CUPRINS

OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba**

CAPITOLUL	Pagina
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv - cumulat proiect - Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba	1
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrarie - DC39	3
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrarie - Organizare de santier	4
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - ACOSTAMENTE	5
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - DISPOZITIVE DE COLECTARE APE	9
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - ACCESE	15
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - LUCRARI CONEXE	21
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Reparatii mixtura asfaltica existenta	31
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - Lucrari de constructii OS	34
F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice - Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba	37

OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba** **Proiect: _____** **nr: ___**

Beneficiar: **Comuna Mihalt**

Proiectant: **GG Tehnic Proiect SRL**

Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
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	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0036.1] DC39		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0036.2] Organizare de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba

1	2	3	4

Proiectant:
GG Tehnic Proiect SRL
Ing, Gheorghe Grigore Vîlcu



OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba** **Proiect: _____** **nr: ___**

OBIECTUL: **DC39**

Beneficiar: **Comuna Mihalt**

Proiectant: **GG Tehnic Proiect SRL**

Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul DC39

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0036.1.1] ACOSTAMENTE	
4.1.2	[0036.1.3] DISPOZITIVE DE COLECTARE APE	
4.1.3	[0036.1.4] ACCESE	
4.1.4	[0036.1.5] LUCRARI CONEXE	
4.1.5	[0036.1.6] Reparatii mixtura asfaltica existenta	
	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:
GG Tehnic Proiect SRL
Ing, Gheorghe Grigore Vîlcu

SOCIETATEA GG TEHNIC PROIECT S.R.L. SIBIU, ROMÂNIA

OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba** **Proiect: _____** **nr: ___**

OBIECTUL: **Organizare de santier**

Beneficiar: **Comuna Mihalt**

Proiectant: **GG Tehnic Proiect SRL**

Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Organizare de santier

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0036.2.1] Lucrari de constructii OS	
	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:
GG Tehnic Proiect SRL
Ing, Gheorghe Grigore Vîlcu



OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba** **Proiect: _____** **nr: ___**

OBIECTUL: **DC39**

STADIUL FIZIC: **ACOSTAMENTE**

Beneficiar: **Comuna Mihalt**

Proiectant: **GG Tehnic Proiect SRL**

Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1		Spargerea betonului existent degradat-	**mc**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	**DG06A1**	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	**mc**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	60.00		
1.2	**TSC35B22**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	**100 mc**	**0.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**72.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Taieri rosturi cu masina cu disc abraziv	**ore**	**128.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	**AUT4058**	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	**ora**	**128.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	**NMB039911**	Muncitor deservire cat....1	**ora**	**128.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ACOSTAMENTE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3		Sapatura generala	**mc**	**404.42**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**3.64**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**TSA01C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	**mc**	**40.44**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	19621	Sapator categoria a II-a	ora	81.06		
3.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**687.51**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TSD06XB**	Compactarea cu placa vibratoare a umplut.in strat.20-30cm,exlus.udarea,pam.necoeziv,placa vibr.1,6t	**100 mc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5		Strat de balast -manual-	**mc**	**224.68**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**224.68**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**498.79**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6		Cofraje	**mp**	**231.65**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	**PC02A1**	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	**mp**	**231.65**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ACOSTAMENTE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7		Plasa sudata DN6mm 100x100mm	**mp**	**1,497.84**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	**TE06C1**	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	**mp**	**1,497.84**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2	**TRA02A40**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	**tona**	**14.98**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**C25/30**	Beton C25/30	**mc**	**179.74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	**PB01C#**	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	**mc**	**179.74**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.L	2100916	Beton marfa clasa C 30/25	mc	184.23		
8.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**434.97**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MM					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant:
GG Tehnic Proiect SRL
Ing, Gheorghe Grigore Vîlcu

SOCIETATEA GG TEHNIC PROIECT S.R.L. SIBIU, ROMÂNIA

OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba** **Proiect: _____** **nr: ___**

