

CONSULTANȚĂ PENTRU INFRASTRUCTURI TERESTRE

Sr. Ardeleanu, 4, Sec. 5 BUCUREȘTI-ROMÂNIA
Tel/fax: 0723366930/078102661
E-mail: consit@gmail.com



"Refacere sistem rutier DN 22H km 0+000 - 1+590, Varianta ocolitoare oras Babadag, Judet Tulcea"

Nr. Crt.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheilulali		U.M.		CANTITATE	ANTEMASURATOARE
1.0	Denumire lucrari		2		3	
1. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1.1. LUCRARI DRUM						
I Capitolul 1 - Lucrari pregatitoare / zone verzi						
1.1	Pichetare de detaliu drumuri	km	1.535		= 1535 m	
1.2	Umplutura cu pamant	mc	315		= 688 mp x 0.30 m + 115.00 mp x 1.00 m	
1.3	Umplutura cu pamant vegetal pe zonele verzi de 20cm grosime, S=668mp	mc	134		= 688 mp x 0.20 m	
1.4	Spargere beton platforme si accese proprietati	mc	150		= 750 mp x 0.20 m	
II Capitolul 2 - Sistem rutier partea carosabila si drumuri laterale, S=15621mp						
2.1	Desfacere borduri existente de 20x25cm	m	1.534		= 1534.00 m	
2.2	Montare borduri prefabricate din beton de ciment 20x25cm montate pe fundatie de beton C16/20	m	3.683		= 3683.00 m	
2.3	Mastic bituminos pentru inchiderea resti intra mixtura si rigola carosabila	m	2.927		= 2927.00 m	
2.4	Indepartarea structurilor ruliere existente (~80cm grosime)	mc	12.841		= (12592.00 mp + 1116.00 mp) x 0.73 m + 2822.00 m x 0.90 m x 1.00 m	
2.5	Strat de forma de 20cm grosime	mc	2.742		= (12592.00 mp + 1116.00 mp) x 0.20 m	
2.6	Element geotextil tesut	mp	13.708		= 12592.00 mp + 1116.00 mp	
2.7	Strat inferior de fundatie din piatra sparta de 25cm	mc	3.427		= (12592.00 mp + 1116.00 mp) x 0.25 m	
2.8	Strat superior de fundatie din piatra sparta amestec optimizat de 20cm	mc	2.742		= (12592.00 mp + 1116.00 mp) x 0.20 m	
2.9	Amorsare 0.9kg/mp	mp	13.708		= 12592.00 mp + 1116.00 mp	
2.10	Strat de baza de 8cm din AB31.5	lo	2.632		= (12592.00 mp + 1116.00 mp) x 2.40 to/mc x 0.08 m	
2.11	Amorsare 0.6kg/mp	mp	13.708		= 12592.00 mp + 1116.00 mp	
2.12	Strat de binder de 6cm din BAD20m	lo	1.948		= (12592.00 mp + 1116.00 mp) x 2.37 to/mc x 0.06 m	
2.13	Curatare mecanica strat suport	mp	13.708		= 12592.00 mp + 1116.00 mp	
2.14	Amorsare 0.6kg/mp	mp	13.708		= 12592.00 mp + 1116.00 mp	
2.15	Strat de uzura de 4cm din MAS16m	mp	13.708		= 12592.00 mp + 1116.00 mp	
2.16	inchiderea porilor cu nisip bitumat	mp	13.708		= 12592.00 mp + 1116.00 mp	
III Capitolul 3 - Scurgeri apelor						
3.1	Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 200 mm	m	50		= 50.00 m	
3.2	Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 315 mm	m	164		= 164.00 m	
3.3	Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 400 mm	m	161		= 161.00 m	
3.4	Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 500 mm	m	159		= 159.00 m	
3.5	Canin vizitare DN 800 cu capac carosabil	buc	23		= 23.00 buc	
3.6	Gura de scurgere: Element de baza, inel intermediar cu sifon - diametru racord 150 mm, inel superior cu suport cos, cos pentru guri de scurgere, gratar	buc	28		= 28.00 buc	
3.7	Sepatura amplasare conducte, camine si separatoare hidrocarburi	mc	335.88		= (50.00 m + 164.00 m + 161.00 m + 159.00 m) x 0.80 m x 0.80 m + 159.00 m x 1.00 m x (3.14 x 0.40 m x 0.40 m) + 4.00 m x 4.00 mp	

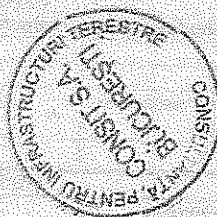
3.8	Nisip compactat pentru amplasare conducte si separatoare hidrocarburi	mc	46.72	= 50.00 m + 164.00 m + 161.00 m + 159.00 m) x 0.80 m x 0.10 m + 4.00
3.9	Umplutura de pamant compactata	mc	289.16	= 336.00 mc - 47.00 mc
3.10	Beton de ciment C16/20 pentru fundatie Camine	mc	68.85	= 23 buc x 2.03 mp + 0.72 mp x 28 buc
3.11	Mortar de poza M-100 pentru amplasare camine si imbinare rigola-camin	mc	18.08	= (23 buc x 28 buc) x 0.05 m x 3.14 x 0.40 m x 0.40 m + 2 x 28 buc x 0.10 m
3.12	Separator hidrocarburi Q=10 l/s; Q=20 l/s; Q=30 l/s; Q=40 l/s	buc	4	= 4.00 buc
3.13	Guri de descarcare in paraul Tabana	buc	4	= 4.00 buc
3.14	Beton de ciment C16/20 pentru radier Gura de Descarcare in Emisar (4buc.)	mc	14.60	= 4 buc x 3.65 mc
3.15	Strat suport din beton de ciment C16/20 pentru protectie de piatra la gura de descarcare in emisar (4buc.)	mc	14.00	= 4 buc x 1.75 mp x 2.00 m
3.16	Protectie din piatra pentru gura de descarcare in emisar (4buc.)	mc	14.80	= 4 buc x 1.85 mp x 2.00 m
3.17	Indicatie la cota camine de vizitare	buc	50	= 50.00 buc
3.18	Sart din beton de ciment C30/37 (L=204 m)	mc	38.76	= 204.00 m x 0.19 mp
3.19	Strat de poza din nisip pentru turnare sant din beton (5cm)	mc	20.40	= 204.00 m x 0.10 mp
3.20	Rigola carsabila 90cm din beton de ciment	m	2.927	= 2927.00 m
IV Capitolul 4 - Semnalizarea definitiva				
4.1	Marcaje longitudinale	mp	662.35	= 3990.00 m x 0.15 m + 891.00 / 3 x 0.15 m + 386.00 / 2 x 0.10 m
4.1.1	Linie conturua simpla	m	3990.00	
4.1.2	Linie discontinua 1-1	m	386.00	
4.1.3	Linie discontinua 3-6	m	891.00	
4.2	Marcaje transversale	mp	614.00	= 84.00 mp + 30.00 mp + 500.00 mp
4.2.1	Treceri de pietoni - 6 bucati	mp	84.00	= 35.00 m x 0.40 m x 6 buc
4.2.2	Atentionare trecere de pietoni	mp	30.00	= 5.00 mp x 6 buc
4.2.3	Alte marcaje	mp	500.00	= 500.00 mp
4.3	Benzi rezonatoare	m	315	= 3.50 m x 6 buc x 15 buc
4.4	Indicatoare rutiere	buc	128	= 128 buc
4.5	Indicator treceri de pietoni LED cu panouri solare si detectie pietoni	buc	12	= 6 buc x 2
4.6	Console	buc	12	= 12 buc
4.7	Borne hectometrice	buc	14	= 14 buc
4.8	Borne kilometrice	buc	1	= 1 buc
V Capitolul 5 - Siguranta circulatiei pietonale				
5.1	Parapete metalic zincat tip semigrau - nivel protectie H1 (inclusiv fundatie)	m	80	= 50.00 m + 30.00 m
	- intersectie gratorie la km 0+000		50	
	- coronament zid de sprijin		30	
5.2	Stalp metalic zincat de 7m cu corp de iluminat tip LED 200W cu panouri solare	buc	20	= 14 buc + 6 buc
	- 14 stalpi intersectie gratorie la km 0+000		14	
	- 6 stalpi de iluminat pentru trecere de pietoni (km 0+720, 1+180, 1+515)		6	
5.3	Gard metalic pentru protectie si dirijare trafic pietonal	m	300	= 2 x 25.00 m x 6 buc
	- 25m pe stg. si 25m pe dr. pentru fiecare trecere de pietoni	m	300	

