VIA FECTUM S.R.L.
Str.Al.Sahia, nr.2, Bl.B4, sc.A, ap.1
Călărași, România, 910068
CUI RO 43556108, J51/29/2021

Nr. Certificat: 5564 ISO 9001:2015

Nr. Certificat: 4791 ISO 14001:2015

VIA FECTUM

Proiect nr.: **193/2024**

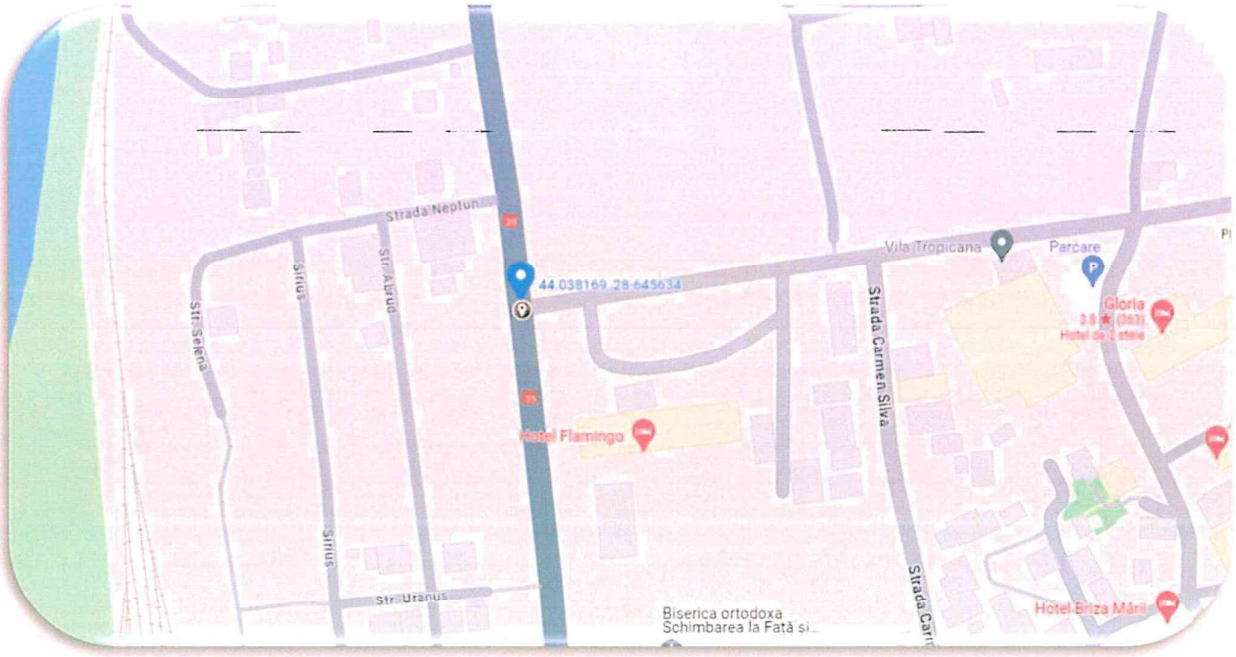
Data elaborarii: **02/2025**

Faza: **P.T. – Proiect tehnic de executie**

Denumire: **AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU**

Proiectant: **VIA FECTUM S.R.L.**

Beneficiar: **C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. CONSTANTA**



- VOLUMUL 3 – LISTE CU CANTITATI DE LUCRARI -

OBIECTIV: AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU

Beneficiar: C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANTA

Proiectant: VIA FECTUM S.R.L.

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**		
1.2.1	[PT - DRDP.1] Amenajare sens giratoriu		
1.2.1.1	[PT - DRDP.1.1] Amenajarea terenului		
1.3	**Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**		
1.3.1	[PT - DRDP.1] Amenajare sens giratoriu		
1.3.1.1	[PT - DRDP.1.2] Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala - zone verzi		
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	[PT - DRDP.1] Amenajare sens giratoriu		
4.1.1.1	[PT - DRDP.1.3] Terasamente/infrastructura		
4.1.1.2	[PT - DRDP.1.4] Suprastructura - carosabil		
4.1.1.3	[PT - DRDP.1.5] Insula centrala		
4.1.1.4	[PT - DRDP.1.7] Siguranta circulatiei - Semnalizare definitiva		
4.1.1.5	[PT - DRDP.1.8] Siguranta circulatiei - Semnalizare provizorie		
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**		
5.1.2	**Cheltuieli conexe organizarii santierului**		
5.3	**Cheltuieli diverse si neprevazute**		
6.2	**Probe tehnologice si teste**		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU

1	2	3	4
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,
VIA FECTUM S.R.L.