OBIECTUL: **DC39**

STADIUL FIZIC: **DISPOZITIVE DE COLECTARE APE**

Beneficiar: **Comuna Mihalt**

Proiectant: **GG Tehnic Proiect SRL**

Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Sant trapezoidal, h=20cm, L=316m**					
1.1		Spargerea betonului existent degradat-	**mc**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	**DG06A1**	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	**mc**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1.L	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	40.00		
1.1.2	**TSC35B22**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	**100 mc**	**0.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**48.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Sapatura generala	**mc**	**442.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**3.98**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: DISPOZITIVE DE COLECTARE APE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.2.2	**TSA01C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	**mc**	**44.24**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2.L	19621	Sapator categoria a II-a	ora	88.67		
1.2.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**752.08**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Pat din balast 10 cm	**mp**	**442.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	**IFB09D2**	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm	**mp**	**442.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1.L	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	44.24		
1.3.1.L	12911	Pietrar categoria I	ora	65.44		
1.3.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**97.33**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Santuri monolite din beton C25/30 (pereu)	**mp**	**442.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	**IFA03C1**	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.	**mp**	**442.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1.L	2100917	Beton C25/30	mc	44.24		
1.4.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**106.18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Cofraje	**mp**	**110.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: DISPOZITIVE DE COLECTARE APE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.5.1	**PC02A1**	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	**mp**	**110.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**Sant trapezoidal, h=30cm, L=589m**					
2.1		Spargerea betonului existent degradat-	**mc**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	**DG06A1**	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	**mc**	**20.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1.L	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	40.00		
2.1.2	**TSC35B22**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	**100 mc**	**0.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**48.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Sapatura generala	**mc**	**684.71**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**6.16**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.2	**TSA01C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	**mc**	**68.47**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.2.L	19621	Sapator categoria a II-a	ora	137.24		
2.2.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**1,164.01**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: DISPOZITIVE DE COLECTARE APE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3		Pat din balast 10 cm	**mp**	**912.95**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	**IFB09D2**	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm	**mp**	**912.95**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1.L	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	91.30		
2.3.1.L	12911	Pietrar categoria I	ora	135.05		
2.3.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**200.85**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Santuri monolite din beton C25/30 (pereu)	**mp**	**912.95**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	**IFA03C1**	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.	**mp**	**912.95**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1.L	2100917	Beton C25/30	mc	91.30		
2.4.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**219.11**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Cofraje	**mp**	**206.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	**PC02A1**	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	**mp**	**206.15**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	**12x25**	Bordura prefabricata 12x25cm	**m**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: DISPOZITIVE DE COLECTARE APE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.6.1	**DB23A%%**	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:... cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	**m**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1.L	2205277	Beton C16/20	mc	4.13		
2.6.2	**2205279**	Bordura B2, 12x25	**m**	**75.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**9.90**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.4	**TRA02A20**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	**tona**	**4.58**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.5	**TRI1AA01E3**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m teren-vagon categ.3	**tona**	**4.58**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.6	**TRI1AA08C3**	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	**tona**	**4.58**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.7	**TRB01B15**	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	**tona**	**4.58**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Pereu din beton C25/30 in spatele bordurii	**mp**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	**IFA03C1**	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.	**mp**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1.L	2100917	Beton C25/30	mc	5.00		

STADIUL FIZIC: DISPOZITIVE DE COLECTARE APE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MM					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant:
GG Tehnic Proiect SRL
Ing, Gheorghe Grigore Vîlcu



OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba** **Proiect: _____** **nr: ___**

