
6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	Mat	kg	0.042		
7	7315789	Decofrol	Mat	kg	0.150		
8	13410	Dulgher constructii	Man	ora	0.952		
<b>TOTAL PC02A1</b>						mp	

**PB02A1[1]**

Turnare beton simplu b75 in fundatii obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual

1	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	Mat	mc	0.100		
2	11000	Betonist	Man	ora	0.953		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.206		
4	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	Utj	ora	0.380		
<b>TOTAL PB02A1[1]</b>						mc	

**CP18B1[1]**

Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum de 0,02 - 0,05 mc

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	11000	Betonist	Man	ora	0.080		
2	19770	Montator prefabricate beton	Man	ora	0.200		
<b>TOTAL CP18B1[1]</b>						buc	

**TRA01A18**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km. \$

1	8888924	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA01A18</b>						tona	

**TRA06A18**

Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =18km

1	30293	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 18km	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA06A18</b>						tona	

**TRA02A18**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.

1	8889007	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA02A18</b>						tona	

**TRA02A49**

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.

1	8889038	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.	Trans	tona	1.000		
<b>TOTAL TRA02A49</b>						tona	

**TRI1AA01E1**

Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin transport pina la 10M teren-vagon categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.600		
<b>TOTAL TRI1AA01E1</b>						tona	

**TRI1AA08E1**

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-teren categ.1

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.550		
<b>TOTAL TRI1AA08E1</b>						tona	

**TRB05A12**

Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$

1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.430		
<b>TOTAL TRB05A12</b>						tona	

**TRA05A01**

Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1 km.\$

1	30226	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 1	Trans	tona	1.000		
---	-------	--	-------	------	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL TRA05A01						tona	

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.





Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROȘU, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”

### Formular C6

#### Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	<b>2200525</b> - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	72.342			Depozit	97.662
2	<b>2901167</b> - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	1.936			Depozit	1.162
3	<b>2903969</b> - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	mc	0.430			Depozit	0.215
4	<b>2908737</b> - Grinda rasin.cu 2 fete plane gros = 10/12-35/35 L = 4-6M	mc	1.399			Depozit	0.699
5	<b>2928335</b> - Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	64.550			Depozit	1.485
6	<b>3803269</b> - Sarma moale obisnuita D = 3 MM, OL 32 S 889	kg	76.384			Depozit	0.076
7	<b>5000036</b> - Placuta carosabila din beton armat curenta	buc	1,109.000			Depozit	66.540
8	<b>5000044</b> - BETON DE CIMENT C25/30	mc	17.136			Depozit	42.840
9	<b>5000049</b> - Beton de ciment C35/45	mc	249.412			Depozit	598.589
10	<b>5000227</b> - rigola prefabricata din beton tip scafa :30X40X12 cm	buc	428.000			Depozit	12.840
11	<b>6002737</b> - Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D=400MM la 1-R 55	buc	2.310			Depozit	0.016
12	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	106.616			Depozit	106.616
13	<b>6311528</b> - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	45.185			Depozit	0.052
14	<b>7315789</b> - Decofrol	kg	161.375			Depozit	0.178
<b>TOTAL Materiale</b>						<b>Greutate</b>	<b>928.971</b>

S.C. ROUTE PROJET S.R.L.



**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
Executant:  
Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROȘU, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”



**Formular C7**  
**Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	<b>11000</b> - Betonist	517.918			
2	<b>13410</b> - Dulgher constructii	1,024.128			
3	<b>15130</b> - Finisor de terasamente	106.335			
4	<b>19770</b> - Montator prefabricate beton	347.487			
5	<b>20640</b> - Muncitor deservire constructii masini	0.010			
6	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	721.272			
7	<b>20900</b> - Muncitor incarcare-descarcare materiale	96.901			
8	<b>24400</b> - Pietrar	153.018			
9	<b>26100</b> - Sapator	114.847			
<b>Ore Manopera</b>		<b>3,081.916</b>	<b>TOTAL</b>		

**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
Executant:  
Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROȘU, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”

**Formular C8****Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii**

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	<b>2509</b> - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	14.611		
2	<b>2801</b> - Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	14.611		
3	<b>3501</b> - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	12.207		
4	<b>3554</b> - Buldozer pe senile 81-180 cp	3.461		
5	<b>3720</b> - Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	94.024		
6	<b>4004</b> - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	34.231		
7	<b>4058</b> - Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20KW	194.033		
8	<b>5603</b> - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	199.581		
9	<b>7406</b> - Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 MC	2.063		
<b>TOTAL Utilaje</b>				

**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**

Beneficiar: ORAȘUL OȚELU ROȘU  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. ROUTE PROJET S.R.L.  
 Obiectivul: „LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘANȚURI ȘI RIGOLE - ETAPA I, ÎN ORAȘUL OȚELU ROȘU, JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN”



### Formular C9 Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\ (Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	<b>30226</b> - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe	605.874	1.000	0.025		
2	<b>30293</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 18km	666.369	18.000	0.450		
3	<b>8888899</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	1,017.014	5.000	0.125		
4	<b>8888924</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 18 km.	205.573	18.000	0.450		
5	<b>8889007</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 18 km.	21.517	18.000	0.450		
6	<b>8889038</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 49 km.	62.745	49.000	1.225		
<b>TOTAL Transport</b>						

**S.C. ROUTE PROJET S.R.L.**