OBIECTIV: AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU

OBIECTUL: Amenajare sens giratoriu

Beneficiar: C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANTA

Proiectant: VIA FECTUM S.R.L.

Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Amenajare sens giratoriu

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
1.2	Amenajarea terenului	
1.2.1	[PT - DRDP.1] Amenajare sens giratoriu	
1.2.1.1	[PT - DRDP.1.1] Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.3.1	[PT - DRDP.1] Amenajare sens giratoriu	
1.3.1.1	[PT - DRDP.1.2] Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala - zone verzi	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[PT - DRDP.1] Amenajare sens giratoriu	
4.1.1.1	[PT - DRDP.1.3] Terasamente/infrastructura	
4.1.1.2	[PT - DRDP.1.4] Suprastructura - carosabil	
4.1.1.3	[PT - DRDP.1.5] Insula centrala	
4.1.1.4	[PT - DRDP.1.7] Siguranta circulatiei - Semnalizare definitiva	
4.1.1.5	[PT - DRDP.1.8] Siguranta circulatiei - Semnalizare provizorie	
	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:		

1	2	3
	Proiectant, VIA FECTUM S.R.L.	

OBIECTIV: AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU

OBIECTUL: Amenajare sens giratoriu

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

Beneficiar: C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANTA

Proiectant: VIA FECTUM S.R.L.

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	AT01	Spargere beton	mc	68.8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment / asfaltic pe suprafete limitate, executate in imbracamintea carosabila /trotuare, inclusiv incarcare; - asimilat	mc	68.8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	165.1200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	AT02	Desfacere borduri mari	m	276.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton, inclusiv incarcare cu buldoexcavator - asimilat;	m	276.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	60.7200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	AT06	Demontarea indicatoarelor rutiere	buc	8.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	**DF21A1**	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera;	**buc**	**8.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**DE10G#**	Demontarea (scoaterea) stalpilor pt. indicatoare de circulatie rutiera	**buc**	**8.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	**TRA01A30P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	**tona**	**1.9200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
VIA FECTUM S.R.L.

OBIECTIV: AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU

OBIECTUL: Amenajare sens giratoriu

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala - zone verzi

Beneficiar: C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANTA

Proiectant: VIA FECTUM S.R.L.

Executant: _____

VIA FECTUM

- 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	**INF05**	Spatiu verde amenajare - sol vegetal si plante florifere	**mp**	**127.7000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	**DA26C#**	Asternerea in strat.uniform de 20-25cm a pamantului pt.spatii verzi la drumuri si strazi, teren oriz.	**mp**	**127.7000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	**TRA01A05**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	**tona**	**45.9720**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**TSH06XA%**	Semanarea gazonului / seminte plante florifere cu limita de crestere la maturitate <40cm pe suprafetele orizontale sau in panta sub 30%	**100 mp**	**1.2770**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**TSH12B1**	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	**100 mp**	**1.2770**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25						
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala - zone verzi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,
VIA FECTUM S.R.L.

OBIECTIV: AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU

OBIECTUL: Amenajare sens giratoriu

STADIUL FIZIC: Terasamente/infrastructura

Beneficiar: C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANTA

Proiectant: VIA FECTUM S.R.L.

