

**OBIECTIV:** MODERNIZARE DRUM COMUNAL - DC 90, IN COMUNA MIHAI BRAVU, JUDET GIURGIU

**Beneficiar:** COMUNA MIHAI BRAVU, JUD. GIURGIU

**Proiectant:** SC ORFINI BELL SRL

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

**FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect	Din care: C+M
		(exclusiv TVA) 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		
4.1.1	[0026.1] DRUM DC 90		
5.1	Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

Proiectant,

**OBIECTIV:** MODERNIZARE DRUM COMUNAL - DC 90, IN COMUNA MIHAI BRAVU, JUDET GIURGIU

**Beneficiar:** COMUNA MIHAI BRAVU, JUD. GIURGIU

**Proiectant:** SC ORFINI BELL SRL

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

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

Nr. cap./subcap · deviz general 1	Cheltuieli pe categoria de lucrari 2	Valoare (exclusiv TVA)
		lei 3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1.1	[0026.1] DRUM DC 90	
4.1.1.1	[0026.1.1] Lucrari drum	
	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,

<b>OBIECTIV:</b>	<b>MODERNIZARE DRUM COMUNAL - DC 90, IN COMUNA MIHAI BRAVU, JUDET GIURGIU</b>	<b>Proiect:</b> _____	<b>nr:</b> ____
<b>Beneficiar:</b>	<b>COMUNA MIHAI BRAVU, JUD. GIURGIU</b>		
<b>Proiectant:</b>	<b>SC ORFINI BELL SRL</b>		

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: DRUM DC 90</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari drum</b>					
<b>1</b>	<b>Sapatura</b>				
<b>1.1</b>	<b>OD12E</b>	Pichetarea traseelor de cpmunicatie...Pichetarea traseelor cailor de comunicatii densitatea de puncte pichetate pe un km 125	<b>km</b>	<b>1.56</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>1.2</b>	<b>TSC04E1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>33.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>1.3</b>	<b>TRA01A03P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	<b>ton a</b>	<b>6,084.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>1.4</b>	<b>TSD03C1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>33.80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
		<b>transport</b>	<b>total</b>		

**Cheltuieli directe:**

**Alte cheltuieli directe:**

Camera de munca					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					

<b>OBIECTUL: DRUM DC 90</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari drum</b>					
<b>2</b>	<b>Compactare pat drum</b>				

**STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

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

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

2.1	TSD07B1	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 necoeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	10.48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	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	243.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,be ton.etc)pe dist.de 5	ton a	243.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Camera de munca						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Profit:</b>						

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum****3 Structura rutiera**

3.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3,554.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	ton a	7,921.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;	mc	1,195.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. _nisip	ton a	461.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Lucrari drum

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: DRUM DC 90</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari drum</b>					
3.5	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. _piatra sparta	ton a	2,459.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	6,561.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	65.61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	ton a	911.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BADPC 22.4	t	913.73	
3.9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	ton a	913.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	6,373.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	63.73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	6,373.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.	20018326	Mixtura asfaltica BA 16	t	599.06	
3.13	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	ton a	599.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					

**STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum****4 SANT DIN BETON C 30/37**

<b>4.1</b>	<b>TSC02D1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>1.28</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>4.2</b>	<b>TSA03B1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat, la fundatii, canale, etc in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 m adancime, teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>15.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>4.3</b>	<b>TRA01A03P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	<b>ton a</b>	<b>257.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>4.4</b>	<b>IFB09A1</b>	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	<b>mp</b>	<b>255.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>4.5</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>ton a</b>	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>4.6</b>	<b>PC01A1</b>	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	<b>mp</b>	<b>13.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>4.7</b>	<b>IFA03C1</b>	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 10 cm.	<b>mp</b>	<b>255.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.L	17000602263	Beton C30/37	mc	25.50		
<b>4.8</b>	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	<b>ton a</b>	<b>61.20</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						



**STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Camera de munca					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum****7 AMENAJARE PLATFORME DE INCRUCISARE - 6 BUC X 20 MP**

<b>7.1</b>	<b>TSC04E1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>0.72</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>7.2</b>	<b>TRA01A03P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	<b>ton a</b>	<b>130.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>7.3</b>	<b>TSD03C1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0.72</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>7.4</b>	<b>TSD07B1</b>	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 necoeziv grad. compactare 95-96%	<b>100 mc</b>	<b>0.12</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>7.5</b>	<b>TSD14A1</b>	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.	<b>mc</b>	<b>2.80</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>7.6</b>	<b>TRA05A05</b>	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,be ton.etc)pe dist.de 5	<b>ton a</b>	<b>2.80</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>7.7</b>	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	<b>mc</b>	<b>42.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Lucrari drum

