

## CUPRINS

**OBIECTIV:** LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL DC4  
SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI

<b>CAPITOLUL</b>	<b>Pagina</b>
DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii	1
F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv	3
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari - CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793	4
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari - CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027	5
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari - ORGANIZARE DE SANTIER	6
F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulata proiect - LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL DC4 SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI	7

**OBIECTIV:** LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL DC4  
SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI

**Beneficiar:** Comuna Perisani

**Proiectant:** SC GG TEHNIC PROIECT SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_

## DEVIZUL GENERAL

Anexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

### LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL DC4 SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>				
<b>CAPITOL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>				
<b>CAPITOL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
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			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			

DEVIZUL GENERAL: LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL  
DC4 SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI

1	2	3	4	5
3.8.2	Dirigentie de santier			
	<b>TOTAL CAPITOL 3</b>			
<b>CAPITOL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
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			
	<b>TOTAL CAPITOL 4</b>			
<b>CAPITOL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	<b>TOTAL CAPITOL 5</b>			
<b>CAPITOL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	<b>TOTAL CAPITOL 6</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>				
<b>din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>				

Proiectant,

GG TEHNIC PROIECT SRL,

**OBIECTIV:** LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL DC4  
SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI

**Beneficiar:** Comuna Perisani

**Proiectant:** SC GG TEHNIC PROIECT SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

#### LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL DC4 SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793		
4.1.2	CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	ORGANIZARE DE SANTIER		
6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

Proiectant,

GG TEHNIC PROIECT SRL,

**OBIECTIV:** LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL DC4  
**OBIECTUL:** SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI  
**Beneficiar:** CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793  
**Proiectant:** Comuna Perisani  
**Executant:** SC GG TEHNIC PROIECT SRL

**F2 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe categorii de lucrari  
Obiectul CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.1.1] Terasamente	
4.1.2	[0002.1.2] Consolidari	
4.1.3	[0002.1.3] Sistem rutier	
4.1.4	[0002.1.4] Conexe	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
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	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,

GG TEHNIC PROIECT SRL,

**OBIECTIV:** LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL DC4  
**OBIECTUL:** SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI  
**Beneficiar:** CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027  
**Proiectant:** Comuna Perisani  
**Executant:** SC GG TEHNIC PROIECT SRL

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe categorii de lucrari**  
**Obiectul CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.2.1] Terasamente	
4.1.2	[0002.2.2] Consolidari	
4.1.3	[0002.2.3] Sistem rutier	
4.1.4	[0002.2.4] Conexe	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
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	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,

GG TEHNIC PROIECT SRL,

**OBIECTIV:** LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL DC4  
**OBIECTUL:** SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI  
**Beneficiar:** ORGANIZARE DE SANTIER  
**Proiectant:** Comuna Perisani  
**Executant:** SC GG TEHNIC PROIECT SRL

**F2 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe categorii de lucrari  
Obiectul ORGANIZARE DE SANTIER**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0002.3.1] LUCRARI DE CONSTRUCTII	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
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	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

Proiectant,

GG TEHNIC PROIECT SRL,

**OBIECTIV:** LUCRARI DE CONSOLIDARE SI REFACERE PLATFORMA DRUM COMUNAL DC4  
SPINU-PODENI, SATUL PODENI, PCT LA LIA SI PCT. LA LIVIU, SAT PODENI

**Beneficiar:** Comuna Perisani

**Proiectant:** SC GG TEHNIC PROIECT SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3cp - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

