

OBIECTIV: MODERNIZARE STRADA MECANIZARII PE
RAZA UAT POPESTI – LEORDENI, LIMITA
COMUNA BERCENI – DN 4, JUD. ILFOV

OBIECTUL: Drum

Beneficiar: Comuna Berceni

Proiectant: SC ORFINI BELL SRL

Executant: _____

Proiect: _____

Plansa: _____

Faza: _____

nr: _____

nr: _____

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

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
1	2	lei
		3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1.1	[0039.1.1] STRADA MECANIZARII	
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,




STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

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

OBIECTUL: Drum

STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

2.1	DA02XA	Scarificarea mecanica a platfoemei drumului exec.autogrefer,adinc.necesara,cel putin 5 cm,impitruiri	100 mc	11.26	material: manopera: utilaj: transport:
2.2	DH03A1	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu : autogreder;	100 mp	112.62	material: manopera: utilaj: transport:
2.3	TSD07B1	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 necoeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	11.26	material: manopera: utilaj: transport:
2.4	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	261.30	material: manopera: utilaj: transport:
2.5	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 5	tona	261.30	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:						
TOTAL GENERAL (faraTVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: Drum

STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

3 Strat fundatie

3.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2,252.00	material: manopera: utilaj: transport:
3.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	5,019.00	material: manopera: utilaj: transport:

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

STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Camera de munca					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Drum

STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

4 Strat de baza

4.1	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;	mc	1,295.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
4.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. _nisip	tona	499.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
4.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. _piatra sparta	tona	2,843.00					
				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:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Drum

STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

5 Imbracaminte rutiera

5.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	7,883.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
5.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	78.83					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

OBIECTUL: Drum

STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

6.2 DF18A1

Plantarea stîlpilor pentru indicatoare de
circulație rutiera din ...metal,
confectionati industrial ;

buc

15.00

material:

manopera:

utilaj:

transport:

6.2.L 2100957

Beton de ciment C12/15

mc

1.50

6.2.L 6301793

Stîlp metalic confectionat industrial

buc

15.00

6.3 TRA06A15

Transportul rutier al betonului-mortarului
cu autobetoniera de...5,5mc dist.
=15km

tona

3.60

material:

manopera:

utilaj:

transport:

6.4 DF19A1

Montarea indicatoarelor pentru circulatia
rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe :
un stalp gata plantat;

buc

15.00

material:

manopera:

utilaj:

transport:

6.4.L 7101619

Indicator circul.tbl.ol+fol.r.

buc

15.00

6.5 DF16A1

Marcaje rutiere longitudinale, simple sau
duble, cu intreruperi sau continue,
executate mecanizat cu vopsea de
email cu microbule de sticla;

km

3.75

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:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: Drum

STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

7 Demolare dala de beton existenta

7.1 RCSB28F%

Demolarea betoanelor vechi, mijloace
mecanice, beton simplu

mc

960.00

material:

manopera:

utilaj:

transport:

7.2 TSC35XK2

Incarcare in autoveh.cu incarcator
front.pe pneuride 2,6-3.9mc la
dist.11-20m roci tari+f.tari<25kg

100

mc

9.60

material:

manopera:

utilaj:

transport:

7.3 TRA01A10P

Transportul rutier al...pamantului sau
molozului cu autobasculanta dist.=10
km

tona

2,304.00

material:

manopera:

utilaj:

transport:

STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

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

OBIECTUL: Drum

STADIUL FIZIC: STRADA MECANIZARII

7.4	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	9.60	material:					
					manopera:					
					utilaj:					
					transport:					
		procent	material	manopera	utilaj	transport				total
Cheltuieli directe:										
Alte cheltuieli directe:										
Camera de munca										
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:										
Cheltuieli indirecte										
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:										
Profit										
Total Inklusiv Profit:										
TOTAL GENERAL (faraTVA):										
TVA:										
TOTAL GENERAL:										
Cheltuieli directe:										
Recapitulatie:										
TOTAL GENERAL (faraTVA):										
TVA:										
TOTAL GENERAL:										

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE STRADA MECANIZARII PE
RAZA UAT POPESTI – LEORDENI, LIMITA
COMUNA BERCENI – DN 4, JUD. ILFOV
Beneficiar: Comuna Berceni
Proiectant: SC ORFINI BELL SRL
Executant:

