

OBIECTIV: Modernizare Infrastructura Rutiera Zona 2 si Zona 3, Lot 2
 Beneficiar: Comuna Limanu
 Proiectant: Consultant Proiect&Management

DEVIZUL OBIECTULUI**ANEXA Nr. 8****Modernizare Infrastructura Rutiera Zona 2 si Zona 3, Lot 2**

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0002.1] Terasamente si scurgerea apelor pluviale			
4.1.2	[0002.2] Suprastructura			
4.1.3	[0002.3] Accese proprietati			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
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			
6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

Consultant Proiect&Management

Ing. Matei Relu



OBIECTIV: Modernizare Infrastructura Rutiera Zona 2 si Zona 3, Lot 2
Beneficiar: Comuna Limanu
Proiectant: Consultant Proiect&Management

C2 - CENTRALIZATORUL FINANCIAR AL OBIECTELOR

- lei -

Nr. crt.	Grupa de obiecte Denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	din care (dupa caz)								
			din care: C+M - lei -	contractantul / conducatorul (liderul asociatiei)	Asociat		Subcontractant 1		Subcontractant 2		
					total	c+m	total	c+m	total	c+m	total
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	[0002.1] Terasamente si scurgerea apelor pluviale										
2	[0002.2] Suprastructura										
3	[0002.3] Accese proprietati										
4	Organizare de santier										
TOTAL		lei									
(exclusiv TVA)		Euro									
TVA 19 %		lei									
TOTAL (inclusiv TVA)		lei									
Procentul: 100%											
Lucrarea se incadreaza in grupa: II A											

Consultant Proiect&Management
 Ing. Matei Relu



OBIECTIV: Modernizare Infrastructura Rutiera Zona 2 si Zona 3, Lot 2
Beneficiar: Comuna Limanu
Proiectant: Consultant Proiect&Management

FORMULARUL 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 utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	[0002.1] Terasamente si scurgerea apelor pluviale		
4.1.2	[0002.2] Suprastructura		
4.1.3	[0002.3] Accese proprietati		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Consultant Proiect&Management
Ing. Matei Relu



OBIECTIV: Modernizare Infrastructura Rutiera Zona 2 si Zona 3, Lot 2
OBIECTUL: Accese proprietati
STADIUL FIZIC: Accese proprietati
Beneficiar: Comuna Limanu
Proiectant: Consultant Proiect&Management

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

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	TSC04F1 Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.2	100 mc	1.21		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSE02C1 Finisarea manuala a platformelor,in t.tare	100 mp	4.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	29.44		
3	TSD07H1 Compactarea umplut.cu rulu compresor 10-12t excl.pam.coez.grad.compact.100 %	100 mc	0.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0.80		
4	TRA01A03 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	218.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	DA06A2 Strat de agregate naturale(nisip) cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...manuala;	mc	20.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	40.50		
	manopera	ore	23.34		
6	DA12A1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri,...cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;	mc	60.69		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	161.13		
	manopera	ore	48.55		
7	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	170.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	PC02A1 Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Accese proprietati

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0.07			
	manopera	ore	19.04			
9	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	40.46	
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	116.17			
	manopera	ore	148.49			
9.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	40.78		
10	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	97.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
	Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
	Profit					
otal Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:					19.00 %	
TOTAL GENERAL:						

Consultant Proiect&Management
Ing. Matei Relu



STADIUL FIZIC: Suprastructura strazi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
rofit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:				19.00 %	
TOTAL GENERAL:					

Consultant Proiect&Management
Ing. Matei Relu



OBIECTIV: Modernizare Infrastructura Rutiera Zona 2 si Zona 3, Lot 2
OBIECTUL: Terasamente si scurgerea apelor pluviale
STADIUL FIZIC: Terasamente strazi
Beneficiar: Comuna Limanu
Proiectant: Consultant Proiect&Management

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

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	TSC04F1 Sap.mec.cu exc.de 0,71-1,25mc in pam.cu umiditate natural desc.aut.ter.cat.2	100 mc	18.66		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSE02C1 Finisarea manuala a platformelor,in t.tare	100 mp	26.97		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	196.07		
3	TSD07H1 Compactarea umplut.cu rulu compresor 10-12t excl.pam.coez.grad.compact.100 %	100 mc	0.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2.73		
4	TRA01A03 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	tona	218.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast);	mc	235.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	579.25		
	manopera	ore	86.80		
6	DA12B1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri,...cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	840.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,919.39		
	manopera	ore	504.42		
7	DA13B1 Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de:...10 cm gros;	mp	3,362.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,023.50		
	manopera	ore	503.93		

