

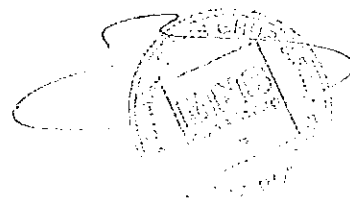
Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

**CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv**

"Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel, comuna Găvojdia" - reluare lucrări

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor (exclusiv TVA)		Din care C+M:	
		Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	3	4	4
1.	Cap. 1. - Cheltuieli pentru amenajarea terenului				
1.2.	Amenajarea terenului:				
1.3.	Amenajări pentru protecția terenului și aducere la starea inițială				
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea / protecția utilităților				
2.	Cap. 2. - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților				
3.	Cap. 3. - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.5.	Proiectare (numai în cazul în care obiectivul se derulează în sistemul "design&build")				
4.	Cap. 4. - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații aferente acestora				
	4.1.1. Obiect 01 - Stradă Sălbăgel				
4.2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice				
4.3	Utilaje și echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj				
4.4	Utilaje și echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport				
4.5	Dotări				
4.6	Active necorporale				
5.	Cap. 5. - Alte cheltuieli				
5.1	Organizarea de șantier				
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier				
	5.1.2. Lucrări conexe organizării de șantier				
6.2	Probe tehnologice și teste				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):					
TVA:					
TOTAL VALOARE:					

Proiectant,
S.C. MNS Cons Grup S.R.L.



Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrări
Obiect 01 – Stradă Sălbăgel

Nr. crt.	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea cheltuielilor (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
1	Construcții și instalații aferente acestora	
	01.3. Șanțuri și rigole - rest de executat	
	01.4. Podeș tubular Ø800 mm - rest de executat	
	01.5. Podeș tubular Ø400 mm - rest de executat	
	01.6. Semnalizare rutieră - modificare temă	
	01.7. Podeș tubular Ø400 mm - modificare temă	
	01.8. Gabioane - modificare temă	
	Total I (construcții și instalații):	
2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	-
	Total II (montaj):	
3	Utilaje și echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	-
4	Utilaje și echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-
5	Dotări	-
6	Active necorporale	-
	Total III (procurare):	
7	Probe tehnologice și teste	-
	Total IV (probe):	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	TVA:	
	TOTAL VALOARE:	

Proiectant,
S.C. MNS Cons Grup S.R.L.



LISTA
cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări
nr. 01.3

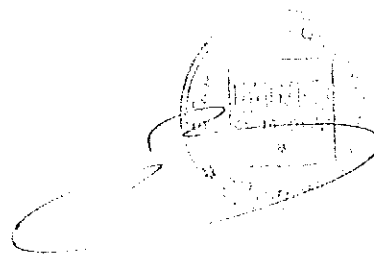
Obiectul nr. 01: Stradă Sălbăgel
Categoria de lucrări: Șanțuri și rigole - rest de executat

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari			P.U. a Materiale b Manopera c Utila d Transport Total a+b+c+d	Material (col. 3 x col 4)	Manopera (col 3 x col 4)	Utilaj (col 3 x col a c)	Transport (col 3 x col 4)	TOTAL (col 3 x col 4)
	UM	Cantitatea							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	TSA02F1	mc	72,6						
	Refacere săpătură manuală executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, teren tare 0,3 mc/m x 242 m = 72,6 mc								
3	AUT7404	ora	7						
	Încarcator frontal pe pneuri cu cupa 1 mc								
4	TRA01A05P	to	130						
	Transport rutier al pământului cu autobasculanta la 10 km 72,6 mc x 1,8 to/mc = 130 to								
5	IFB09A1	mp	520						
	Strat drenant din nisip la șanțuri betonate 242 m x 2,15 m = 520 mp								
6	TRA01A.....	to	46,8						
	Transport rutier al nisipului 520 mp x 0,05 m x 1,8 to/mc = 46,8 to								
7	CB02A1	mp	73						
	Cofraje la elevații 242 m / 1,5 m x 0,33 mp + 247 m / 1,5 m x 0,12 mp = 73 mp								
8	PB02A1 La10173-0008	mc	110						
	Turnare beton simplu C25/30 la șanțuri și rigole 242 m x 0,33 mp + 247 m x 0,12 mp = 109,5 mc								
9	TRA06A....	to	275						
	Transport rutier al betonului 110 mc x 2,5 to/mc = 275 to								

Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe :					
Alte cheltuieli directe :					
- CAM					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE :	M_0	m_0	U_0	t_0	T_0
Cheltuieli indirecte : $T_0 \times \%$					I_0
Profit : $(T_0 + I_0) \times \%$					P_0
TOTAL GENERAL : $(T_0 + I_0 + P_0)$					V_0

Proiectant,
S.C. MNS Cons Grup S.R.L.



Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

LISTA
cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări
nr. 01.4

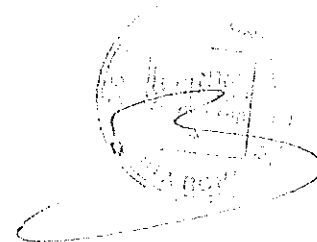
Obiectul nr. 01: Stradă Sălbăgel
Categoria de lucrări: Podeț tubular Ø800 mm - rest de executat

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari			P.U. a Materiale b Manopera c Utilia d Transport Total a+b+c+d	Material (col. 3 x col. 4)	Manopera (col. 3 x col. 4)	Utiliaj (col. 3 x col. a c)	Transport (col. 3 x col. 4)	TOTAL (col. 3 x col. 4)
	UM	Cantitatea							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	CB02B1	mp	40						
	Cofraje la elevații - timpane: $(2 \times 2,0 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} + 2 \times 0,5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m}) \times 2 = 25 \text{ mp}$ - aripi: 4,5 mp - camera cadere: $1,10 \text{ m} \times (2,0 + 2,0 + 2,0) \text{ m} + 0,8 \text{ m} \times (1,7 + 1,7 + 1,4) \text{ m} = 10,5 \text{ mp}$ <u>Total: 40 mp / podeț</u>								
12	PB06A1 La10173-0008	mc	7,70						
	Turnare beton C25/30 în elevație - timpane: $(1,55 \text{ mc/m} \times 2,0 \text{ m} - 2 \times \pi \times 0,5^2 \times 0,5 \text{ m}) \times 2 = 4,63 \text{ mc}$ - aripi: 0,8 mc - camera cadere: $2,0 \text{ m} \times 2,0 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} + 2,0 \text{ m} \times 0,8 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} + 2 \times 1,0 \text{ mp} \times 0,3 \text{ m} = 2,28 \text{ mc}$ <u>Total: 7,7 mc/podeț</u>								
13	DA06A1	mc	12,8						
	Umplutură cu balast cu așternere manuală, inclusiv compactare $1,5 \text{ mc/m} \times 8,5 \text{ m} = 12,75 \text{ mc}$								
14	TRA01A.....	to	28,5						
	Transport rutier al agregatelor $12,8 \text{ mc} \times 1,311 \times 1,7 \text{ to/mc} = 28,5 \text{ to}$								
15	TRA02A.....	to	7,40						
	Transport rutier al prefabricatelor $4 \text{ buc} \times 1,85 \text{ to/buc} = 7,4 \text{ to}$								
16	IFB09A1	mp	1,5						
	Strat de poza din nisip								

Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

17	TRA01A..... to	0,14						
	Transport rutier al nisipului 1,5 mp x 0,05 m x 1,8 to/mc = 0,14							
18	PB02A1 mc	0,18						
	La10173-0008 Turnare beton simplu C25/30 la pereu 1,5 mp x 0,12 m = 0,18 mc							
19	TRA06A..... to	19,7						
	Transport rutier al betonului (7,7 mc + 0,18 mc) x 2,5 to/mc = 19,7 to							
Cheltuieli directe :			M	m	U	t	T	
Alte cheltuieli directe : - CAM								
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE :			M ₀	m ₀	U ₀	t ₀	T ₀	
Cheltuieli indirecte : T ₀ x %								l ₀
Profit : (T ₀ + l ₀) x %								P ₀
TOTAL GENERAL : (T ₀ + l ₀ + P ₀)								V ₀

Proiectant,
 S.C. MNS Cons Grup S.R.L.



Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

LISTA
cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări
nr. 01.5

Obiectul nr. 01:

Stradă Sălbăgel

Categoria de lucrări:

Podet tubular Ø400 mm - rest de executat

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari			P.U. a Materiale b Manopera c Utila d Transport Total a+b+c+d	Material (col. 3 x col 4)	Manopera (col 3 x col 4)	Utilaj (col 3 x col a c)	Transport (col 3 x col 4)	TOTAL (col 3 x col 4)
	UM	Cantitatea							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	CB02B1	mp	4,8						
	Cofraje la elevații - timpane: 1,2 mp x 2 x 2 x 1 podeț = 4,8 mp								
8	PB06A1 La10173-0008	mc	0,72						
	Turnare beton simplu C25/30 în elevație 0,36 mc/buc x 2 timpane = 0,72 mc								
9	TRA06A....	to	1,8						
	Transport rutier al betonului 0,72 mc x 2,5 to/mc = 1,8 to								
Cheltuieli directe :					M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe : - CAM									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE :					M ₀	m ₀	U ₀	t ₀	T ₀
Cheltuieli indirecte : T ₀ x %									l ₀
Profit : (T ₀ + l ₀) x %									P ₀
TOTAL GENERAL : (T ₀ + l ₀ + P ₀)									V ₀

Proiectant,
S.C. MNS Cons Grup S.R.L.



Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

LISTA
cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări
nr. 01.6

Obiectul nr. 01: Stradă Sălbăgel
Categoria de lucrări: Semnalizare rutieră - modificare temă

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari			P.U. a Materiale b Manopera c Utila d Transport Total a+b+c+d	Material (col. 3 x col.4)	Manopera (col. 3 x col.4)	Utilaj (col. 3 x col. a c)	Transport (col. 3 x col.4)	TOTAL (col. 3 x col.4)
	UM	Cantitatea							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	DF18A1	buc	5						
	La 10826 - 0001 La 10173 - 0008 Montarea stâlpilor pentru indicatoare de circulație rutieră în fundații din beton C25/30								
2	DF19A1	buc	5						
	Montarea indicatoarelor rutiere din tablă de oțel sau aluminiu pe un stâlp gata plantat								
3	YC01	lei	1						
	Procurare indicatoare rutiere dimensiuni normale: - 4 indicatoare hexagonale "STOP" - 1 indicator triunghiular "Cedează trecerea"								
4	DF16A1	km	1,00						
	Marcaje longitudinale continue executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă.								
5	DF17A1	mp	13						
	Marcaje rutiere transversale și diverse executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă								
6	TRA01A....	to	1						
	Transport rutier al semifabricatelor cu autobasculanta pe distanța de								
Cheltuieli directe :					M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe :									
- CAM									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE :					M ₀	m ₀	U ₀	t ₀	T ₀
Cheltuieli indirecte : T ₀ x %									I ₀
Profit : (T ₀ + I ₀) x %									P ₀
TOTAL GENERAL : (T ₀ + I ₀ + P ₀)									V ₀

Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

LISTA
cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări
nr. 01.7

Obiectul nr. 01: Stradă Sălbăgel
Categoria de lucrări: Podeș tubular Ø400 mm - modificare de temă

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari			P.U. a Materiale b Manopera c Utila d Transport Total a+b+c+d	Material (col. 3 x col 4)	Manopera (col 3 x col 4)	Utilaj (col 3 x col a c)	Transport (col 3 x col 4)	TOTAL (col 3 x col 4)
	UM	Cantitatea							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	DG05A1	mp	10						
	Decaparea existente	îmbrăcămintei	asfaltice						
2	TSA02F1	mc	3,30						
	Săpătură manuală executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, teren tare 0,4 mc/m x 6,0 m + 0,75 m x 0,5 m x 1,3 m x 2 = 3,3 mc								
3	TRA01A05P	to	6						
	Transport rutier al pământului din sapătură 3,3 mc x 1,8 to/mc = 5,94 to								
4	PB02A1	mc	0,9						
	La10173-0008 Turnare beton simplu C25/30 la radier podeș Radier tub: 0,15 mc/m x 6 m = 0,9 mc								
5	TRA06A....	to	2,25						
	Transport rutier al betonului 0,9 mc x 2,5 to/mc = 2,25 to								
6	PI06A1	buc	3						
	Manipulare elemente prefabricate cu macaraua 6-9,9 to								
7	YC01	lei	1						
	Tub beton armat prefabricat Ø=400 mm, L=2,4 m – 3 buc								
8	CB02B1	mp	4,8						
	Cofraje la elevații - țimpane: 1,2 mp x 2 x 2 x 1 podeș = 4,8 mp								

Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

9	PB06A1 La10173-0008	mc	0,72						
	Turnare beton simplu C25/30 în elevație 0,36 mc/buc x 2 timpane = 0,72 mc								
10	TRA06A....	to	1,8						
	Transport rutier al betonului 0,72 mc x 2,5 to/mc = 1,8 to								
11	PF05A1	mp	14						
	Hidroizolație la podeț tubular (2 x π x 0,3 m x 2,4 m) x 3 buc = 14 mp								
12	TRA02A.....	to	1,70						
	Transport rutier al prefabricatelor 3 buc x 0,57 to/buc = 1,7 to								
13	DA06A1	mc	1,44						
	Umplutură cu balast cu așternere manuală, inclusiv compactare 0,24 mc/m x 6 m = 1,44 mc								
14	TRA01A....	to	2,60						
	Transport rutier al agregatelor 1,44 mc x 1,8 to/mc = 2,6 to								
15	DA11B1	mc	2,4						
	Strat din piatră spartă cu așternere manuală								
16	TRA01A.....	to	5						
	Transport rutier al pietrei sparte cu autobasculanta pe distanța de ... km 2,4 mc x 1,422 x 1,5 to/mc = 5 to								
17	DB19G1	mp	12						
	Îmbrăcăminte din beton asfaltic executat la cald, cu așternere mecanică, în grosime de 6 cm								
18	YC01	lei	1						
	Procurare BA16 – 2 to 12 mp x 0,06 m x 2,4 + 12 mp x 0,013 to/mp = 1,89 to								
19	TRA01A...	to	2						
	Transport rutier al mixturii asfaltice								
Cheltuieli directe :				M	m	U	t	T	
Alte cheltuieli directe :									
- CAM									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE :				M ₀	m ₀	U ₀	t ₀	T ₀	

S.C. MNS Cons Grup S.R.L. Reșița
Proiect nr. 208 / 2018

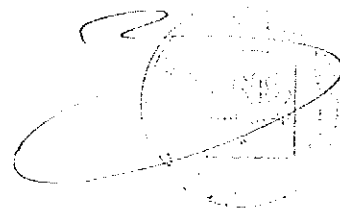
Formular F3 - 01.7

Beneficiar: Comuna Găvoajdia

Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

Cheltuieli indirecte : $T_0 \times \%$	I_0
Profit : $(T_0 + I_0) \times \%$	P_0
TOTAL GENERAL : $(T_0 + I_0 + P_0)$	V_0

Proiectant,
S.C. MNS Cons Grup S.R.L.



LISTA
cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări
nr. 01.8

Obiectul nr. 01: Stradă Sălbăgel
Categoria de lucrări: Gabioane - modificare de temă

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari			P.U. a Materiale b Manopera c Utila d Transport Total a+b+c+d	Material (col. 3 x col 4)	Manopera (col 3 x col 4)	Utilaj (col 3 x col a c)	Transport (col 3 x col 4)	TOTAL (col 3 x col 4)
	UM	Cantitatea							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	TSC03F1	100mc	0,18						
	Săpătură mecanică cu excavator de 0,4...0,7 mc, pământ de categoria II, cu descărcare în auto 1,5 mc/m x 12 m = 18 mc								
2	TRA01A05P	to	32,4						
	Transport rutier al pământului din săpătură la fundații 18 mc x 1,8 to/mc = 32,4 to								
3	TSE01B1	100mp	0,18						
	Nivelarea manuală a terenului								
4	IFI03E1 LA10110-0017	kg	271						
	Confecționare cadre metalice pt gabioane din otel beton PC52 Ø14 mm								
5	IFI04A1	mp	113						
	Montare împletitură de sârmă 2,8 mm pe cadre metalice pt gabioane								
6	IFB13A1 La 11108 - 0001	mc	21						
	Umplutură cu piatră brută la gabioane 12 m x 1,75 mc/m = 21 mc								
7	TRA02A...	to	0,2						
	Transport cu autocamionul a semifabricatelor – fier beton si plasa de sarma								
8	TRA01A....	to	31,8						
	Transport rutier al pietrei cu autobasculanta – piatra pt. gabioane 21 mc x 1,515 to/mc = 31,8 to								

Asfaltare stradă secundară în localitatea Sălbăgel (reluare lucrări)

9	TSD04D1	mc	5,4					
	Compactarea cu maiul al umpluturilor în spatele zidurilor 12 m x 0,45 mc/m = 5,4mc							
10	TSE03B1	100mp	0,15					
	Finisarea manuală a taluzurilor in teren mijlociu							
Cheltuieli directe :				M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe :								
- CAM								
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE :				M_0	m_0	U_0	t_0	T_0
Cheltuieli indirecte : $T_0 \times \%$								l_0
Profit : $(T_0 + l_0) \times \%$								P_0
TOTAL GENERAL : $(T_0 + l_0 + P_0)$								V_0

Proiectant,
 S.C. MNS Cons Grup S.R.L.