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: DRUM DC 90</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari drum</b>					
7.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	ton a	94.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.9	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;	mc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.10	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. _nisip	ton a	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.11	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. _piatra sparta	ton a	37.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.12	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.13	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.14	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	ton a	7.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.14.	20018325	Mixtura asfaltica tip BADPC 22.4	t	7.22	
7.15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	ton a	7.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.16	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.17	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

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

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

7.18	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.18.	20018326	Mixtura asfaltica BA 16	t	11.28		
7.19	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	ton	11.30		
			a	material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Camera de munca						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Profit:</b>						

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum****8 AMENAJARE INTERSECTIE CU DJ 603 - 305 MP**

8.1	TSC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 1	100 mc	2.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2	TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	ton	439.00		
			a	material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3	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	2.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.4	TSD07B1	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 necoeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0.31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: DRUM DC 90</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari drum</b>					
8.5	<b>TSD14A1</b>	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	<b>7.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.6	<b>TRA05A05</b>	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna, beton.etc)pe dist.de 5	ton a	<b>7.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.7	<b>DA06B1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	<b>118.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.8	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	ton a	<b>263.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.9	<b>DA12A1</b>	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;	mc	<b>51.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.10	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. _nisip	ton a	<b>20.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.11	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. _piatra sparta	ton a	<b>105.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.12	<b>DB01B1</b>	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	<b>305.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.13	<b>DB02D1</b>	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	<b>3.05</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.14	<b>DB13B1</b>	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	ton a	<b>43.40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

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

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

8.14.	20018325	Mixtura asfaltica tip BADPC 22.4	t	43.53		
8.15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	ton a	43.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.16	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	305.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.17	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	3.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.18	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	305.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.18.	20018326	Mixtura asfaltica BA 16	t	28.67		
8.19	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	ton a	28.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Camera de munca						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Profit:</b>						

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

<b>9</b>	<b>Rigola carosabila-95 m</b>					
9.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2	TSA03B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat, la fundatii, canale, etc in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 m adancime, teren mijlociu	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

**STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

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

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

9.3	TRA01A03P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	ton a	180.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.5	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	ton a	8.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	380.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.7	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	228.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.8	CA01B1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	57.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.8.L	17000602263	Beton C30/37	mc	57.46		
9.9	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	ton a	138.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.10	DB26B%	Montarea la santuri, rigole etc. a elementelor prefabricate din beton armat, cu volum:...de 0,021-0,1 mc/buc inclusiv;	buc	317.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.10.	2800430	Placuta carosabila 30x49x15	buc	319.22		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Camera de munca						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Profit:</b>						

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum****10 Podete DN 800 mm - transversal**

## STADIUL FIZIC: Lucrari drum

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: DRUM DC 90</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari drum</b>					
10.1	<b>TSC02A1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>0.30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2	<b>TSA02G1</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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>5.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3	<b>TSC35B31</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 11-20 m	<b>100 mc</b>	<b>0.35</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.4	<b>TRA01A03P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	<b>ton a</b>	<b>63.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.5	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.6	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>ton a</b>	<b>28.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.7	<b>TSD04A1</b>	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	<b>mc</b>	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.8	<b>IFB09A1</b>	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	<b>mp</b>	<b>30.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.9	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>ton a</b>	<b>59.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	<b>PB10B1</b>	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	<b>mc</b>	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.10	<b>17000593318</b>	Beton B350, clasa C20/25	<b>mc</b>	<b>12.10</b>	

**STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: DRUM DC 90</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari drum</b>					
10.1	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	ton a	<b>29.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	<b>PB10B1</b>	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	<b>20.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.12	17000602263	Beton C30/37	mc	20.16	
10.1	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	ton a	<b>48.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	<b>80.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	<b>ACA11E-1</b> %	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de...peste 400mm pentru subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc.	ml	<b>15.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.15	6701170	Tub corugat Dn 800 mm	m	15.00	
10.1	<b>PD01A1</b>	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	<b>200.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	<b>CZ0302G1</b>	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	<b>200.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Camera de munca				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
	Cheltuieli indirecte				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
	Profit				
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					
<b>OBIECTUL: DRUM DC 90</b>					