VI Capitolul 6 - Siguranța circulației rutiere				
6.1 Inel de siguranță				
6.1.1 Îndepărtarea structurilor rutiere existente (~80cm grosime)	mc	55.20		= 69.00 mp x 0.80 m
6.1.2 Strat de forma de 20cm grosime	mc	13.80		= 69.00 mp x 0.20 m
6.1.3 Strat de fundație din piatră spartă de 30cm	mc	20.70		= 69.00 mp x 0.30 m
6.1.4 Strat de beton C16/20 de 20cm	mc	13.80		= 69.00 mp x 0.20 m
6.1.5 Strat de nisip de 3cm	mc	2.07		= 69.00 mp x 0.03 m
6.1.6 Pavale autoblocante de 8cm grosime	mp	69.00		= 69.00 mp
6.1.7 Borduri noi de 10x15cm din beton C30/37 inclusiv fundație de beton de ciment C16/20	m	54		= 54.00 m
6.2 Inel de semnalizare				
6.2.1 Strat de nisip de 3cm	mc	1.35		= 45.00 mp x 0.03 m
6.2.2 Pavale autoblocante de 8cm grosime	mp	45.10		= 45.00 mp
6.2.3 Borduri noi de 10x15cm din beton C30/37 inclusiv fundație de beton de ciment C16/20	m	44		= 44.00 m
6.2.4 Borduri noi de 20x25cm din beton C30/37 inclusiv fundație de beton de ciment C16/20	m	37		= 37.00 m
VII Capitolul 7 - Lucrări de consolidare corp drum - zid de sprijin de greutate, He=2.0m				
7.1 zid de sprijin de rambleu între km.0+970.0-990, sf., L=20m				
7.1.1 Sapatură pentru realizare zid	mc	128.00		= 20.00 m x 6.40 mp
7.1.2 Fundație din beton de clasă C16/20	mc	53.00		= 20.00 m x 2.65 mp
7.1.3 Armatură din oțel PC52, D=14mm, L=1.20m pentru rost elevație - fundație	kg	58.08		= 20.00 m x 2 x 1.20 m x 1.21 m
7.1.4 Elevație din beton de clasă C30/37	mc	47.00		= 20.00 m x 2.35 mp
7.1.5 Cotraje	mp	84.00		= 20.00 m x 2 x 2.00 m + 2.00 m x 2.00 m

Sef proiect,

Ing. Constantin Flamanzeanu

Proiectat,
Ing. Lucian Săla



OBIECTIV: "Refacere sistem rutier DN 22H km 0+000 – 1+590 , Varianta ocolitoare oras Babadag , Judet Tulcea"

Beneficiar: CNAIR SA – DRDP CONSTANTA

Proiectant: SC CONSIT SA

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 utilitatilor necesare obiectivului		
3.1.3.1	AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI		
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	Constructii si instalatii		
4.1.1	LUCRARI DRUM		
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		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

1 euro = lei, curs la data de

SEF PROIECT
SC CONSIT SA

OBIECTIV:

"Refacere sistem rutier DN 22H km 0+000 – 1+590 , Varianta ocolitoare oras Babadag , Judet Tulcea"

Beneficiar:

CNAIR SA – DRDP CONSTANTA

Proiectant:

SC CONSIT SA

Executant:

F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1.1	{0004.1} LUCRARI DRUM	
4.1.1.1	{0004.1.1} Lucrari pregatitoare	
4.1.1.2	{0004.1.2} Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp	
4.1.1.3	{0004.1.3} Scurgerea apelor	
4.1.1.4	{0004.1.4} Semnalizarea definitiva	
4.1.1.5	{0004.1.5} Siguranta circulatiei pietonale	
4.1.1.6	{0004.1.6} Siguranta circulatiei rutiere	
4.1.1.7	{0004.1.7} Lucrari de consolidare corp drum - zid de sprijin de greutate, He=2,0m zid de sprijin de rambleu intre km.0+970-0+990, stg., L=20m	
	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 euro = lei, curs la data de

SEF PROIECT
SC CONSIT SA

OBIECTIV: "Refacere sistem rutier DN 22H km 0+000 – 1+590 , Varianta ocolitoare oras Babadag , Judet Tulcea"
Beneficiar: CNAIR SA – DRDP CONSTANTA
Proiectant: SC CONSI SA
Executant:

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA				
Nr. Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea					
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4			
OBIECTUL: LUCRARI DRUM									
STADIUL FIZIC: Lucrari pregatitoare									
1 Pichetare de detaliu drumuri									
1.1	OD11E	Pichetarea traseelor	km	1.54					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
1.1.0	13211	Topograf categoria I	ora	9.19					
1.1.0	13231	Topograf categoria a III-a	ora	9.19					
1.1.0	20000027	Inginer proiectant categoria I	ore	9.19					
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:									
Alte cheltuieli directe:									
CAS									
Fond de risc									
Concedii si indemnizatii									
Somaj									
Fond de garantare									
Sanatate									
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									
Total Inklusiv Profit:									
TOTAL GENERAL (faraTVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									
OBIECTUL: LUCRARI DRUM									
STADIUL FIZIC: Lucrari pregatitoare									
2 Spargere beton platforme si accese proprietati									
2.1	RCSB28G%	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton armat	mc	150.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
2.1.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	7.50					
2.1.2	10232	Betonist 32	ora	600.00					
2.1.3	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	307.50					
2.1.4	2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	52.50					
2.1.5	2801	Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	52.50					
2.1.6	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	30.00					

3.3.2	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	315.00
-------	--------	---------------------------------------	-----	--------

STADIUL FIZIC: Lucrari pregatitoare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Lucrari pregatitoare					
3.4	TSD05A1	Compactarea cu malul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ... pamant necoeziv	100 mc	3.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	27.78	
3.4.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	32.73	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

1 Desfacere borduri existente de 20x25cm

1.1	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;	m	1,534.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	506.22	
1.2	TR11AA01C#	Incarcarea mater din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	138.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	19922	Muncitor deserv. ctii montj. 22	ora	48.32	
1.3	TRB05B1A#	Transp. prin purtare directa al mater. comode avand peste 25 kg pe dist. de 10 m	tona	138.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1	19922	Muncitor deserv. ctii montj. 22	ora	143.58	
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al ... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	138.06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
1.4.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	138.06	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

2 Montare borduri prefabricate din beton de ciment 20x25cm montate pe fundatie de beton C16/20

2.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de: ...20X25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	3,683.00	material: manopera: utilaj: transport:
2.1.1	20000081	Lista: Beton de ciment	mc	165.74	
2.1.2	20015568	Borduri din beton pentru trotuare 20X25 cm	m	3,701.42	
2.1.3	20030152	Ciment IIB 32,5(P 40) saci	kg	10,754.36	
2.1.4	2206012	Nisip natural 0-3 mm	mc	29.46	
2.1.6	6202894	Apa	mc	22.10	
2.1.7	12831	Pavator categoria a III-a	ora	626.11	
2.1.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,510.03	
2.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	165.74	
2.2	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	257.81	material: manopera: utilaj: transport:
2.2.1	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	257.81	
2.3	TR11AA01C#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	257.81	material: manopera: utilaj: transport:
2.3.1	19922	Muncitor deserv.ctiilor montj. 22	ora	90.23	
2.4	TRB05B1A#	Transp.prin purtare directa al mater.comode avand peste 25 kg pe dist. de 10 m	tona	257.81	material: manopera: utilaj: transport:
2.4.1	19922	Muncitor deserv.ctiilor montj. 22	ora	268.12	

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

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

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

2.5	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	397.78				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.5.1	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	397.78				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatate

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Profit:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

3 Mastic bituminos pentru inchidere rost intre mixtura si rigola carosabila

3.1	DI08A1	Colmatare rosturi intre mixtura si rigola carosabila	m	2,922.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.1.0	10111	Asfaltator categoria I	ora	1,482.13				
3.1.0	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	1,482.13				
3.2	2101334	Material pentru colmatare rosturi	kg	1,170.80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.3	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	1.17				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.3.1	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	1.17				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

4 Indepartarea structurii rutiere existente (~80cm grosime)

4.1	TSC03XG	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70mc in pam. cu umid. nat. descare. in autoveh. teren cat. iii	100 mc	126.41				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4.1.0	1638	Excavator pe senile, comanda cabluri, echip. soneta 0,40-0,70mc	ora	377.97				
4.2	TRA01A10P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist = 10 km	tona	22,753.80				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4.2.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.23				
4.2.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist = 10 km	tona	22,753.80				
4.3	TSD03F1	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 ... 31-50 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	126.41				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	40.45				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatate

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Profit:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

0 1 2 3 4 5 = 3 x 4

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

5 Strat de forma de 20cm grosime

5.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2,742.00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
5.1.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	3,594.76				
5.1.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	636.14				
5.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	712.92				
5.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	301.62				
5.1.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	131.62				
5.1.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	419.53				
5.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	63.07				
5.2	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6,111.09				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
5.2.1	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6,111.09				