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	**INF01**	Pichetare zona	**ore**	**40.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	**OD12B**	Pichetare de detaliu drumuri - art.asimilat	**ore**	**40.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**INF02**	Frezare	**mp**	**7,280.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Frezare in vederea refolosirii materialului						
2.1	**DG05A1**	Decaparea de imbracaminti cu stratul de 5cm grosime medie, formate din : covoare asfaltice permanente - articol asimilat	**mp**	**7,280.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	**TRA01A30P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	**tona**	**1,048.3200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**INF03**	Taiere rosturi	**m**	**35.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	**DC04B%**	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie în betonul de uzura, la:...drumuri si strazi;	**m**	**35.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Terasamente/infrastructura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4	**INF04**	Sapatura pana la cota de fundare	**100 mc**	**4.9000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	**TSC03F1**	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	**100 mc**	**4.9000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	**TRA01A30P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	**tona**	**882.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**INF05**	Nivelare/profilare/compactare platforme	**100 mp**	**28.5000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	**TSE05B1**	Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:...teren catg.2	**100 mp**	**17.1000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	**TSD07H1**	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	**100 mc**	**5.7000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	**TSE06A1**	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:...pamant necoeziv	**100 mp**	**11.4000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**INF06**	Umpluturi compactate	**mc**	**272.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	**CG20XB%%**	Umpluturi in straturi compacte,executate cu argilecompactate cu mijloace mecanice - pamant curat din excavatii - asimilat inclusiv pamant de aport si asternere	**mc**	**272.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Terasamente/infrastructura

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**27.2000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25						
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,
VIA FECTUM S.R.L.

VIA FECTUM S.R.L. CALARASI

OBIECTIV: AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU

OBIECTUL: Amenajare sens giratoriu

STADIUL FIZIC: Suprastructura - carosabil

Beneficiar: C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANTA

Proiectant: VIA FECTUM S.R.L.

Executant: _____

VIA FECTUM

- 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	SUP00	Strat de forma : nisip	mc	70.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	70.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	147.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	16.2400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	SUP01	Strat de fundatie inferior din piatra sparta	mc	288.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA11A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire;	mc	28.8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;	mc	259.2000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Suprastructura - carosabil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**711.0720**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**72.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**SUP02**	Strat de fundatie superior din piatra sparta - amestec optimal	**mc**	**430.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	**DA11A#**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire - ps amestec optimal - asimilat;	**mc**	**43.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	**DA12A#**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire - ps amestec optimal - ~~asimilat;~~	**mc**	**387.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**1,061.6700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**107.5000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**SUP03**	Curatare strat suport	**mp**	**7,410.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	**DB01A1**	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	**mp**	**7,410.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**22.2300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Suprastructura - carosabil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5	**SUP04**	Amorsare	**100 mp**	**74.1000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	**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**	**74.1000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	**TRA05A30**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	**tona**	**4.4831**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**4.4460**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**SUP05**	Strat de baza AB 31.5 baza 50/70 - 10cm	**tona**	**625.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	**DB14B1**	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	**tona**	**625.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.L	20018324	Mixtura asfaltica tip AB31.5 baza 50/70	tona	626.8750		
6.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**626.8750**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**SUP07**	Strat de legatura BAD 22.4 leg 50/70 cu bitum modificat- 6cm grosime	**mp**	**2,470.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	**DB12B1**	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	**tona**	**355.6800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.L	239	Beton asfaltic deschis BAD22.4 leg 50/70 bitum modificat	tona	356.7470		

STADIUL FIZIC: Suprastructura - carosabil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**356.7470**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**SUP08**	Strat de MAS 16 rul 50/70 cu bitum modificat - 4cm	**mp**	**2,470.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	**DB16H1**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	**mp**	**2,470.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.L	20018326	Mixtura asfaltica MAS16 rul 50/70 - bitum modificat	tona	232.1800		
8.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**232.1800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**SUP09**	Asternere geosintetic	**mp**	**35.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	**DD06A%**	Asternere geocompozit antifisura pentru armarea straturilor asfaltice si cresterea capacitatii portante a drumului	**mp**	**35.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1.L	170001111	Geocompozit antifisura Rt50x50kN-100g/mp	mp	38.5000		
10	**SUP10**	Borduri mari	**m**	**441.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	**DE10A1**	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	**m**	**441.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1.L	2100912	Beton marfa clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	19.8450		
10.2	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**53.3610**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Suprastructura - carosabil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**47.6280**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

		procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25						
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,
VIA FECTUM S.R.L.

OBIECTIV: AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU

OBIECTUL: Amenajare sens giratoriu

STADIUL FIZIC: Insula centrala

Beneficiar: C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANTA

Proiectant: VIA FECTUM S.R.L.