## STADIUL FIZIC: Lucrari drum

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: DRUM DC 90</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari drum</b>					
<b>11 Podete DN 300 mm - accese x 15 buc</b>					
<b>11.1</b>	<b>TSC02A1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>0.90</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>11.2</b>	<b>TSA02G1</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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>5.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>11.3</b>	<b>TSC35B31</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 11-20 m	<b>100 mc</b>	<b>0.95</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>11.4</b>	<b>TRA01A03P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	<b>ton a</b>	<b>171.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>11.5</b>	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>45.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>11.6</b>	<b>TRA01A50</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	<b>ton a</b>	<b>100.30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>11.7</b>	<b>TSD04A1</b>	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	<b>mc</b>	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>11.8</b>	<b>CA01B1</b>	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	<b>mc</b>	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.8.	17000593298	Beton clasa C12/15	mc	4.03	
<b>11.9</b>	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	<b>ton a</b>	<b>10.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

**STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

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

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

11.1	<b>PB10B1</b>	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	<b>20.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.10	17000602263	Beton C30/37	mc	20.16		
11.1	<b>TRA06A50</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	ton a	<b>48.40</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	<b>120.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	<b>ACA11E-1</b> %	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de...peste 400mm pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	ml	<b>72.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.13	6701162	Tub corugat D300 mm	m	72.00		
11.1	<b>TE06B1</b>	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=5mm ochiurile 100x100 mm	mp	<b>130.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Camera de munca						
-----------------	--	--	--	--	--	--

**Total Inclusiv Cheltuieli Directe:**

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

**Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:**

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

**Total Inclusiv Profit:****OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum****12 SIGURANTA CIRCULATIEI**

12.1	<b>DF24A1 [2]</b>	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice [2]	ps	<b>10.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.2	<b>DF18A1</b>	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din :...metal, confectionati industrial ;	buc	<b>45.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.2.	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	4.50		

**STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

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

**OBIECTUL: DRUM DC 90****STADIUL FIZIC: Lucrari drum**

12.2.	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	45.00		
12.3	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	ton	10.80		
			a	material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.4	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	45.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.4.	7101619	Indicator circul.tbl.ol+fol.r.	buc	45.00		
12.5	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	3.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Camera de munca						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Profit:</b>						
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatie:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (faraTVA</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

Proiectant,

**OBIECTIV:** MODERNIZARE DRUM COMUNAL - DC 90, IN COMUNA MIHAI BRAVU, JUDET GIURGIU  
**Beneficiar:** COMUNA MIHAI BRAVU, JUD. GIURGIU  
**Proiectant:** SC ORFINI BELL SRL

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

**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	1,556.65				1,556.65
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	7.65				7.65
3	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	6.10				6.10
4	2200379 Balast sortat spalāt de mal 0-70 mm	mc	5,146.99				8,749.88
5	17000602263 Beton C30/37	mc	123.28				0.01
6	17000593318 Beton B350, clasa C20/25	mc	12.10				0.00
7	17000593298 Beton clasa C12/15	mc	4.03				0.00
8	2100957 Beton de ciment C12/15	mc	4.50				11.03
9	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0.63				0.50
10	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	3.75				0.00
11	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	5.11				0.01
12	7315789 Decofrol	kg	88.95				0.10
13	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	7.72				0.01
14	6108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	157.54				0.17
15	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	6,271.72				6.90
16	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.26				0.13
17	7101619 Indicator circul.tbl.ol+fol.r.	buc	45.00				0.21
18	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	3.20				0.01

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
19	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	1.60				0.01
20	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0.80				0.00
21	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0.80				0.00
22	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0.80				0.00
23	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0.80				0.00
24	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0.80				0.00
25	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.60				0.36
26	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	52.80				0.05
27	20018326 Mixtura asfaltica BA 16	t	639.01				639.01
28	20018325 Mixtura asfaltica tip BADPC 22.4	t	964.48				964.48
29	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	339.67				458.56
30	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	203.00				0.20
31	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	74.78				0.07
32	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	125.01				0.13
33	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	23.58				0.59
34	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	12.00				0.28
35	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	128.93				193.39
36	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1,605.28				2,407.92
37	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	180.00				0.00
38	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	90.00				0.00
39	2800430 Placuta carosabila 30x49x15	buc	319.22				13.14