OBIECTUL: **DC39**

STADIUL FIZIC: **ACCESE**

Beneficiar: **Comuna Mihalt**

Proiectant: **GG Tehnic Proiect SRL**

Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**PLACA ACCES**					
1.1		Spargerea betonului existent degradat-	**mc**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	**DG06A1**	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	**mc**	**50.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1. L	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	100.00		
1.1.2	**TSC35B22**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	**100 mc**	**1.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**120.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Taieri rosturi cu masina cu disc abraziv	**ore**	**26.13**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	**AUT4058**	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	**ora**	**26.13**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ACCESE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.2.2	**NMB039911**	Muncitor deservire cat....1	**ora**	**26.13**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Sapatura generala	**mc**	**324.75**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**2.92**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2	**TSA01C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	**mc**	**32.48**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2.L	19621	Sapator categoria a II-a	ora	65.09		
1.3.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**552.08**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**TSD06XB**	Compactarea cu placa vibratoare a umplut.in strat.20-30cm,exlus.udarea,pam.necoeziv,placa vibr.1,6t	**100 mc**	**2.17**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Strat de balast -manual-	**mc**	**162.38**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**162.38**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**360.48**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		Cofraje	**mp**	**117.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ACCESE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6.1	**PC02A1**	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	**mp**	**117.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7		Plasa sudata DN6mm 100x100mm	**mp**	**1,082.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1	**TE06C1**	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	**mp**	**1,082.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.2	**TRA02A40**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	**tona**	**10.83**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	**C25/30**	Beton C25/30	**mc**	**130.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.1	**PB01C#**	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	**mc**	**130.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.1.L	2100916	Beton marfa clasa C 30/25	mc	133.25		
1.8.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**314.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**PODETE ACCESE**					
2.1		Sapatura generala	**mc**	**208.70**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**1.88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ACCESE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.2	**TSA01C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	**mc**	**20.87**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2.L	19621	Sapator categoria a II-a	ora	41.83		
2.1.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**354.79**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Beton C16/20-racord	**mc**	**20.28**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	**PB01B#**	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. manual	**mc**	**20.28**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1.L	2100912	Beton marfa clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	20.79		
2.2.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**50.09**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3		Cofraje	**mp**	**342.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	**PC02A1**	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	**mp**	**342.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Plasa sudata DN6mm 100x100mm	**mp**	**171.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	**TE06C1**	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	**mp**	**171.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ACCESE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.4.2	**TRA02A40**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	**tona**	**1.71**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	**C25/30**	Beton C25/30	**mc**	**27.36**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	**PB01C#**	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	**mc**	**27.36**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1.L	2100916	Beton marfa clasa C 30/25	mc	28.04		
2.5.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**66.21**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6		Umplutura din material corespunzator	**mc**	**102.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	**RPCXA03A**	Umplutura...de pamant	**mc**	**102.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.2	**8001553**	Material corespunzator pentru umplutura (pamant local rezultat din sapatura sau balast pamantos adus din depozit)	**mc**	**102.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**173.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.4	**TSD07XC**	Compactarea mec.a umplut.cu rulou compresor static10-12t,strat.15-20cm,excl.udarea,necoez,gr.97-98%	**100 mc**	**1.02**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	**AcD27D3+**	Montare tuburi corugate Dni .....mm	**m**	**338.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ACCESE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.7.L	20000002	Muncitor deservire	ora	203.24		
2.7.L	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	203.24		
2.8	**2303558**	Tub corugat DI=300mm SN8	**m**	**200.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	**2303580**	Tub corugat DI=200mm SN8	**m**	**132.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	**2303552**	Tub corugat DNi=400mm	**m**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	**TRA02A40**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	**tona**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MM					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant:
GG Tehnic Proiect SRL
Ing, Gheorghe Grigore Vîlcu



OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba** **Proiect: _____** **nr: ___**