Proiect: _____
Plansa: _____
Faza: _____

nr: _____
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 industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,192.21			Pret de referinta	1,192.21
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	48.00			Pret de referinta	48.00
3	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	2,952.37			Pret de referinta	5,019.03
4	2100957 Beton de ciment C12/15	mc	1.50			Pret de referinta	3.68
5	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	4.50			Pret de referinta	0.00
6	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	9.27			Pret de referinta	0.01
7	6108804 Email alb li e.109-5 ni 1707-61	kg	189.31			Pret de referinta	0.20
8	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	7,071.16			Pret de referinta	7.78
9	7101619 Indicator circul.tbl.ol+fol.r.	buc	15.00			Pret de referinta	0.07
10	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	2.56			Pret de referinta	0.01
11	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	1.28			Pret de referinta	0.00
12	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0.64			Pret de referinta	0.00
13	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0.64			Pret de referinta	0.00
14	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0.64			Pret de referinta	0.00
15	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0.64			Pret de referinta	0.00
16	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0.64			Pret de referinta	0.00
17	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	63.44			Pret de referinta	0.06

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
18	20018326	Mixtura asfaltica BA 16	t	719.85		Pret de referinta	719.85
19	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	t	1,124.36		Pret de referinta	1,124.36
20	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	332.82		Pret de referinta	449.31
21	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	84.24		Pret de referinta	0.08
22	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	145.73		Pret de referinta	0.15
23	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	132.09		Pret de referinta	198.14
24	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1,644.65		Pret de referinta	2,466.98
25	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	60.00		Pret de referinta	0.00
26	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	30.00		Pret de referinta	0.00
27	5882142	Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.30		Pret de referinta	0.00
28	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.60		Pret de referinta	0.00
29	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	15.00		Pret de referinta	0.23
30	2100963	stilp semn prov	buc	8.00		Pret de referinta	0.00
31	5800376	Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	60.00		Pret de referinta	0.00
32	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	30.00		Pret de referinta	0.00
33	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	3.00		Pret de referinta	0.00
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			11,230.17
				euro			

Proiectant,




OBIECTIV: MODERNIZARE STRADA MECANIZARII PE
RAZA UAT POPESTI – LEORDENI, LIMITA
COMUNA BERCENI – DN 4, JUD. ILFOV
Beneficiar: Comuna Berceni
Proiectant: SC ORFINI BELL SRL
Executant: _____

Proiect: _____
Plansa: _____
Faza: _____

nr: _____
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 -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	1,181.11			
2	10221 Betonist	4.95			
3	10232 Betonist 32	2,016.00			
4	10821 Dulgher poduri	3.30			
5	20000027 Inginer proiectant	30.84			
6	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	1,593.60			
7	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	3.30			
8	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.05			
9	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	77.69			
10	12821 Pavator	1,869.24			
11	20000037 Tehnician proiectant	30.84			
12	13231 Topograf	61.68			
Total ore manopera:		6,872.59			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

Proiectant,

Jac!



OBIECTIV: MODERNIZARE STRADA MECANIZARII PE
RAZA UAT POPESTI – LEORDENI, LIMITA
COMUNA BERCENI – DN 4, JUD. ILFOV

Beneficiar: Comuna Berceni

Proiectant: SC ORFINI BELL SRL

Executant: _____

Proiect: _____

Plansa: _____

Faza: _____

nr: _____

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	Tarifal unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	118.07		
2 1337A	Autogreder pina la 175 cp	63.51		
3 3546	Autogreder pina la 175cp	169.58		
4 4047	Autogudronator 3500-3600l	8.24		
5 3554	Buldozer pe senile 81-180cp	11.88		
6 2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	278.40		
7 4004	Compactor autopropcu rulour.(valhuri) pina la 12tf	102.51		
8 4005	Compactor static autoprop, cu rulouri(valhuri), r8-14; de 14tf	768.58		
9 4008	Compactor static autoproppe pneuri 10, 1-16tf	89.91		
10 2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	278.40		
11 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	17.28		
12 1872	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	17.38		
13 6702	Macara de fereastră 0,15tf	144.00		
14 4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	1.09		
15 4026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	9.32		
16 4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	89.91		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	
			euro	

Proiectant,




OBIECTIV: MODERNIZARE STRADA MECANIZARII PE
RAZA UAT POPESTI – LEORDENI, LIMITA
COMUNA BERCENI – DN 4, JUD. ILFOV
Beneficiar: Comuna Berceni
Proiectant: SC ORFINI BELL SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA05A05 Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 5	261.30	5.00	0.10		
2	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de... 5,5mc dist. =15km	3.60	15.00	0.30		
3	TRA01A50 Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	6,863.30	50.00	1.00		
4	TRA01A50 Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. nisip	499.00	50.00	1.00		
5	TRA01A50 Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. piatra sparta	2,843.00	50.00	1.00		
6	TRA01A03P Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	2,728.00	3.00	0.06		
7	TRA01A10P Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	2,304.00	10.00	0.20		
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	
					euro	

Proiectant,