Executant: _____

VIA FECTUM

- 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	**Supralargire interioara - inel de siguranta**					
1.1	IC01	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63mm	mc	27.2000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DA11A#	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire - ps amestec optimal - asimilat;	mc	2.7200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	DA12A#	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire - ps amestec optimal - asimilat;	mc	24.4800		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	67.1568		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	6.8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	IC02	Strat din beton de ciment C20/25 - in grosime de 20cm (asternut pe folie din polietilena si strat nivelare din nisip in grosime de 3cm)	mp	90.4000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.8080		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Insula centrala

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.2.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**3.7968**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.3	**20018647**	Folie polietilena	**mp**	**90.4000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.4	**CA01D1**	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	**mc**	**18.0800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.4.L	2100914	Beton marfa clasa C 25/20 (BC25/B330)	mc	18.2246		
1.2.5	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**43.7536**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.6	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**3.6160**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**IC03**	Pavele autoblocante 10cm, pozate pe substrat din mortar de ciment 4cm	**mp**	**86.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	**DB02B#**	Pavaj cu pavele cal.I, asezate pe mortat de ciment	**mp**	**86.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1.L	2101509	Mortar de ciment M100-T	mc	4.3000		
1.3.2	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**31.9920**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**IC04**	Borduri mici	**m**	**44.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Insula centrala

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	**DE11A1**	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm,pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	**m**	**44.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	0.8800		
1.4.2	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**4.8400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**Inel de semnalizare**					
2.1	**IC05**	Strat de fundatie din piatra sparta 0-63mm	**mc**	**13.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	**DA11A#**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire - ps amestec optimal - asimilat;	**mc**	**1.3000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2	**DA12A#**	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire - ps amestec optimal - asimilat;	**mc**	**11.7000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**32.0970**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**3.2500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	**IC06**	Pavaj cu pavele colorate - in grosime de 6cm, pozate pe subtrat din nisip, de 5cm grosime	**mp**	**38.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	**DB02D#**	Pavaj cu mat.de pavaj cal.i - pavele normale, asezate pe 1 strat de nisip	**mp**	**38.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Insula centrala

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2.2	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**7.0680**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.3	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**5.7380**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.4	**TRA05A05**	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	**tona**	**0.6460**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	**IC07**	Borduri mari	**m**	**49.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	**DE10A1**	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	**m**	**49.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1.L	2100912	Beton marfa clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	2.2050		
2.3.2	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**5.9290**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.3	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**5.2920**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Insula centrala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Proiectant,
VIA FECTUM S.R.L.

OBIECTIV: AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU

OBIECTUL: Amenajare sens giratoriu

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare definitiva

Beneficiar: C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANTA

Proiectant: VIA FECTUM S.R.L.

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	**Semnalizare verticala**					
1.1	SC01	Stalp indicatoare - zone noi	buc	22.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	22.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3.L	17000754298	Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)	mc	2.2000		
1.1.3.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	22.0000		
1.1.4	TRI1AA01C2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	3.8060		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.8060		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.6	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	5.2800		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.7	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	0.4400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare definitiva

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.2	**SC02**	Stalp indicatoare - zone existente - trotuar imbracaminte asfaltica	**buc**	**27.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	**DC04B%**	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie în betonul de uzura, la:...drumuri si strazi;	**m**	**64.8000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2	**DF18A1**	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	**buc**	**27.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2.L	17000754298	Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)	mc	2.7000		
1.2.2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	27.0000		
1.2.3	**TRI1AA01C2**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	**tona**	**4.6710**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**4.6710**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.5	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**6.4800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.6	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.5400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.7	**DB16B1**	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 3,0 cm cu asternere manuala	**mp**	**9.7200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.7.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	0.6901		
1.2.8	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**0.6901**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare definitiva

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	**SC03**	Stalp indicatoare - zone existente - pavaj	**buc**	**10.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	**DG02A1**	Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate	**mp**	**5.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2	**DF18A1**	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	**buc**	**10.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2.L	17000754298	Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)	mc	1.0000		
1.3.2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	10.0000		
1.3.3	**TRI1AA01C2**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	**tona**	**1.7300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.4	**TRA01A05P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	**tona**	**1.7300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.5	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**2.4000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.6	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.2000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.7	**DI09A%**	Refacere de pavaje vechi din calupuri cu rosturi nebitumate - asimilat	**mp**	**5.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	**SC04**	Indicatoare rutiere	**buc**	**61.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare definitiva