04.04.2017

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	<b>OD12C</b>	Pichetarea traseelor de cpmunicatie...Pichetarea traseelor cailor de comunicatii densitatea de puncte pichetate pe un km 75	km	0,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	<b>B.1.A</b>	Curatarea manuala a terenului de ierburi, rugi si zmeuris curatarea manuala a terenului de ierburi, rugi si zmeuris	ar	1,65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	<b>T1</b>	Spargerea betonului sau a zidariei din lucrari existente	mc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	<b>DG06B1</b>	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>T2</b>	Sapaturi in debleuri cu excavatorul	mc	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	<b>TSC04G1</b>	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	170,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: Consolidari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Consolidari</b>					
1.1.L	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	8,40	
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	204,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSE03B1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren mijlociu	100 mp	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Cof	Cofraj la suprafete verticale	mp	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	Ar-1	Armatura cf. proiect (CONNECTORI)	kg	504,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	CC02XD	Confectionarea si montarea armaturilor din ol.bet.in grinzi si stilpi barele fason.diam.peste 8mm	kg	504,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	151,20	
4.1.L	1011*	Otel beton cf. proiect	kg	519,12	
4.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	C20/25	Beton C20/25	mc	83,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	83,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Consolidari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Consolidari</b>					
5.1.L	2100983	Beton de ciment cls C 20/25 ( BC 25/ B 330)	mc	83,66	
5.2	<b>TRA06A30</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	<b>tona</b>	<b>199,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>AcD27A1+</b>	Tuburi PVC- Barbacana	<b>m</b>	<b>20,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	20013936	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=1.0m	m	20,40	
7	<b>2303555</b>	tub riflat dren	<b>m</b>	<b>28,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	<b>Cof</b>	Cofraj la suprafete verticale	<b>mp</b>	<b>100,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	<b>PC02A1</b>	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	<b>mp</b>	<b>100,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>0,40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	<b>C25/30</b>	Beton C25/30	<b>mc</b>	<b>98,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	<b>PB06B1</b>	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	<b>mc</b>	<b>98,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1.L	2100971	Beton de ciment C25/30	mc	98,78	
9.2	<b>TRA06A30</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	<b>tona</b>	<b>235,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	<b>AA-2</b>	Strat de argila compactata	<b>mc</b>	<b>30,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Consolidari					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Consolidari</b>					
10.1	RCSK06A%	Umplutura in straturi compactate cu mijloace manuale, exec.cu argile	mc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	PE01C1	Zidarie uscata in...drenuri la culei si zid. spij. din piatra bruta roca sedimentara	mc	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.L	2201361	Piatra bruta sortata r.sediment <50 kg/buc.	kg	35.496,00	
13	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	35,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	IFF33A2	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: la drenuri cu sau fara sprijiniri, adancime 5 m	mp	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.L	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	104,88	
16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	178,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	DF18XC	Parapete deformabile tip semigreu din elem.met.cf. proiect	m	35,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	6306339	Parapet metalic directional pentru instalatii	kg	446,95	
17.L	6306365	Parapet metalic avind 50- 75% teava trasa	kg	461,30	
18	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Consolidari						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Total Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2018						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>						
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>						
1	S2	Strat de fundatie din balast	mc	52,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	52,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	68,17		
1.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	115,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	S3	Strat de baza din piatra sparta	mc	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	7,11		
2.1.L	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	42,67		
2.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	79,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	R11b	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	100m p	1,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	170,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>						
3.2	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	1,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	R7	Strat de legatura din BAD22.4	tona	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	2	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	t	25,08		
4.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	25,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	R9	Strat de uzura din BA16 4 cm	mp	165,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	165,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	t	15,51		
5.1.L	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	0,50		
5.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	15,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
						<b>total</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>						

STADIUL FIZIC: Conexe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793</b>					
STADIUL FIZIC: Conexe					
<b>1 Sant trapezoidal - refacere</b>					
1.1	D1	Sapatura mecanica -santuri-	mc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	D2	Sapatura manuala	mc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.1	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	D3	Strat din balast	mc	4,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1.	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	5,51	
1.3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	9,35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	D4	Cofraje	mp	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Conexe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 1 KM 0+750-0+793</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Conexe</b>					
1.4.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	D5	Beton C30/37	mc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	PB06B1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	mc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1.	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	5,04	
1.5.2	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	12,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018</b>					
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)			
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
		Cheltuieli indirecte			
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
		Profit			
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
1	OD12C	Pichetarea traseelor de cpmunicatie...Pichetarea traseelor cailor de comunicatii densitatea de puncte pichetate pe un km 75	km	0,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	B.1.A	Curatarea manuala a terenului de ierburi, rugi si zmeuris curatarea manuala a terenului de ierburi, rugi si zmeuris	ar	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	T1	Spargerea betonului sau a zidariei din lucrari existente	mc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
3.1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	T2	Sapaturi in debleuri cu excavatorul	mc	250,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	2,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	425,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	T3	Umplutura din material corespunzator	mc	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	201102	Material de umplutura corespunzator	mc	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	112,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	AUT4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Terasamente</b>					
7	TSD07C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
	Cheltuieli indirecte				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
	Profit				
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Consolidari</b>					
1	T2	Sapaturi in debleuri cu excavatorul	mc	700,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	49,00	
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.190,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSE03B1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t...teren mijlociu	100 mp	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Cof	Cofraj la suprafete verticale	mp	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Consolidari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Consolidari</b>					
3.2	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	<b>0,28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	<b>Ar-1</b>	Armatura cf. proiect (CONECTORI)	kg	<b>1.080,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	<b>CC02XD</b>	Confectionarea si montarea armaturilor din ol.bet.in grinzi si stilpi barele fason.diam.peste 8mm	kg	<b>1.080,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	324,00	
4.1.L	1011*	Otel beton cf. proiect	kg	1.112,40	
4.2	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	<b>1,08</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	<b>C20/25</b>	Beton C20/25	mc	<b>187,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	<b>PB02A1</b>	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	<b>187,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.L	2100983	Beton de ciment cls C 20/25 ( BC 25/ B 330)	mc	188,50	
5.2	<b>TRA06A30</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	<b>448,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	<b>AcD27A1+</b>	Tuburi PVC- Barbacana	m	<b>43,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	20013936	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=1.0m	m	43,86	
7	<b>2303555</b>	tub riflat dren	m	<b>80,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Consolidari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Consolidari</b>					
8	Cof	Cofraj la suprafete verticale	mp	390,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	390,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	C25/30	Beton C25/30	mc	215,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	PB06B1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	mc	215,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1.L	2100971	Beton de ciment C25/30	mc	216,72	
9.2	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	516,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	AA-2	Strat de argila compactata	mc	59,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	RCSK06A%	Umplutura in straturi compactate cu mijloace manuale, exec.cu argile	mc	59,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	118,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	180,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	PE01C1	Zidarie uscata in...drenuri la culei si zid. spij. din piatra bruta roca sedimentara	mc	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Consolidari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Consolidari</b>							
12.L	2201361	Piatra bruta sortata r.sediment <50 kg/buc.	kg	78.880,00			
13	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	78,80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
14	IFF33A2	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: la drenuri cu sau fara sprijiniri, adancime 5 m	mp	250,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	200,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15.L	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	262,20			
16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	445,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	DF18XC	Parapete deformabile tip semigreu din elem.met.cf. proiect	m	70,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17.L	6306339	Parapet metalic directional pentru instalatii	kg	893,90			
17.L	6306365	Parapet metalic avind 50- 75% teava trasa	kg	922,60			
18	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	5891306	Confectie metalica pentru refacere gard	kg	500,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
20	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>							