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (faraTVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

6 Element geotextil tesut

6.1	DA19A1	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului	mp	13,708.00				
					material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
6.1.1	7329883	Geotextil tesut	mp	15,078.80				
6.1.2	12821	Pavator categoria a II-a	ora	383.82				
6.1.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	54.83				

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

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

7 Strat inferior de fundatie din piatra sparta de 25cm

[illegible]

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

9 Amorsare 0,9kg/mp

9.1	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	137.08	material: manopera: utilaj: transport:
9.1.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	12,337.20	
9.1.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	6.17	
9.1.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	274.16	
9.1.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	7.27	
9.2	TRA05A25	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 25	tona	12.34	material: manopera: utilaj: transport:
9.2.1	TRA05A25	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 25	tona	12.34	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (faraTVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: LUCRARI DRUM						

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

10 Strat de baza de 8cm din AB31,5

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp					
10.1	DB14BI	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asernere mecanica;	tona	2,632.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1.	10803	Lista: Mixturi, mortare asfaltice	tona	2,639.90	
10.1.	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	302.68	
10.1.	10111	Asfaltator categoria I	ora	342.16	
10.1.	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	236.88	
10.1.	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	394.80	
10.1.	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	105.28	
10.1.	4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	115.81	
10.1.	4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	ora	115.81	
10.1.	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	ora	115.81	
10.1.	20018324	Mixtura asfaltica tip AB31.5	tona	2,639.90	
10.2	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 25 km.	tona	2,639.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.2.	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 25 km.	tona	2,639.90	
			procent	material	manopera
			utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp					

11 Amorsare 0,6kg/mp

11.1	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	137.08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1.	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	8,224.80	
11.1.	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.11	
11.1.	10111	Asfaltator categoria I	ora	183.69	
11.1.	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	4.11	

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

13 Curatare mecanica strat suport

13.1	DB01C1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	13,708.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
13.1.	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	41.12					
13.1.	4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	ora	4.11					
13.1.	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	4.11					
			procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS									
Fond de risc									
Concedii si indemnizatii									
Somaj									
Fond de garantare									
Sanatate									
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									

Total Inclusiv Profit:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

14 Amorsare 0,6kg/mp

14.1	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	137.08					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
14.1.	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	8,224.80					
14.1.	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4.11					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (faraTVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: LUCRARI DRUM						

STADIUL FIZIC: Sistem rutier parte carosabila si drumuri laterale, S=13621mp

16 Inchiderea porilor cu nisip bitumat

16.1	DB21A1	Inchiderea suprafetelor cu dressing gros la straturile direct circulante	100 mp	137.08					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
16.1.	10828	Lista: Solutii bituminoase inclusiv dressing	tona	57.16					
16.1.	10111	Asfaltator categoria I	ora	123.37					
16.1.	4005	Compactor static autoprop,cu rului(r(valturi),r8-14;de 14t)	ora	13.16					
16.1.	20010445	Dressing	tona	57.57					
16.2	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor ,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	57.57					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
16.2.	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor ,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	57.57					
			procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:	
Alte cheltuieli directe:	
CAS	
Fond de risc	
Concedii si indemnizatii	
Somaj	
Fond de garantare	
Sanatate	
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:	
Cheltuieli indirecte	
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:	
Profit	
Total Inklusiv Profit:	
TOTAL GENERAL (faraTVA):	
TVA:	
TOTAL GENERAL:	
OBIECTUL: LUCRARI DRUM	
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor	

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

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

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

1 Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 200 mm

1.1	AcA41C1+	Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 200 mm	m	50.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.1.1	20000300	Lista: Teava Wavin TH - PE	xx	51.00				
1.1.3	20000002	Muncitor deservire	ora	5.50				
1.1.4	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	26.50				
1.1.L	20014188	Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 200 mm	m	51.00				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatate

Total Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inklusiv Profit:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

2 Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 315 mm

2.1	AcA41E1+	Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 315 mm	m	164.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2.1.1	20000300	Lista: Teava Wavin TH - PE	xx	167.28				
2.1.3	20000002	Muncitor deservire	ora	27.88				
2.1.4	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	109.88				
2.1.L	20014189	Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 315 mm	m	167.28				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5=3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Scurgera apelor

3 Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 400 mm

[illegible]

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS
Fond de risc
Concedii si indemnizatii
Somaj
Fond de garantare
Sanatate
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:
Cheltuieli indirecte
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:
Profit
Total Inklusiv Profit:
TOTAL GENERAL (faraTVA):
TVA:
TOTAL GENERAL:
OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

4 Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 500 mm

4.1	AcA41G1+	Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 500 mm	m	159.00					
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
4.1.1	20000300	Listă Teava Wavin TH - PE	xx	162.18					
4.1.3	20000002	Muncitor deservire	ora	46.11					
4.1.4	320548	Instalator categoria I IV-a	ora	141.51					

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
4.1.L	20014191	Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 500 mm	m	162.18	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					

5 Camin vizitare Dn 800 cu capac carosabil

5.1	AcE122A2+	Camin vizitare Dn 800	buc	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.3	20000305	Lista: Inel din beton	buc	23.00	
5.1.4	20013405	Garnitura de cauciuc	buc	23.00	
5.1.5	20013406	Camin vizitare Dn 800	buc	23.00	
5.1.6	6200507	Vaselina tehnica	kg	2.53	
5.1.7	20000002	Muncitor deservire	ora	15.41	
5.1.8	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	61.87	
5.1.L	20013550	Inel de beton camin de vizitare	buc	23.00	
5.2	ACD01F1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip IV	buc	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	328.21	
5.2.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1.27	
5.2.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	23.00	
5.2.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.32	
5.2.5	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	16.79	
5.2.6	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	8.51	
		procent	material	manopera	utilaj transport total

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

6 Gura de scurgere: Element de baza, inel intermediar cu sifon - diametru racord 150 mm, inel superior cu suport cos, cos pentru guri de scurgere, gratar

6.1	ACE02XB	Gura de scurgere: Element de baza, inel intermediar cu sifon - diametru racord 150 mm, inel superior cu suport cos, cos pentru guri de scurgere, gratar	buc	28.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
6.1.2	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	4.62					
6.1.3	2803585	Gura de scurgere: Element de baza, inel intermediar cu sifon - diametru racord 150 mm, inel superior cu suport cos, cos pentru guri de scurgere, gratar	buc	28.28					
6.1.6	8000204	Cofraj curb din panouri de placaj de 15 mm	mp	50.40					
6.1.7	13	Betonist	ora	106.96					
6.1.8	18	Dulgher	ora	185.64					
6.1.9	49	Muncitor necalificat	ora	71.68					
6.1.1	77	Drenor	ora	160.16					
			procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS									
Fond de risc									
Concedii si indemnizatii									
Somaj									
Fond de garantare									
Sanatate									
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									
Total Inclusiv Profit:									
TOTAL GENERAL (faraTVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									
OBIECTUL: LUCRARI DRUM									

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

7 Sapatura amplasare conducte, camine si separatoare hidrocarburi

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

9 Umplutura de pamant compactata

9.1	TSC03XG	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70mc in pam.cu umid.nat.descarc.in autoveh.teren cat.iii	100 mc	2.89				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
9.1.0	1638	Excavator pe senile,comanda cabluri,echip.soneta 0,40-0,70mc	ora	8.64				
9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	520.49				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
9.2.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01				
9.2.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	520.49				
9.3	TsD18XB	Umplutura compactata in santuri pt tevi ingropate executata cu pamant provenind...teren mijlociu	mc	289.16				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
9.3.1	6202820	Apa potabila	mc	28.92				
9.3.2	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	289.16				
9.4	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se dinpamant necoeziv	100 mc	2.89				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
9.4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	25.49				
9.4.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	30.03				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:								

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5=3x4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

10 Beton de ciment C16/20 pentru fundatie Camine

[illegible]

Cheltuieli directe:	
Alte cheltuieli directe:	
CAS	
Fond de risc	
Concedii si indemnizatii	
Somaj	
Fond de garantare	
Sanatate	
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:	
Cheltuieli indirecte	
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:	
Profit	
Total Inklusiv Profit:	
TOTAL GENERAL (faraTVA):	
TVA:	
TOTAL GENERAL:	
OBIECTUL: LUCRARI DRUM	
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor	

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

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

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

11 Mortar de poza M-100 pentru amplasare camine si imbinare rigola-camin

11.1	PrM01C	Executarea stratului de mortar de ciment de poza	mc	18.08					
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
11.1	10231	Betonist categoria a III-a	ora	72.32					
11.2	2101509	Mortar de ciment M100-T	mc	18.08					
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
11.3	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	43.39					
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
11.3	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	43.39					
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
			procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatate