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.1	**DF19A1**	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	**buc**	**61.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.2	**7100017**	Indicator circul. tip panou F5,F5c	**buc**	**6.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.3	**2806461**	Indicator A22 - SR 1848/2024	**buc**	**3.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.4	**7100029**	Indicator A38 - SR 1848/2024	**buc**	**3.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.5	**7100031**	Indicator A45 - SR 1848/2024	**buc**	**3.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.6	**7100043**	Indicator A46 - SR 1848/2024	**buc**	**4.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.7	**7100055**	Indicator B1 - SR 1848/2024	**buc**	**5.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.8	**7100067**	Indicator B2 - SR 1848/2024	**buc**	**1.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.9	**7100079**	Indicator B3- SR 1848/2024	**buc**	**2.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.10	**7100081**	Indicator C18 - SR 1848/2024	**buc**	**1.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare definitiva

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.11	**7100093**	Indicator C27 - SR 1848/2024	**buc**	**3.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.12	**7100108**	Indicator D3 - SR 1848/2024	**buc**	**1.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.13	**7100110**	Indicator D5 - SR 1848/2024	**buc**	**6.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.14	**7100122**	Indicator D6 - SR 1848/2024	**buc**	**4.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.15	**7100134**	Indicator D7 - SR 1848/2024	**buc**	**5.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.16	**7100146**	Indicator F11 - SR 1848/2024	**buc**	**2.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.17	**7100158**	Indicator F31 - SR 1848/2024	**buc**	**2.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.18	**7100160**	Indicator F35 - SR 1848/2024	**buc**	**1.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.19	**7100172**	Indicator F37 - SR 1848/2024	**buc**	**2.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.20	**7100184**	Indicator F40 - SR 1848/2024	**buc**	**2.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare definitiva

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.4.21	7100196	Indicator L6 - SR 1848/2024	buc	3.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.22	7100201	Indicator L8 - SR 1848/2024	buc	2.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.23	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1.3000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**Semnalizare orizontala**					
2.1	SC05	Marcaje longitudinale bicomponente - 3000microni	km	0.6000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	DF16A0#	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta, pe baza de solvent -3000microni	km	0.6000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	SC06	Marcaje diverse - vopsea bicomponenta 3000microni	mp	70.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	DF10XA	Marcaje logitudinale,transversale si diverse exec.mecanizat cu vopsea pe suprafete carosabile - vopsea bicomponenta - 3000microni	mp	70.0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	SC07	Marcaje preformate	mp	63.4000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	RpDE10D%	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu banda din material termoplastic reflectorizant sau transversale si diverse, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email pe suprafete carosabile: cu banda din material termoplastic reflectorizant;	mp	63.4000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1.L	6717033	Folie reflectorizanta preformata	mp	65.3020		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare definitiva

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.4	**SC08**	Montare butoni reflectorizanti bidirectionali	**buc**	**160.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	**DF30A#**	Montare butoni reflectorizanti	**buc**	**160.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	**SC09**	BENZI REZONATOARE - 3000microni	**m**	**84.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	**DF55A3**	Marcaje rutiere - benzi rezonatoare - 3mm grosime	**m**	**84.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant:
VIA FECTUM S.R.L.

OBIECTIV: AMENAJARE SENS GIRATORIU INTERSECTIA DRUMULUI NATIONAL DN39 (E87) KM 16+665 (STR.REPUBLICII) CU STR. DR. CLIMESCU

OBIECTUL: Amenajare sens giratoriu

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare provizorie

Beneficiar: C.N.A.I.R. - D.R.D.P. CONSTANTA

Proiectant: VIA FECTUM S.R.L.