STADIUL FIZIC: Terasamente strazi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3,085.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	DE16B1 Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton...materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1.60		
	manopera	ore	1.54		
9.L	2100996 Beton de ciment B 450	mc	0.36		
9.L	2002770002 Rigola carosabila tipul III	buc	21.60		
9.L	2800416 Dala prefabricata pentru rigola 37x30x15	buc	26.40		
10	DE16B1 Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton...materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	6.90		
	manopera	ore	5.38		
10.L	2100996 Beton de ciment B 450	mc	1.26		
10.L	2800545 Element pref rigole tip I	buc	28.20		
11	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	5.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
otal Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
otal Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:				19.00 %	
TOTAL GENERAL:					

Consultant Proiect&Management

Ing. Matei Relu



OBIECTIV: Modernizare Infrastructura Rutiera Zona 2 si Zona 3, Lot 2
Beneficiar: Comuna Limanu
Proiectant: Consultant Proiect&Management

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	329.89				
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	16.08				
3	200393 Balast nespălat de riu 0-70 mm	mc	308.61				
4	2100933 Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	0.40				
5	100995 Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	100.72				
6	2100996 Beton de ciment B 450	mc	1.62				
7	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	0.60				
8	2800246 Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	1,338.66				
9	300468 Caramida pline 240x115x63 mm	buc	154.00				
10	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	3,889.44				
11	800416 Dala prefabricata pentru rigola 37x30x15	buc	26.40				
12	7315789 Decofrol	kg	3.00				
13	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1.23				
14	2800545 Element pref rigole tip I	buc	28.20				
15	108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	25.22				
16	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1,530.17				
17	908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.03				
18	100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	2.00				
19	7101619 Indicator circul.tbl.ol+fol.r.octogon H = 700mm f35 s1848	buc	2.00				
20	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.04				
21	329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	8.45				
22	0018326 Mixtura asfaltica BA16	t	474.18				
23	01145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0.11				
24	2200513 Nisip sortat nespălat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	10.66				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	180.41				
26	3421918 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 50	kg	53.81				
27	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	1.20				
28	201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	230.66				
29	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	1,532.38				
30	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	16.00				
31	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	8.00				
32	20010455 Prefabricate beton (inele beton dif. grosimi.....)	buc	11.00				
33	2002770002 Rigola carosabila tipul III	buc	21.60				
34	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s	kg	0.08				
35	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s	kg	0.16				
36	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1.42				
37	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.01				
38	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.84				
39	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.00				
40	5800376 Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	16.00				
41	817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	8.00				
42	00676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.40				
43	3064291 Material marunt	%					
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			
				euro			

Consultant Proiect&Management

Ing. Matei Relu



OBIECTIV: Modernizare Infrastructura Rutiera Zona 2 si Zona 3, Lot 2
Beneficiar: Comuna Limanu
Proiectant: Consultant Proiect&Management

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	281.25			
2	10221 Betonist	127.55			
3	10741 ulgher constructii	19.04			
4	10821 Dulgher poduri	0.88			
5	11321 Finisor terasamente	225.52			
6	12531 Montator prefabricate beton	6.91			
7	39921 Muncitor deservire	8.01			
8	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	1.69			
9	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	39.98			
10	12831 avator	1,754.28			
11	19621 Sapator	187.00			
12	23131 Zidar cosuri	5.81			
Total ore manopera:		2,657.92			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

Consultant Proiect&Management
 Ing. Matei Relu



OBIECTIV: Modernizare Infrastructura Rutiera Zona 2 si Zona 3, Lot 2
Beneficiar: Comuna Limanu
Proiectant: Consultant Proiect&Management

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1 5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	32.79		
2 3546	togreder pina la 175cp	63.96		
3 4047	utogudronator 3500-3600l	1.78		
4 6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	2.16		
5 4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	5.84		
6 4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	392.37		
7 4008	Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	26.53		
8 3502	cavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	25.83		
9 3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	0.18		
10 4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	0.15		
11 4063	Matura mecanica pe tractor 65cp	2.02		
12 4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	26.53		
13 2000000	Tirfor 1,5 Tf	0.14		
14 3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	16.18		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	
			euro	

Consultant Proiect&Management
 Ing. Matei Relu



OBIECTIV: Modernizare Infrastructura Rutiera Zona 2 si Zona 3, Lot 2
Beneficiar: Comuna Limanu
Proiectant: Consultant Proiect&Management

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	RA06A40 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	97.10	40.00			
2	TRA01A03 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.	436.96	3.00			
3	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	3,734.45	40.00			
4	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	295.90	50.00			
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					ei	
					uro	

Consultant Proiect&Management
 Ing. Matei Relu