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
40	2004256 Plasa sudata pentru B.A. din OL 37 tip 111g-196 s438/3-80	buc	10.40				0.48
41	2004268 Plasa sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118g-296 s438/3-80	buc	18.24				1.22
42	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.90				0.00
43	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	1.80				0.00
44	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	2.00				0.00
45	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	14.20				0.01
46	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.32				0.16
47	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	37.09				0.04
48	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	5.37				0.01
49	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	45.00				0.68
50	2100963 stilp semn prov	buc	10.00				0.00
51	5800376 Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	180.00				0.01
52	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	90.00				0.00
53	6701162 Tub corugat D300 mm	m	72.00				2.35
54	6701170 Tub corugat Dn 800 mm	m	15.00				0.02
55	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	2.50				0.00
56	3064291 Material marunt	%					
57	7819201 Material marunt	%					
<b>Total fara spor</b>				<b>lei</b>			
<b>Sporuri deviz</b>				<b>lei</b>			
<b>Valoare directa</b>				<b>lei</b>			
<b>Recapitulatie</b>				<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>				<b>lei</b>			5,022.55
				<b>euro</b>			

Proiectant,

**OBIECTIV:** MODERNIZARE DRUM COMUNAL - DC 90, IN COMUNA MIHAI BRAVU, JUDET GIURGIU

**Beneficiar:** COMUNA MIHAI BRAVU, JUD. GIURGIU

**Proiectant:** SC ORFINI BELL SRL

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

**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 -	Procent ul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	1,033.80			
2	10251 Betonist	270.40			
3	10741 Dulgher constructii	559.52			
4	10821 Dulgher poduri	9.90			
5	11141 Fierar beton	60.00			
6	20000027 Inginer proiectant	25.66			
7	12031 Instalator alimentare apa	114.84			
8	12051 Instalator alimentare cu apa	367.14			
9	12531 Montator prefabricate beton	19.02			
10	49931 Muncitor deservire	53.16			
11	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	9.90			
12	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.08			
13	19931 Muncitor deservire constructii montaj	181.22			
14	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	217.79			
15	19821 Muncitor deservire st.beton	1.50			
16	12821 Pavator	2,631.30			
17	12911 Pietrar	31.35			
18	19621 Sapator	64.70			
19	20000037 Tehnician proiectant	25.66			
20	13231 Topograf	51.33			
Total ore manopera:		5,728.28			
<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>		
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>		
			<b>euro</b>		

Proiectant,

**OBIECTIV:** MODERNIZARE DRUM COMUNAL - DC 90, IN COMUNA MIHAI BRAVU, JUDET GIURGIU

**Beneficiar:** COMUNA MIHAI BRAVU, JUD. GIURGIU

**Proiectant:** SC ORFINI BELL SRL

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

**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)	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
- lei / ora -				
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	154.10		
2 3546	Autogreder pina la 175cp	231.36		
3 4047	Autogudronator 3500-3600l	7.31		
4 6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	19.02		
5 3554	Buldozer pe senile 81-180cp	20.32		
6 4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	99.32		
7 4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	1,005.13		
8 4008	Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	78.34		
9 3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	15.10		
10 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	48.27		
11 7406	Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	2.12		
12 2000000	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	129.20		
13 4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	0.91		
14 4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	8.27		
15 3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	4.00		
16 4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	78.34		
17 2000000	Tirfor 1,5 Tf	43.50		
18 3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	30.50		
19 3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	28.29		
<b>Valoare directa</b>			<b>lei</b>	
<b>Recapitulatie</b>			<b>lei</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>	
			<b>euro</b>	

Proiectant,

**OBIECTIV:** MODERNIZARE DRUM COMUNAL - DC 90, IN COMUNA MIHAI BRAVU, JUDET GIURGIU

**Beneficiar:** COMUNA MIHAI BRAVU, JUD. GIURGIU

**Proiectant:** SC ORFINI BELL SRL

**Proiect:** \_\_\_\_\_ **nr:** \_\_\_\_\_

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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA)	Valoarea (exclusiv TVA)
					- lei/tona/km	- lei -
					-	
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6 = 2 x 3 x 5</b>
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.tc)pe dist.de 5	253.10	5.00	0.10		
2	TRA06A50 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	146.20	50.00	1.00		
3	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	61.20	10.00	0.20		
4	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	138.00	20.00	0.40		
5	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	0,434.50	50.00	1.00		
6	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. nisip	488.00	50.00	1.00		
7	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. piatra sparta	2,601.00	50.00	1.00		
8	TRA01A03P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	8,293.00	3.00	0.06		
<b>Total fara spor</b>					<b>lei</b>	
<b>Sporuri de viz</b>					<b>lei</b>	
<b>Valoare directa</b>					<b>lei</b>	
<b>Recapitulatie</b>					<b>lei</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>lei</b>	
					<b>euro</b>	

Proiectant,