OBIECTUL: **DC39**

STADIUL FIZIC: **LUCRARI CONEXE**

Beneficiar: **Comuna Mihalt**

Proiectant: **GG Tehnic Proiect SRL**

Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**Spatiu verde**					
1.1		Amenajare spatiu verde	**mp**	**300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	**GG-SP 1**	Amenajare suprafata spatiu verde	**mp**	**300.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	**8001550**	Pamant vegetal adus din depozit	**mc**	**60.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	**7204436**	Seminte iarba verde	**kg**	**150.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**105.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**Platforma si drumuri laterale**					
2.1		Spargerea betonului existent degradat-	**mc**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	**DG06A1**	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	**mc**	**7.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONEXE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.1. L	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	14.00		
2.1.2	**TSC35B22**	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m	**100 mc**	**0.21**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**16.80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Taieri rosturi cu masina cu disc abraziv	**ore**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	**AUT4058**	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	**ora**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.2	**NMB039911**	Muncitor deservire cat....1	**ora**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3		Sapatura generala	**mc**	**38.88**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**0.35**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.2	**TSA01C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	**mc**	**3.89**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.2. L	19621	Sapator categoria a II-a	ora	7.79		
2.3.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**66.10**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONEXE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.4	**TSD06XB**	Compactarea cu placa vibratoare a umplut.in strat.20-30cm,exlus.udarea,pam.necoeziv,placa vibr.1,6t	**100 mc**	**0.29**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Strat de balast -manual-	**mc**	**21.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**21.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**47.95**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6		Cofraje	**mp**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	**PC02A1**	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	**mp**	**15.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7		Plasa sudata DN6mm 100x100mm	**mp**	**144.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1	**TE06C1**	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	**mp**	**144.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.2	**TRA02A40**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	**tona**	**1.44**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	**C25/30**	Beton C25/30	**mc**	**17.28**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONEXE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.8.1	**PB01C#**	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	**mc**	**17.28**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.1.L	2100916	Beton marfa clasa C 30/25	mc	17.71		
2.8.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**41.82**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**Podet la drum lateral**					
3.1		Sapatura generala	**mc**	**5.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**0.05**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.2	**TSA01C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	**mc**	**0.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.2.L	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1.00		
3.1.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**8.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2		Beton C16/20-racord	**mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	**PB01B#**	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. manual	**mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1.L	2100912	Beton marfa clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	1.03		
3.2.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**2.47**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONEXE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.3		Cofraje	**mp**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.1	**PC02A1**	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	**mp**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4		Plasa sudata DN6mm 100x100mm	**mp**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.1	**TE06C1**	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	**mp**	**12.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.2	**TRA02A40**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	**tona**	**0.12**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	**C25/30**	Beton C25/30	**mc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1	**PB01C#**	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	**mc**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1.L	2100916	Beton marfa clasa C 30/25	mc	3.08		
3.5.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**7.26**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6		Umplutura din material corespunzator	**mc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.1	**RPCXA03A**	Umplutura...de pamant	**mc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONEXE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.6.2	**8001553**	Material corespunzator pentru umplutura (pamant local rezultat din sapatura sau balast pamantos adus din depozit)	**mc**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**3.40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.4	**TSD07XC**	Compactarea mec.a umplut.cu rulou compresor static10-12t,strat.15-20cm,excl.udarea,necoez,gr.97-98%	**100 mc**	**0.02**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	**AcD27D3+**	Montare tuburi corugate Dni .....mm	**m**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.L	20000002	Muncitor deservire	ora	3.61		
3.7.L	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	3.61		
3.8	**2303552**	Tub corugat DNi=400mm	**m**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9	**TRA02A40**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	**tona**	**0.30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	**M.1.A(asm)**	Decolmatarea canalelor...decolmatat canale/podet si incarcarea materialului	**mc**	**4.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.L	20000088	Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari foarte grele	ora	16.00		
4	**Podet transversal Dni400mm, L=10.00m+ camera de cadere**					
4.1		Taieri rosturi cu masina cu disc abraziv	**ore**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.1	**AUT4058**	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	**ora**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONEXE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.1.2	**NMB039911**	Muncitor deservire cat....1	**ora**	**2.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2		Sapatura generala	**mc**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**0.09**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.2	**TSA01C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	**mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.2.L	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2.00		
4.2.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**17.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3		Beton C16/20-racord	**mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.1	**PB01B#**	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. manual	**mc**	**1.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.1.L	2100912	Beton marfa clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	1.03		
4.3.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**2.47**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4		Cofraje	**mp**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONEXE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.4.1	**PC02A1**	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	**mp**	**24.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5		Plasa sudata DN6mm 100x100mm	**mp**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.1	**TE06C1**	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	**mp**	**36.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.2	**TRA02A40**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	**tona**	**0.36**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	**C25/30**	Beton C25/30	**mc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1	**PB01C#**	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	**mc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1.L	2100916	Beton marfa clasa C 30/25	mc	6.15		
4.6.2	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**14.52**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7		Umplutura din material corespunzator	**mc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.1	**RPCXA03A**	Umplutura...de pamant	**mc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.2	**8001553**	Material corespunzator pentru umplutura (pamant local rezultat din sapatura sau balast pamantos adus din depozit)	**mc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONEXE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.7.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**10.20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.4	**TSD07XC**	Compactarea mec.a umplut.cu rulou compresor static10-12t,strat.15-20cm,excl.udarea,necoez,gr.97-98%	**100 mc**	**0.06**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	**AcD27D3+**	Montare tuburi corugate Dni .....mm	**m**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.L	20000002	Muncitor deservire	ora	6.01		
4.8.L	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	6.01		
4.9	**2303552**	Tub corugat DNi=400mm	**m**	**10.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10	**TRA02A40**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	**tona**	**0.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11		Reparare gropilor de suprafata din imbracamintea rutiera existena prin decapare si asternere strat de asfalt nou	**tona**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11.1	**DI03A1**	Repararea imbracamintilor de asfalt turnat, cu mixturi gata preparate si cu decaparea portiunilor degradate, executata : manuala	**tona**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	t	3.01		
4.11.2	**TRA01A50**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	**tona**	**3.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MM					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