Total Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inklusiv Profit:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

12 Ridicare la cota camine de vizitare

12.1	ACE05A%	Ridicarea sau coborarea la cota a gratarelor gurilor scurgere - ridicare la cota	buc	50.00					
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
12.1	2101179	Mortar marfa pentru zidarie semiprep cu var, fara ciment, umed M 100 - Z	mc	20.00					
12.1	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	340.00					
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
			procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

13 Sant din beton de ciment C30/37 (L=204 m)

13.1	PB01C#	Turnarea betonului simplu sau armat in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	mc	38.76	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
13.1	PL 02	Lista: Betoane de ciment (mc)	mc	39.73		
13.1	10250	Betonist 5	ora	34.11		
13.1	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	2.33		
13.1	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	ora	2.71		
13.1	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	23.26		
13.1	20029909	Beton C30/37	mc	39.73		
13.2	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	93.02	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
13.2	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	93.02		
13.3	PC01A#	Cofraje pt. betoane in fundatii si radiere etc, exec. din panouri tego de 15 mm grosime	mp	44.88	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
13.3	2901161	Bile, manele de rasinoase d=10-12 cm	mc	0.02		
13.3	2903244	Scinduri de rasinoase de 24 mm	mc	0.16		
13.3	2960711	Panouri de cofraj cu placaj tego de 15 mm grosime	mp	4.49		
13.3	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	3.59		
13.3	6311528	Scoba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l 200-300 mm	kg	3.28		
13.3	7315789	Decofrol	kg	5.39		
13.3	10740	Dulgher constructii 4	ora	42.64		
13.3	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	4.49		
13.3	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	1.80		

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
13.4	CMj4F01B	Demontarea cofrajelor din panouri refolosibile cu astereala din scânduri rasinoase scurte si subscurte...Demontat cofraj demontabil pt. fundatii izolate mai mic de 4 mp	mp	44.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.4	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	8.98	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatate

Total Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inklusiv Profit:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

14 Strat de poza din nisip pentru turnare sant din beton (5cm)

14.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	408.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.1.	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	21.22	
14.1.	12911	Pietrar categoria I	ora	44.88	
14.2	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	36.07	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.2	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	36.07	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

15 Rigola carosabila 90cm din beton de ciment

15.1	TSC03XG	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70mc in pam. cu umid. nat. descarc. in autoveh. teren cat. iii	100 mc	30.58	material: manopera: utilaj: transport:
15.1	1638	Excavator pe senile, comanda cabluri, echip. soneta 0,40-0,70mc	ora	91.43	
15.2	TRA01A10P	Transportul rutier al ... pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	5,504.40	material: manopera: utilaj: transport:
15.2	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.06	
15.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	5,504.40	
15.3	TSD03F1	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 ... 31-50 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	30.58	material: manopera: utilaj: transport:
15.3	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	9.79	
15.4	TSE03B1	Finisarea manuala a taluzurilor, in t.mijlociu	100 mp	21.96	material: manopera: utilaj: transport:
15.4	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	221.58	
15.5	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	2,196.00	material: manopera: utilaj: transport:
15.5	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	114.19	
15.5	12911	Pietrar categoria I	ora	241.56	
15.6	TRA01A25	Transportul rutier al ... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	194.12	material: manopera: utilaj: transport:

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
15.6.	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 25 km.	tona	194.12	
15.7	PC01A#	Cofraje pt. betoane in fundatii si radiere etc, exec. din panouri tego de 15 mm grosime	mp	11,122.60	material: manopera: utilaj: transport:
15.7.	2901161	Bile, manole de rasinoase d=10-12 cm	mc	5.56	
15.7.	2903244	Scinduri de rasinoase de 24 mm	mc	38.93	
15.7.	2960711	Panouri de cofraj cu placaj tego de 15 mm grosime	mp	1,112.26	
15.7.	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	889.81	
15.7.	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, 1.200-300 mm	kg	811.95	
15.7.	7315789	Decofrol	kg	1,334.71	
15.7.	10740	Dulgher constructii 4	ora	10,566.47	
15.7.	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1,112.26	
15.7.	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	444.90	
15.8	CMj4F01B	Demontarea cofrajelor din panouri re folosibile cu astereala din scanduri rasinoase scurte si subscurte...Demontat cofraj demontabil pt. fundatii izolate rmai mic de 4 mp	mp	11,122.60	material: manopera: utilaj: transport:
15.8.	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	2,224.52	
15.9	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=10mm ochiurile 100x100mm	mp	14,635.00	material: manopera: utilaj: transport:
15.9.	2004268	Plasa sudata pentru B.A. 10x100x100	buc	1,463.50	
15.9.	11111	Fierar beton categoria I	ora	1,115.33	
15.9.	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	799.95	
15.9.	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	131.57	
15.9.	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	219.53	
15.10	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist = ...25 km.	tona	180.82	material: manopera: utilaj: transport:
15.10	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist = 25 km.	tona	180.82	
15.11	PB01C#	Turnarea betonului simplu sau armat in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	mc	1,595.23	material: manopera: utilaj: transport:
15.11	PL 02	Lista: Betoane de ciment (mc)	mc	1,635.11	
15.11	10250	Betonist 5	ora	1,403.80	
15.11	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	95.71	
15.11	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta, pina la 40 mc/h	ora	111.67	
15.11	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	957.14	
15.11	20029909	Beton C30/37	mc	1,635.11	

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
15.12 TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	3,924.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.12 TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	3,924.26		
15.13 DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton...materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	8,692.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.13 12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	1,251.56		
15.13 12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	417.13		
15.13 6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	521.52		
15.13 10823	Lista: Prefabricat din beton si beton armat	xx	8,752.84		
15.14 2800430	Dala prefabricata pentru rigola 39x30x15	buc	8,677.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.15 TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	362.22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.15 TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	362.22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material:	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					
1 Marcaje longitudinale					
1.1 DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile. cu microbile sticla	mp	662.35		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1 6108804	Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	483.52		

STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					
1.1.2	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	231.82	
1.1.3	6621727	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	75.51	
1.1.4	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	79.48	
1.1.5	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	31.79	
1.1.6	13351	Zugrav vopsitor categoria a V-a	ora	31.79	
1.1.7	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	222.55	
1.1.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	31.79	
1.1.9	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	31.79	
		procent	material	manopera	utilaj
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					

2 Marcaje transversale

2.1	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile. cu microbile sticla	mp	614.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6108804	Email alb ii c.109-5 ni 1707-61	kg	448.22	
2.1.2	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	214.90	
2.1.3	6621727	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	70.00	
2.1.4	7329912	Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	73.68	
2.1.5	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	29.47	
2.1.6	13351	Zugrav vopsitor categoria a V-a	ora	29.47	
2.1.7	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	206.30	
2.1.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	29.47	
2.1.9	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	29.47	
		procent	material	manopera	utilaj
Cheltuieli directe:					
transport					
total					

STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva

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

Alte cheltuieli directe:

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatate

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Profit:**TOTAL GENERAL (faraTVA):**

TVA:

TOTAL GENERAL:**OBIECTUL: LUCRARI DRUM****STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva****3 Benzi rezonatoare**

3.1	DE09A%	Marcaje benzi rezonatoare, executate mecanizat	m	315.00
-----	--------	--	---	--------

cu vopsea de email pe suprafete carosabile...cu microbile de sticla;

material:

manopera:

utilaj:

transport:

3.1.1	20015581	Vopsea alba clor-cauciuc pentru marcaj rutier	kg	159.08
-------	----------	---	----	--------

3.1.2	20015582	Diluant pentru produse de marcaj	kg	7.88
-------	----------	----------------------------------	----	------

3.1.3	7329912	Microbile sticla semnaliz. orizont albe D = 02-05 mm.	kg	5.32
-------	---------	---	----	------

3.1.4	6200688	White spirit rafinat tip B stas 44	kg	2.52
-------	---------	------------------------------------	----	------

3.1.5	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	3.78
-------	---------	--	----	------

3.1.6	2206000	Nisip 0,0-0,7 mm	mc	0.03
-------	---------	------------------	----	------

3.1.8	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	3.15
-------	-------	------------------------------	-----	------

3.1.9	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	3.15
-------	-------	-------------------------------------	-----	------

3.1.1	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	ora	3.15
-------	------	---	-----	------

procent

material

manopera

utilaj

transport

total

Cheltuieli directe:**Alte cheltuieli directe:**

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatate

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Profit:**TOTAL GENERAL (faraTVA):**

TVA:

TOTAL GENERAL:**OBIECTUL: LUCRARI DRUM****STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva****4 Indicatoare rutiere**

STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					
4.1	DF18A1	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutiera din ...metal, confectionati industrial ;	buc	128.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.0	10211	Betonist categoria I	ora	10.11	
4.1.0	10221	Betonist categoria a II-a	ora	32.00	
4.1.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	97.15	
4.1.0	10173	Lista: Beton preparate	xx	12.80	
4.1.0	10826	Lista: Stîlp metalici ptr indicatoare	xx	128.00	
4.2	6301793	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	128.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera....pe stîlpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	128.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.0	5817422	Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	256.00	
4.3.0	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	256.00	
4.3.0	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	2.56	
4.3.0	21411	Lacatus constructii metalice categoria I	ora	18.30	
4.3.0	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	18.30	
4.3.0	10821	Lista: Indicatoare de circulație	xx	128.00	
4.4	7101126	Indicator circulație	buc	128.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	12.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	12.90	
4.5.6	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	1.28	
4.5.7	10211	Betonist categoria I	ora	6.14	
4.5.8	10221	Betonist categoria a II-a	ora	4.48	
4.5.1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.77	
4.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	29.31	
4.5.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	6.40	
4.5.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	12.90	
4.6	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5 mc dist.=25 km	tona	30.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					
4.6.1	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	30.96	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					

5 Indicator treceri de pietoni LED cu panouri solare si detectie pietoni

5.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din ...metal, confectionati industrial ;	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.0	10211	Betonist categoria I	ora	0.95	
5.1.0	10221	Betonist categoria a II-a	ora	3.00	
5.1.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	9.11	
5.1.0	10173	Lista: Beton preparate	xx	1.20	
5.1.0	10826	Lista: Stlp metalici ptr indicatoare	xx	12.00	
5.2	6301793	Stlp metalic confectionat industrial	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera....pe stlpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3.0	5817422	Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	24.00	
5.3.0	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	24.00	
5.3.0	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.24	
5.3.0	21411	Lacatus constructii metalice categoria I	ora	1.72	
5.3.0	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	1.72	
5.3.0	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	xx	12.00	

STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					
5.4	7100122	Trecere de pietoni LED cu panouri solare si detectie pietoni	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1.21	
5.5.6	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.12	
5.5.7	10211	Betonist categoria I	ora	0.58	
5.5.8	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.42	
5.5.1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.07	
5.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.75	
5.5.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.60	
5.5.1	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	1.21	
5.6	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	2.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6.1	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	2.90	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					
6 Console					
6.1	DF20B1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.1	10821	Lista: Indicatoare de circulatie	xx	12.00	
6.1.3	5817422	Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	24.00	

STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					
6.1.4	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	24.00	
6.1.5	5882489	Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.24	
6.1.6	21411	Lacatus constructii metalice categoria I	ora	7.92	
6.1.7	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	7.92	
6.1.L	7101619	Console indicator circulatie	buc	12.00	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					

7 Borne hectometrice

7.1	OC14C	Borna tip mic hectometrica	buc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1.0	10211	Betonist categoria I	ora	15.40	
7.2	6426220	Borna hectometrica	buc	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	4.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.3.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	4.94	
7.3.6	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.49	
7.3.7	10211	Betonist categoria I	ora	2.35	
7.3.8	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.72	
7.3.1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.29	
7.3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	11.22	
7.3.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2.45	
7.3.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	4.94	

STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					
7.4	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	11.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.4.1	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	11.76	
			procent	material	manopera
				utilaj	transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva

8 Borne kilometrice

8.1	OC12C	Borna tip mare kilometrica	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1.0	10211	Betonist categoria I	ora	1.50	
8.2	2806422	Borna kilometrica	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	0.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.3.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	0.50	
8.3.6	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.05	
8.3.7	10211	Betonist categoria I	ora	0.24	
8.3.8	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.18	
8.3.1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.03	
8.3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.15	
8.3.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0.9-1.5 kw	ora	0.25	
8.3.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	0.50	

STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Semnalizarea definitiva					
8.4	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	1.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.4.1	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	1.20	
			procent	material	manopera
				utilaj	transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei pietonale					

1 Parapete metalic zincat tip semigreu - nivel protectie H1 (inclusiv fundatie)

1.1	DE06D	Parapet metalic desfbmabil (flexibil)...tip,	m	80.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	20000092	Lista: Parapeti Metalici	xx	2,937.60	
1.1.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	16.16	
1.1.3	2200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	0.08	
1.1.4	2206000	Nisip 0,0-0,7 mm	mc	0.08	
1.1.5	20000081	Lista: Beton	xx	6.64	
1.1.6	20014614	Cherestea de foioase	mc	0.02	
1.1.1	10251	Betonist categoria a V-a	ora	5.60	
1.1.1	320572	Lacatus construct categoria a IV-a	ora	61.60	
1.1.1	23031	Vopsitor industrial categoria a III-a	ora	12.00	
1.1.1	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	37.60	
1.1.1	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	6.40	
1.1.1	6304551	Parapet metalic tip eu lisa simpla prod industr.	kg	1,860.00	
1.1.1	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	6.64	
1.2	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	1.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	1.86	

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei pietonale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei pietonale					
1.3	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	15.94	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	15.94	
			procent	material	manopera
				utilaj	transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei pietonale					

2 Stalp metalic zincat de 7m cu corp de iluminat tip LED 200W cu panouri solare

2.1	WIM03XJ1	Stalp metalic zincat de 7m cu corp de iluminat tip LED 200W cu panouri solare	buc	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	12209	Lista: Stalp din beton armat pentru lea 6-20 KV	buc	20.00	
2.1.2	2101377	Ciment	kg	8,980.00	
2.1.3	2205939	Nisip	mc	34.00	
2.1.4	2206189	Balast	mc	2.00	
2.1.5	6202894	Apa	mc	6.00	
2.1.8	19	Electrician	ora	1,014.00	
2.1.9	2808	Foreza percut rotativ pneumatic tip bohler th 11/35hm 472/0	ora	20.00	
2.1.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	24.00	
2.1.1	6421567	Stalp metalic zincat de 7m cu corp de iluminat tip LED 200W cu panouri solare	buc	20.00	
			procent	material	manopera
				utilaj	transport
					total

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei pietonale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei pietonale

3 Gard metalic pentru protectie si dirijare trafic pietonal

3.1	CO07B1	Gard metalic pentru protectie si dirijare trafic pietonal	m	350.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
3.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	22.40					
3.1.2	6301822	Stilp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	2,187.50					
3.1.3	7336525	Gard metalic pentru protectie si dirijare trafic pietonal	m	353.50					
3.1.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	119.00					
3.1.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	119.00					
3.1.6	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	38.50					
3.1.7	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	ora	38.50					
3.1.8	19621	Sapator categoria a II-a	ora	59.50					
3.1.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	42.00					
3.1.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	10.50					
3.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	22.40					
			procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:**Alte cheltuieli directe:**

CAS
Fond de risc
Concedii si indemnizatii
Somaj
Fond de garantare
Sanatate

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Profit:**TOTAL GENERAL (faraTVA):**

TVA:

TOTAL GENERAL:**OBIECTUL: LUCRARI DRUM**

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere					
2 Indepartarea structurii rutiere existente (~80cm grosime)					
2.1	TSC03XG	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70mc in pam. cu umid. nat. descarc. in autoveh. teren cat. iii	100 mc	0.55 material: manopera: utilaj: transport:	
2.1.0	1638	Excavator pe senile, comanda cabluri, echip. soneta 0,40-0,70mc	ora	1.64	
2.2	TRA01A10P	Transportul rutier al ... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 10 km	tona	99.00 material: manopera: utilaj: transport:	
2.2.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
2.2.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist. = 10 km	tona	99.00	
2.3	TSD03F1	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 ... 31-50 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	0.55 material: manopera: utilaj: transport:	
2.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	0.18	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere					
3 Strat de forma de 20cm grosime					
3.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	13.80 material: manopera: utilaj: transport:	
3.1.1	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	18.09	
3.1.2	6202806	Apa industrială pentru lucr. drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.20	
3.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	3.59	
3.1.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.52	
3.1.5	3546	Autogreder pina la 175cp	ora	0.66	
3.1.6	4005	Compactor static autoprop. cu rulouri (valuri), r8-14, de 14tf	ora	2.11	

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

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

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

6 Strat de nisip de 3cm

6.1	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 3 cm.	mp	69.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
6.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2.07					
6.1.2	12911	Pietrar categoria I	ora	7.59					
6.2	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 25 km.	tona	3.52					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
6.2.1	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 25 km.	tona	3.52					

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

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatare

Total Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inklusiv Profit:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