**STADIUL FIZIC: Consolidari**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2018					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>					
2	S2	Strat de fundatie din balast	mc	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	131,10	
2.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	222,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	S3	Strat de baza din piatra sparta	mc	65,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	65,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	13,20	
3.1.L	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	79,24	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	147,55	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	R11b	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	100m p	3,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	310,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Sistem rutier</b>						
4.2	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	3,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	R7	Strat de legatura din BAD22.4	tona	45,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	45,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	2	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	t	45,14		
5.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	45,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	R9	Strat de uzura din BA16 4 cm	mp	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	t	28,20		
6.1.L	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	0,90		
6.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	28,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>						
<b>Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018</b>						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>						

## STADIUL FIZIC: Conexe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
STADIUL FIZIC: Conexe					
<b>1 Sant trapezoidal - refacere</b>					
1.1	D1	Sapatura mecanica -santuri-	mc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	19,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	D2	Sapatura manuala	mc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.1	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	D3	Strat din balast	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1.	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	11,80	
1.3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	20,04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	D4	Cofraje	mp	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Conexe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Conexe</b>					
1.4.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	D5	Beton C30/37	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	PB06B1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1.	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	9,07	
1.5.2	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	21,69	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	DA02C2	Drenuri de acostament pentru evacuarea apei din fundatii executate: longitudinal caii sub acostament 0,70 m adincime cu piatra sparta	m	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	100*	Material monogranular sort 16-32	mc	37,56	
1.6.L	6700444	Teava din p.v.c.rigid tip M 90x 4,3 stas 6675/2 (tub riflat)	m	60,60	
1.6.L	7329883	Material textil netesut filtr sintet netesin lat 1,5m	m	168,00	
1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	67,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2 REFACERE PODET SI CAMERA DE CADERE</b>					
2.1	D1	Sapatura mecanica -santuri-	mc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	0,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Conexe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Conexe</b>					
2.1.2	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>19,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	<b>D2</b>	Sapatura manuala	<b>mc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	<b>TSA01B1</b>	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2	<b>TRA01A05P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>4,80</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	<b>D3</b>	Strat din balast	<b>mc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1.	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	<b>mc</b>	<b>3,93</b>	
2.3.2	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>6,68</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	<b>D4</b>	Cofraje	<b>mp</b>	<b>36,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	<b>PC01A1</b>	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	<b>mp</b>	<b>36,50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.2	<b>TRA01A30</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	<b>tona</b>	<b>0,04</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Conexe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Conexe</b>					
2.5	C20/25	Beton C20/25	mc	4,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	4,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1.	2100983	Beton de ciment cls C 20/25 ( BC 25/ B 330)	mc	4,74	
2.5.2	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	11,28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	C25/30	Beton C25/30	mc	5,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	PB06B1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	mc	5,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1.	2100971	Beton de ciment C25/30	mc	5,54	
2.6.2	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	13,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	PI06A1	Montarea elementelor prefabricate	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	2303556	Tub corugat DN600mm, L=6.00m	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Conexe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CONSOLIDAREA NR 2 KM 0+950 - 1+027</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Conexe</b>					
2.11	D6	Plasa sudata 8x100x100	mp	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.1	TE06C1*	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. stnb =d8mm ochiuri 100x100mm	buc	1,44	
2.11.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
					<b>transport</b>
					<b>total</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					
<b>OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER</b>					
<b>STADIUL FIZIC: LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
1	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSD07C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant necoeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	85,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	26,22	

## STADIUL FIZIC: LUCRARI DE CONSTRUCTII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER</b>					
<b>STADIUL FIZIC: LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>					
5	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	47,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	20010472	Pamant vegetal	mc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	34,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSH06XA	Semanarea gazonului pe suprafetele orizontale sau in panta sub 30%	100 mp	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	20031118	WC	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>
				<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Total Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 1 ianuarie 2018					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					

## STADIUL FIZIC: LUCRARI DE CONSTRUCTII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

GG TEHNIC PROIECT SRL,