Executant: _____

VIA FECTUM

- 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	**Etapa I - 75 zile**					
1.1	**DF18A1**	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	**buc**	**15.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	17000754298	Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)	mc	1.5000		
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	15.0000		
1.2	**DF19A1**	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	**buc**	**38.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	**6546559**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc	**buc**	**4.8000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24 bucati / amortisment 20%						
1.4	**6546544**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. dreptunghi	**buc**	**0.8000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4 bucati / amortisment 20%						
1.5	**6546555**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi	**buc**	**0.6000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 bucati / amortisment 20%						
1.6	**6546551**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. sageata	**buc**	**0.4000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare provizorie

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2 bucati / amortisment 20%						
1.7	**6546552**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. octogon	**buc**	**0.6000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 bucati / amortisment 20%						
1.8	**6546541**	Panou	**buc**	**2.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 bucati / amortisment 100%						
1.9	**DF21A1**	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera;	**buc**	**38.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	**DE10G#**	Demontarea (scoaterea) stalpilor pt. indicatoare de circulatie rutiera	**buc**	**15.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	**DF18B%**	Montare + demontare balize bidirectionale, garduri, balize normale, balize directionale, etc. - articol asimilat	**buc**	**229.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	**6546542**	Baliza bidirectionala	**buc**	**14.6000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73buc / amortisment 20%						
1.13	**6545588**	Lampa	**buc**	**14.8000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37buc / amortisment 40%						
1.14	**6546543**	Bariera normala	**buc**	**1.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5buc / amortisment 20%						
1.15	**6546553**	Bariera directionala	**buc**	**3.4000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17buc / amortisment 20%						

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare provizorie

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.16	**7407404**	Gard protectie	**m**	**40.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
200m / amortisment 20%						
2	**Etapa II - 45zile**					
2.1	**DF18A1**	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	**buc**	**13.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	17000754298	Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)	mc	1.3000		
2.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	13.0000		
2.2	**DF19A1**	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	**buc**	**34.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	**6546559**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc	**buc**	**3.6000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24 bucati / amortisment 15%						
2.4	**6546544**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. dreptunghi	**buc**	**0.4500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 bucati / amortisment 15%						
2.5	**6546555**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi	**buc**	**0.4500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 bucati / amortisment 15%						
2.6	**6546551**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. sageata	**buc**	**0.1500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1 bucata / amortisment 15%						
2.7	**6546552**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. octogon	**buc**	**0.3000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 bucati / amortisment 15%						

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare provizorie

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	**6546541**	Panou	**buc**	**1.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1 bucata / amortisment 100%						
2.9	**DF21A1**	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera;	**buc**	**34.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	**DE10G#**	Demontarea (scoaterea) stalpilor pt. indicatoare de circulatie rutiera	**buc**	**13.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	**DF18B%**	Montare + demontare balize bidirectionale, garduri, balize normale, balize directionale, etc. - articol asimilat	**buc**	**227.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	**6546542**	Baliza bidirectionala	**buc**	**12.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80buc / amortisment 15%						
2.13	**6545588**	Lampa	**buc**	**12.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40buc / amortisment 30%						
2.14	**6546543**	Bariera normala	**buc**	**0.7500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5buc / amortisment 15%						
2.15	**6546553**	Bariera directionala	**buc**	**1.2000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8buc / amortisment 15%						
2.16	**7407404**	Gard protectie	**m**	**30.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
200m / amortisment 15%						
3	**Etapa suplimentare - 120zile**					

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare provizorie

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	**DF18A1**	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	**buc**	**4.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	17000754298	Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)	mc	0.4000		
3.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.0000		
3.2	**DF19A1**	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	**buc**	**5.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	**6546559**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc	**buc**	**1.4000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4 bucati / amortisment 35%						
3.4	**6546544**	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. dreptunghi	**buc**	**0.3500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1 bucata / amortisment 35%						
3.5	**DF21A1**	Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera;	**buc**	**5.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	**DE10G#**	Demontarea (scoaterea) stalpilor pt. indicatoare de circulatie rutiera	**buc**	**4.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	**RPDE10C#**	Marcaje rutiere cu vopsea bicomponenta 3000microni	**mp**	**3.3000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
refacere marcaje axiale - str.Mircea cel Batran - 22m						
3.8	**DF17A1**	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	**mp**	**1.6500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
acoperire marcaje - pentru marcaj discontinuu - str.Mircea cel Batran - 11m						
3.9	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**5.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei - Semnalizare provizorie

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.10	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**8.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**8.0000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,
VIA FECTUM S.R.L.