7 Pavele autoblocante de 8cm grosime

7.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele autoblocante 8 cm	mp	69.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
7.1.2	2205252	Pavele autoblocante 8 cm	mp	72.45					
7.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.17					
7.1.4	12811	Pavator categoria I	ora	11.73					
7.1.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11.73					
7.1.6	12831	Pavator categoria a III-a	ora	22.77					
7.1.7	4004	Compactor autopropulsu ruloar.(valturi) pina la 12tf	ora	0.13					
7.1.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.11					

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

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

8 Borduri noi de 10x15cm din beton C30/37 inclusiv fundatie de beton de ciment C16/20

8.1	DB23G%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de: 10X15 cm, pe fundatie de beton de 10X20 cm;	m	54.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
8.1.1	20000081	Lista: Beton de ciment	mc	1.08		
8.1.2	20015571	Borduri din beton pentru trotuare 10X15 cm	m	54.27		
8.1.3	20030152	Ciment IIB 32,5(P 40) saci	kg	55.08		
8.1.4	2206012	Nisip natural 0-3 mm	mc	0.16		
8.1.6	6202894	Apa	mc	0.16		
8.1.7	12831	Pavator categoria a III-a	ora	4.32		
8.1.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12.42		
8.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	1.08		
8.2	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	2.16	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
8.2.1	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	2.16		
8.3	TR11AA01C#	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	2.16	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
8.3.1	19922	Muncitor deserv.ctiilor montj. 22	ora	0.76		
8.4	TRB05B1A#	Transp.prin purtare directa al mater.comode avand peste 25 kg pe dist. de 10 m	tona	2.16	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
8.4.1	19922	Muncitor deserv.ctiilor montj. 22	ora	2.25		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere					
8.5	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=25 km	tona	2.59	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.5.1	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	2.59	
			procent	material	manopera
				utilaj	transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

10 Strat de nisip de 3cm

10.1	1FB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 3 cm.	mp	45.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1.	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1.35	
10.1.	12911	Pietrar categoria I	ora	4.96	
10.2	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.30	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.2	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.30	
			procent	material	manopera
				utilaj	transport
					total

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

11 Pavele autoblocante de 8cm grosime

11.1	DD02A1	Pavaj executat cu pavele autoblocante 8 cm	mp	45.10					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
11.1.	2205252	Pavele autoblocante 8 cm	mp	47.36					
11.1.	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.77					
11.1.	12811	Pavator categoria I	ora	7.67					
11.1.	12821	Pavator categoria a II-a	ora	7.67					
11.1.	12831	Pavator categoria a III-a	ora	14.88					
11.1.	4004	Compactor autopropulsat (valouri) pina la 12tf	ora	0.09					
11.1.	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.07					
			procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:**Alte cheltuieli directe:**

CAS									
Fond de risc									
Concedii si indemnizatii									
Somaj									
Fond de garantare									
Sanatate									
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									
Total Inclusiv Profit:									
TOTAL GENERAL (faraTVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									
OBIECTUL: LUCRARI DRUM									

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

12 Borduri noi de 10x15cm din beton C30/37 inclusiv fundatie de beton de ciment C16/20

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere					
12.1	DB23G%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de... 10X15 cm, pe fundatie de beton de 10X20 cm;	m	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1.	20000081	Lista: Beton de ciment	mc	0.88	
12.1.	20015571	Borduri din beton pentru trotuare 10X15 cm	m	44.22	
12.1.	20030152	Ciment IIB 32,5(P 40) saci	kg	44.88	
12.1.	2206012	Nisip natural 0-3 mm	mc	0.13	
12.1.	6202894	Apa	mc	0.13	
12.1.	12831	Pavator categoria a III-a	ora	3.52	
12.1.	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	10.12	
12.1.	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	0.88	
12.2	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	1.76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.2.	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	1.76	
12.3	TR11AA01C#	Incercarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	1.76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.3.	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.62	
12.4	TRB05B1A#	Transp.prin purtare directa al mater.comode avand peste 25 kg pe dist. de 10 m	tona	1.76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.4.	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	1.83	
12.5	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	2.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.5.	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	2.11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

0	1	2	3	4	5=3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

13 Borduri noi de 20x25cm din beton C30/37 inclusiv fundatie de beton de ciment C16/20

13.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de: ...20X25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	37.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
13.1.	20000081	Lista: Beton de ciment	mc	1.67		
13.1.	20015568	Borduri din beton pentru trotuare 20X25 cm	m	37.19		
13.1.	20030152	Ciment IIB 32,5(P 40) saci	kg	108.04		
13.1.	2206012	Nisip natural 0-3 mm	mc	0.30		
13.1.	6202894	Apa	mc	0.22		
13.1.	12831	Pavator categoria a III-a	ora	6.29		
13.1.	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	15.17		
13.1.	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	1.67		
13.2	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	2.59	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
13.2.	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	2.59		
13.3	TR11AA01C#	Incercarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	2.59	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
13.3.	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.91		
13.4	TRB05B1A#	Transp.prin purtare directa al mater.comode avand peste 25 kg pe dist. de 10 m	tona	2.59	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
13.4.	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	2.69		

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

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

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei rutiere

13.5	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5 mc dist.=25 km	tona	4.01				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
13.5	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	4.01				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatate

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Profit:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Lucrari de consolidare corp drum - zid de sprijin de greutate, He=2,0m zid de sprijin de rambleu intre km.0+970-0+990, stg., L=20m

1 Saptura pentru realizare zid

1.1	TSC03XG	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70mc in pam. cu umid. nat. descarc. in autoveh. teren cat. iii	100 mc	1.28				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.1.0	1638	Excavator pe senile, comanda cabluri, echip. soneta 0,40-0,70mc	ora	3.83				
1.2	TRA01A10P	Transportul rutier al ...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	230.40				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.2.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00				
1.2.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	230.40				
1.3	TSD03F1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria I sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de ...31-50 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	1.28				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
1.3.1	3554	Buldozer pe senile 81-180cp	ora	0.41				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Lucrari de consolidare corp drum - zid de sprijin de greutate, He=2,0m zid de sprijin de rambleu intre km.0+970-0+990, stg., L=20m

0 1 2 3 4 5 = 3 x 4

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Lucrari de consolidare corp drum - zid de sprijin de greutate, He=2,0m zid de sprijin de rambleu intre km.0+970-0+990, stg., L=20m

3 Armatura din otel PC52, D=14mm, L=1,20m pentru rost elevatie - fundatie

3.1	CZ0303H1	Confectionarea armaturilor din otel-beton pentru beton armat, la constructii executate in cofraje glisante in ateliere pe santier, PC52 > 10 mm	kg	58.08	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
3.1.0	2000597	Otel beton profil PC52>10mm	kg	58.95					
3.1.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	0.64					
3.1.0	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.64					
3.2	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	58.08	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
3.2.0	3803116	Sarma moale obisnuita D= 1mm, OL 32 s 889	kg	0.58					
3.2.0	11111	Fierar beton categoria I	ora	0.64					
3.2.0	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0.64					
3.3	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	0.06	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
3.3.1	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	0.06					

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
TOTAL GENERAL (faraTVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Lucrari de consolidare corp drum - zid de sprijin de greutate, He=2,0m zid de sprijin de rambleu intre km.0+970-0+990, stg., L=20m

4 Elevatie din beton de clasa C30/37

4.1	PB01C#	Turnarea betonului simplu sau armat in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. cu pompa	mc	47.00	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
4.1.1	PL 02	Lista: Betoane de ciment (mc)	mc	48.18					
4.1.3	10250	Betonist 5	ora	41.36					

STADIUL FIZIC: Lucrari de consolidare corp drum - zid de sprijin de greutate, He=2,0m zid de sprijin de rambleu între km.0+970-0+990, stg., L=20m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DRUM					
STADIUL FIZIC: Lucrari de consolidare corp drum - zid de sprijin de greutate, He=2,0m zid de sprijin de rambleu între km.0+970-0+990, stg., L=20m					
4.1.4	229921	Muncitor deservire c-ții masini categoria a II-a	ora	2.82	
4.1.5	3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	ora	3.29	
4.1.6	3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	ora	28.20	
4.1.L	20029909	Beton C30/37	mc	48.18	
4.2	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	112.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	112.80	
			procent	material	manopera
				utilaj	transport
					total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatate

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Profit:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

OBIECTUL: LUCRARI DRUM

STADIUL FIZIC: Lucrari de consolidare corp drum - zid de sprijin de greutate, He=2,0m zid de sprijin de rambleu între km.0+970-0+990, stg., L=20m

5 Cofraje

5.1	PC01XE	Cofraje metalice tip greu si special,la ziduri de sprijin executate pe santier	mp	84.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.0	2960618	Grinzi de rasinoase	mc	0.34	
5.1.0	6314025	Cofraje metalice tip cms	kg	86.52	
5.1.0	7315789	Decofrol	kg	12.60	
5.1.0	18	Dulgher	ora	200.76	
5.1.0	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	26.88	
5.2	CMj23D20	Demontarea cofrajelor glisante si a dispozitivelor de ridicare...Demontarea cofraje metalice	mp	84.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	11.76	
			procent	material	manopera
				utilaj	transport
					total