STADIUL FIZIC: LUCRARI CONEXE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant:
GG Tehnic Proiect SRL
Ing, Gheorghe Grigore Vîlcu



OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba** **Proiect: _____** **nr: ___**

OBIECTUL: **DC39**

STADIUL FIZIC: **Reparatii mixtura asfaltica existenta**

Beneficiar: **Comuna Mihalt**

Proiectant: **GG Tehnic Proiect SRL**

Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1		Reparare gropilor de suprafata din imbracamintea rutiera existena prin decapare si asternere strat de asfalt nou	**tona**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	**DI03A1**	Repararea imbracamintilor de asfalt turnat, cu mixturi gata preparate si cu decaparea portiunilor degradate, executata : manuala	**tona**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	t	30.09		
1.2	**TRA01A50**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	**tona**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Taieri rosturi cu masina cu disc abraziv	**ore**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	**AUT4058**	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	**ora**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	**NMB039911**	Muncitor deservire cat....1	**ora**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Sapatura generala	**mc**	**60.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Reparatii mixtura asfaltica existenta

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	**TSC02B1**	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 2	**100 mc**	**0.54**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**TSA01C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	**mc**	**6.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	19621	Sapator categoria a II-a	ora	12.03		
3.3	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**102.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Strat din piatra sparta 0-63- mecanic	**mc**	**60.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	**DA12B1**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	**mc**	**60.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	12.18		
2.1.L	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	73.14		
2.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**144.60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MM					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Reparatii mixtura asfaltica existenta

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant:
GG Tehnic Proiect SRL
Ing, Gheorghe Grigore Vîlcu



OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba** **Proiect: _____** **nr: ___**

OBIECTUL: **Organizare de santier**

STADIUL FIZIC: **Lucrari de constructii OS**

Beneficiar: **Comuna Mihalt**

Proiectant: **GG Tehnic Proiect SRL**

Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1		Sapatura,inclusiv incarcarea si transportul materialului sapat si al deseurilor	**mc**	**30.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	**TSC04H1**	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 autovehicule teren catg 4	**100 mc**	**0.27**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	0.81		
1.2	**TSA07G1**	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	**mc**	**1.50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**TSC35B3**	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 < 10 m	**100 mc**	**0.29**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**51.00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	**TSD03D1**	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. 3 sau 4	**100 mc**	**0.30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii OS

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2	1	Platforma din balast + desfacere	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSE04C1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg.3 si 4	100 mp	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSE02D1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	100 mp	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	1.39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	16.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	20031115	WC- ecologic (din inventar)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	MM					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii OS

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant:
GG Tehnic Proiect SRL
Ing, Gheorghe Grigore Vîlcu



OBIECTIV: **Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba** **Proiect: _____ nr: ___**

Beneficiar: **Comuna Mihalt**

Proiectant: **GG Tehnic Proiect SRL**

Executant: _____

F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice

Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba

Nr. crt.	Denumirea obiectului/ categoriei de lucrari	Anul 1 de executie											
		Luna											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**[0036] Realizare acostamente, șanțuri și accese la proprietăți pe DC39 (Drum Orbaia) în intravilanul localității Mihalt, Județul Alba**	14.37 %	14.37 %	16.73 %	28.68 %	14.52 %	11.33 %						
2	**[0036.1] DC39**	14.18 %	14.18 %	16.82 %	28.84 %	14.60 %	11.38 %						
3	[0036.1.1] ACOSTAMENTE	50.00 %	50.00 %										
4	[0036.1.3] DISPOZITIVE DE COLECTARE APE				33.33 %	33.33 %	33.34 %						
5	[0036.1.4] ACCESE			50.00 %	50.00 %								
6	[0036.1.5] LUCRARI CONEXE				50.00 %	50.00 %							
7	[0036.1.6] Reparatii mixtura asfaltica existenta					50.00 %	50.00 %						
8	**[0036.2] Organizare de santier**	50.00 %	50.00 %										
9	[0036.2.1] Lucrari de constructii OS	50.00 %	50.00 %										

Proiectant:
GG Tehnic Proiect SRL
Ing, Gheorghe Grigore Vîlcu

SOCIETATEA GG TEHNIC PROIECT S.R.L. SIBIU, ROMÂNIA