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: Lucrari de consolidare corp drum - zid de sprijin de greutate, He=2,0m zid de sprijin de rambleu intre km.0+970-0+990, stg., L=20m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI					
STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI					

1 Umplutura cu pamant vegetal pe zonele verzi de 20cm grosime, S=668mp

1.1	TSH05D1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de 1...30 cm grosime	mp	668.00	material: manopera: utilaj: transport:
1.1.1	90311	Peisagist categoria I	ora	120.24	
1.2	SPVA09A	Extragerea pamantului vegetal manual cu aruncarea laterala...teren mijlociu	mc	134.00	material: manopera: utilaj: transport:
1.2.0	320552	Muncitor necalificat categoria a III-a	ora	121.94	
1.3	TSD06XB	Compactarea cu placa vibratoare a umplut. in strat. 20-30cm, exclus. udarea, pam. necoeziv, placa vibr. 1,6t	100 mc	1.34	material: manopera: utilaj: transport:
1.3.0	49	Muncitor necalificat	ora	4.02	
1.3.0	2122	Placa vibratoare greut. 1,6 t, motor ardere interna sub 10 cp	ora	4.46	
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	241.20	material: manopera: utilaj: transport:
1.4.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00	
1.4.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	241.20	
1.5	TSC35XC1	Incarcare in autoveh. cu incarcator front, pe senile de 1,0-2,5mc la dist.<10m pamint din teren cat.3	100 mc	1.34	material: manopera: utilaj: transport:
1.5.0	1871	Incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 mc	ora	2.73	

STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI					
STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI					
1.6	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	6.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	26.45	
1.6.2	90321	Peisagist categoria a II-a	ora	32.20	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

2 Separator hidrocarburi Q=10 l/s; Q=20 l/s; Q=30 l/s; Q=40 l/s

2.1	TFB08L#	Montare separator hidrocarburi Q=10 l/s; Q=20 l/s; Q=30 l/s; Q=40 l/s	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.5	31	Instalator	ora	38.00	
2.2	20012206	Separator hidrocarburi Q=10 l/s; Q=20 l/s; Q=30 l/s; Q=40 l/s	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

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

OBIECTUL: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

3 Guri de descarcare in paraul Tabana

3.1	ACE02XC	Guri de descarcare	buc	4.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.1.3	20018714	Guri de descarcare	buc	4.00				
3.1.4	13	Betonist	ora	19.28				
3.1.5	18	Dulgher	ora	26.52				
3.1.6	49	Muncitor necalificat	ora	10.24				

			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:								
Alte cheltuieli directe:								
CAS								
Fond de risc								
Concedii si indemnizatii								
Somaj								
Fond de garantare								
Sanatate								
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:								
Cheltuieli indirecte								
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:								
Profit								
Total Inklusiv Profit:								
TOTAL GENERAL (faraTVA):								
TVA:								
TOTAL GENERAL:								

OBIECTUL: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

4 Beton de ciment C16/20 pentru radier Gura de Descarcare in Emisar (4buc.)

4.1	CA01J1	Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare (apeducte, canale, anexe, etc.)	mc	14.60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	14.72				
4.1.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	1.46				
4.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	25.55				
4.1.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	29.35				
4.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	14.72				
4.2	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	35.04				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4.2.1	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	35.04				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

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

Cheltuieli directe:

STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

0	1	2	3	4	5=3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI					

STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

5 Strat suport din beton de ciment C16/20 pentru protectie de piatra la gura de descarcare in emisar (4buc.)

5.1	CA01J1	Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la construcții edilitare (apeducte, canale, anexe, etc.)	mc	14.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	14.11				
5.1.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	1.40				
5.1.3	10211	Betonist categoria I	ora	24.50				
5.1.4	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	28.14				
5.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	14.11				
5.2	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de... 5,5 mc dist.=25 km	tona	33.60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5.2.1	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 25 km	tona	33.60				
		procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS	
Fond de risc	
Concedii si indemnizatii	
Somaj	
Fond de garantare	
Sanatate	
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:	
Cheltuieli indirecte	
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:	
Profit	
Total Inklusiv Profit:	
TOTAL GENERAL (faraTVA):	
TVA:	
TOTAL GENERAL:	
OBIECTUL: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	

STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

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

OBIECTUL: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

6 Protectie din piatra pentru gura de descarcare in emisar (4buc.)

6.1	DA12XA	Fundatie din blocaj executata din piatra bruta cu substrat de nisip sau balast	mc	14.80					
					material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
6.1.1	2206000	Nisip 0,0-0,7 mm	mc	2.96					
6.1.2	2206050	Piatra sparta pentru drumuri 40-63 mm	mc	4.81					
6.1.3	2206062	Piatra sparta pentru drumuri 15-25 mm	mc	0.37					
6.1.4	2206074	Piatra bruta pentru constructii 15-25 cm	mc	6.29					
6.1.5	6202894	Apa	mc	0.74					
6.1.6	52	Pavator	ora	25.16					
6.1.7	1343A	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0.37					
6.1.8	2183	Rulou compresor autopropulsat 8-14 t	ora	0.37					
			procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:

Alte cheltuieli directe:

CAS

Fond de risc

Concedii si indemnizatii

Somaj

Fond de garantare

Sanatate

Total Inklusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inklusiv Profit:

TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

Cheltuieli directe:

Recapitulatie:

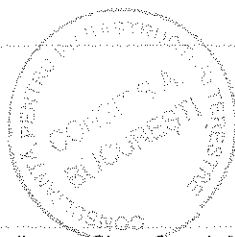
TOTAL GENERAL (faraTVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

1 euro = lei, curs la data de

SEF PROIECT
SC CONSIT SA



OBIECTIV:

"Refacere sistem rutier DN 22H km 0+000 – 1+590 , Varianta ocolitoare oras Babadag , Judet Tulcea"

Beneficiar:

CNAIR SA – DRDP CONSTANTA

Proiectant:

SC CONSIT SA

Executant:

**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	6202894 Apa	mc	28.61				
2	6202894 Apa	mc	0.74				
3	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,554.69				
4	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	9.44				
5	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	8.39				
6	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	2.86				
7	6202820 Apa potabila	mc	60.42				
8	2206189 Balast	mc	2.00				
9	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	3,612.85				
10	20029909 Beton C30/37	mc	1,723.01				
11	2100898 Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	29.04				
12	2100898 Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	324.54				
13	2100898 Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	28.83				
14	2901161 Bile, manole de rasinoase d=10-12 cm	mc	5.58				
15	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	3.78				
16	20015571 Borduri din beton pentru trotuare 10X15 cm	m	98.49				
17	20015568 Borduri din beton pentru trotuare 20X25 cm	m	3,738.60				
18	6426220 Borna hectometrica	buc	14.00				
19	2806422 Borna kilometrica	buc	1.00				
20	20013406 Camin vizitare Dn 800	buc	23.00				
21	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	23.00				
22	20014614 Cherestea de foioase	mc	0.02				
23	2101377 Ciment	kg	8,980.00				
24	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	16.16				
25	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	328.21				
26	20030152 Ciment IIB 32,5(P 40) saci	kg	10,962.36				
27	8000204 Cofraj curb din panouri de placaj de 15 mm	mp	50.40				
28	6314025 Cofraje metalice tip cms	kg	86.52				
29	20014188 Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 200 mm	m	51.00				
30	20014189 Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 315 mm	m	167.28				
31	20014190 Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 400 mm	m	164.22				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
32	20014191 Conducte din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, DN 500 mm	m	162.18				
33	7101619 Console indicator circulatie	buc	12.00				
34	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	893.40				
35	2800430 Dala prefabricata pentru rigola 39x30x15	buc	8,677.00				
36	7315789 Decofrol	kg	1,352.70				
37	20015582 Diluant pentru produse de marcaj	kg	7.88				
38	6109418 Diluant ptr produse de marcarea d009-3 ni 1708-61 a9	kg	446.72				
39	20010445 Dressing	tona	57.57				
40	6108804 Email alb ii c.109-5 ni 1707-61	kg	931.74				
41	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	28,786.80				
42	7336525 Gard metalic pentru protectie si dirijare trafic pietonal	m	353.50				
43	20013405 Garnitura de cauciuc	buc	23.00				
44	7329883 Geotextil tesut	mp	15,078.80				
45	2960618 Grinzi de rasinoase	mc	0.34				
46	2803585 Gura de scurgere. Element de baza, inel intermediar cu sifon - diametru racord 150 mm, inel superior cu suport cos, cos pentru guri de scurgere, gratar	buc	28.28				
47	20018714 Guri de descarcare	buc	4.00				
48	7101126 Indicator circulatie	buc	128.00				
49	20013550 Inel de beton camin de vizitare	buc	23.00				
50	2101334 Material pentru colmatare rosturi	kg	1,170.80				
51	7329912 Microbile sticla semnaliz. orizont albe D = 02-05 mm.	kg	158.49				
52	20018326 Mixtura asfaltica MAS16m	tona	1,288.55				
53	20018324 Mixtura asfaltica tip AB31.5	tona	2,639.90				
54	20018325 Mixtura asfaltica tip BAD20m	tona	1,954.85				
55	2101509 Mortar de ciment M100-T	mc	18.08				
56	2101171 Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	4.62				
57	2101179 Mortar marfa pentru zidarie semiprep cu var, fara ciment, umed M 100 - Z	mc	20.00				
58	2205939 Nisip	mc	34.00				
59	2206000 Nisip 0,0-0,7 mm	mc	0.11				
60	2206000 Nisip 0,0-0,7 mm	mc	2.96				
61	2206012 Nisip natural 0-3 mm	mc	30.05				
62	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	892.68				
63	2000597 Otel beton profil PC52>10mm	kg	58.95				
64	3421097 Otel patrat lam. cald s 334 OL 37-IN IT = 30	kg	150.79				
65	3421358 Otel patrat lam. cald s 334 OL 37-IN IT = 36	kg	526.82				
66	2960711 Panouri de cofraj cu placaj tego de 15 mm grosime	mp	1,116.75				
67	6304551 Parapet metalic tip cu lisa simpla prod industr.	kg	1,860.00				
68	2205252 Pavele autoblocante 8 cm	mp	119.81				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
69	2206074 Piatra bruta pentru constructii 15-25 cm	mc	6.29				
70	2206062 Piatra sparta pentru drumuri 15-25 mm	mc	0.37				
71	2206050 Piatra sparta pentru drumuri 40-63 mm	mc	4.81				
72	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	279.68				
73	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	7,860.92				
74	2200082 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	mc	0.08				
75	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	304.00				
76	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	145.50				
77	2004268 Plasa sudata pentru B.A. 10x100x100	buc	1,463.50				
78	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	3.04				
79	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0.58				
80	2903244 Scinduri de rasinoase de 24 mm	mc	39.09				
81	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, 1.200-300 mm	kg	815.23				
82	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	26.45				
83	20012206 Separator hidrocarburi Q=10 l/s; Q=20 l/s; Q=30 l/s; Q=40 l/s	buc	4.00				
84	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	219.53				
85	6421567 Stalp metalic zincat de 7m cu corp de iluminat tip LED 200W cu panouri solare	buc	20.00				
86	6301793 Stalp metalic confectionat industrial	buc	140.00				
87	6301822 Stalp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	2,187.50				
88	5817422 Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	304.00				
89	7100122 Trecere de pietoni LED cu panouri solare si detectie pietoni	buc	12.00				
90	6200507 Vaselina tehnica	kg	2.53				
91	20015581 Vopsea alba clor-cauciuc pentru marcaj rutier	kg	159.08				
92	6200688 White spirit rafinat tip B stas 44	kg	2.52				
Total fara spor			lei				
Sporuri deviz			lei				
Valoare directa			lei				
Recapitulatie			lei				
TOTAL			lei				
			euro				

1 euro = lei, curs la data de

SEF PROIECT
SC CONSIT SA

OBIECTIV:

"Refacere sistem rutier DN 22H km 0+000 – 1+590 , Varianta ocolitoare oras Babadag , Judet Tulcea"

Beneficiar:

CNAIR SA – DRDP CONSTANTA

Proiectant:

SC CONSIT SA

Executant:

**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	6,323.34			
2 13	Betonist	69.33			
3 13	Betonist	405.08			
4 10232	Betonist 32	600.00			
5 10250	Betonist 5	1,525.91			
6 77	Drenor	160.16			
7 10631	Drenor canalist	340.00			
8 18	Dulgher	26.52			
9 18	Dulgher	386.40			
10 10741	Dulgher constructii	2,484.42			
11 10740	Dulgher constructii 4	10,609.11			
12 19	Electrician	1,014.00			
13 11141	Fierar beton	1,917.83			
14 11321	Finisor terasamente	221.58			
15 20000027	Inginer proiectant	9.19			
16 31	Instalator	38.00			
17 320548	Instalator	471.78			
18 12021	Instalator alimentare cu apa	25.30			
19 320572	Lacatus construct	61.60			
20 21431	Lacatus constructii metalice	55.88			
21 12531	Montator prefabricate beton	1,745.69			
22 19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	307.50			
23 19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	559.31			
24 49931	Muncitor deservire	299.42			
25 229921	Muncitor deservire c-tii masini	1,220.79			
26 19911	Muncitor deservire c-tii.montaj	428.85			
27 29931	Muncitor deservire constructii masini	0.00			
28 29931	Muncitor deservire constructii masini	0.31			
29 19931	Muncitor deservire constructii montaj	65.33			
30 19921	Muncitor deservire constructii-montaj	57.49			
31 19921	Muncitor deservire constructii-montaj	2,523.29			
32 49	Muncitor necalificat	136.20			
33 49	Muncitor necalificat	675.84			
34 52	Pavator	25.16			
35 12831	Pavator	5,348.07			
36 90321	Peisagist	152.44			
37 12911	Pietrar	298.99			
38 19631	Sapator	88.00			
39 13231	Topograf	18.39			
40 23031	Vopsitor industrial	12.00			
41 13351	Zugrav vopsitor	122.53			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
	Valoare directa		lei		
	Recapitulatie		lei		
	TOTAL		lei		
			euro		

1 euro = lei, curs la data de

SEF PROIECT
SC CONSIT SA

OBIECTIV:

"Refacere sistem rutier DN 22H km 0+000 – 1+590 , Varianta ocolitoare oras Babadag , Judet Tulcea"

Beneficiar:

CNAIR SA – DRDP CONSTANTA

Proiectant:

SC CONSIT SA

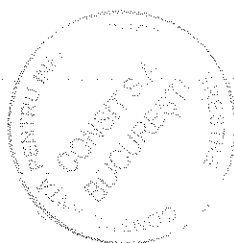
Executant:

**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 1343A	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	0.37		
2 5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	153.47		
3 3546	Autogreder pina la 175cp	392.25		
4 4047	Autogudronator 3500-3600l	15.49		
5 6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	572.40		
6 3554	Buldozer pe senile 81-180cp	51.90		
7 2801	Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	52.50		
8 4004	Compactor autopropcu rulour.(valuri) pina la 12tf	0.22		
9 4005	Compactor static autoprop.cu rulouri(valuri),r8-14;de 14tf	2,168.05		
10 4008	Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	274.22		
11 2504	Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	52.50		
12 1638	Excavator pe senile,comanda cabluri,echip.soneta 0,40-0,70mc	502.98		
13 7680	Fierastrau mecanic (circular)	446.70		
14 2808	Foreza percut rotativ pneumatic tip bohler th 11/35hm 472/0	20.00		
15 1872	Incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc	2.16		
16 1871	Incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 mc	2.73		
17 6702	Macara de fereastru 0,15tf	30.00		
18 4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	62.76		
19 3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	6.40		
20 4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	64.41		
21 4063	Matura mecanica pe tractor 65 CP	4.11		
22 2122	Placa vibratoare greu, 1,6 t,motor ardere interna sub 10 cp	4.46		
23 3336	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	121.38		
24 4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	274.22		
25 2183	Rulou compresor autopropulsat 8-14 t	0.37		
26 3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	9.70		
27 3720	Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	1,040.39		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	
			euro	

1 euro = lei, curs la data de

SEF PROIECT
SC CONSIT SA



OBIECTIV:

"Refacere sistem rutier DN 22H km 0+000 – 1+590 , Varianta ocolitoare oras Babadag , Judet Tulcea"

Beneficiar:

CNAIR SA – DRDP CONSTANTA

Proiectant:

SC CONSIT SA

Executant:

**C9ep - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) - lei/tona -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 2 x 4
Transport rutier					
1	TRA05A25 Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna, beton, etc) pe dist de 25	28.80	0.50		
2	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	68.64	0.50		
3	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	4,963.48	0.50		
4	TRA02A25 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=...25 km.	810.45	0.50		
5	TRA01A25 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 25 km.	25,809.01	0.50		
6	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	241.20	0.20		
7	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	30,777.95	0.20		
Valoare directa				lei	
Recapitulatie				lei	
TOTAL				lei	
				euro	

1 euro = lei, curs la data de

SEF PROIECT
SC CONSIT SA

