

OBIECTIV: Pod pe DN 3 km 145+786, la Galita, judetul Constanta  
 Beneficiar: DRDP Constanta  
 Proiectant: SC BRIDGE CONSULT SRL

### F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

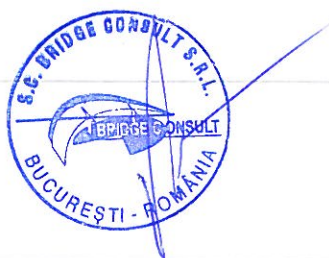
#### Pod pe DN 3 km 145+786, la Galita, judetul Constanta

Nr. cap./ subcap. deziv general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Mii lei	Mii lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.3.1	Amenajari pentru protectia mediului		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Documentatie de avizare a lucrarilor de interventie		
3.5.2	Proiect tehnic		
3.5.3	Detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	Obiectul 1		
4.1.2	Obiectul 2		
4.1.3	Obiectul 3		
4.1.4	Obiectul 4		
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 - max. 2,5%		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

1 euro =                      lei, curs la data de

Proiectant,  
S.C. BRIDGE CONSULT S.R.L.

Intocmit,  
teh. Iulian Andrei Voicu



OBIECTIV: Pod pe DN 3 km 145+786, la Galita, judetul Constanta  
 Beneficiar: DRDP Constanta  
 Proiectant: SC BRIDGE CONSULT SRL

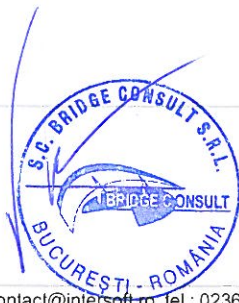
**F2cp - CENTRALIZATORUL  
 cheltuielilor pe categorii de lucrari**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)  Mii lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.3.1	Amenajari pentru protectia mediului	
1.3.1.1	Amenajari pentru protectia mediului	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Obiectul 1	
4.1.1.1	Infrastructura	
4.1.2	Obiectul 2	
4.1.2.1	Suprastructura	
4.1.3	Obiectul 3	
4.1.3.1	Racordari cu terasamentele	
4.1.4	Obiectul 4	
4.1.4.1	Lucrari in albie	
	<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>		

1 euro =                      lei, curs la data de

Proiectant,  
S.C. BRIDGE CONSULT S.R.L.

Intocmit,  
teh. Iulian Andrei Voicu



OBIECTIV: Pod pe DN 3 km 145+786, la Galita, judetul Constanta  
 Beneficiar: DRDP Constanta  
 Proiectant: SC BRIDGE CONSULT SRL

**F3cp - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari**

- lei -

19.05.2017

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiectul 1						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
1	Aplicare vopsea din clasa mortarelor speciale	mp	309,20			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
Compozitia normei						
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	309,20			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
CN11A1 [1]	Aplicare vopsea de protectie din clasa mortarelor speciale	mp	309,20			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
6103210	Vopsea pentru protectie betoane din clasa mortarelor speciale	kg	37,10			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1,69			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2	Montare clapeta retentie unidirectionala	buc	6,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
Compozitia normei						
AcE148A01+ [1]	Montare clapeta antiretur	buc	6,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
5700047	Clapeta antiretur	buc	6,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total

STADIUL FIZIC: Infrastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					

STADIUL FIZIC: Suprastructura		0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiectul 2							
STADIUL FIZIC: Suprastructura							
1	Semnalizare provizorie cu semafor	set	1,00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
Compozitia normei							
DF23A1	PLANTAREA STILPILOR PTR SEMAFOARE IN LOCALITATI	BUC	2,00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	BUC	2,00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
2100957	BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622	MC	0,50				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
DF22B1	DEPLANTAREA (SCOATEREA) STILPILOR PTR SEMAFOARE	BUC	2,00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
TRA06A50	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM	TONA	1,20				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
DF24A1	[ 1] SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE	BUC	2,00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
2	Decapare sistem rutier pe pod si placi de racordare - 4cm grosime	mp	266,40				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
Compozitia normei							
DG05A1	[ 2] Frezare suprafete asfaltice pe 4 cm grosime cu freza mecanica	mp	266,40				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	25,57				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				

STADIUL FIZIC: Suprastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiectul 2					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
3	Desfacerea sistemului rutier pe pod - 25cm	mp	66,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia normei					
DG06A1 [2]	Spargere straturi asfaltice pe 25 cm grosime	mp	66,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRI1AA01A1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA-VAGON CATEG. 1	TONA	33,57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONA	33,57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Sapatura material intre timpene pe adancimea de max. 50cm	mc	141,27		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia normei					
TSC03F1 [1]	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica cu descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1,08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	271,27		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TSA02A1 [1]	Sapatura manuala de pamant in spalii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0.75 teren usor	mc	28,28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRI1AA01C2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	50,81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50,81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: Suprastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiectul 2					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
	TSD03B1	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 :...15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5		Inlocuire material intre timpane cu material granular (piatra sparta amestec optimal)	mc	98,89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia noimei					
	DD02A% [1]	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat:...cu impanare si inoaire;	mc	98,89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	143,39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6		Demontarea si reamplasarea blocurilor de piatra deplasate pe trotuare	mp	38,34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia noimei					
	DG01A1	Desfacere de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip;	mp	38,34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TSC35XA7	Incarcat,transportat,cu incarcator frontal la disde:inarc.front.pneuri 2,6-3,9mc pam.c.i,dist.<10	100 mc	0,13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	22,81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	DI12B1	Refacere de pavaje vechi executate din piatra bruta	mp	38,34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7		Rostuirea blocurilor de piatra deplasate pe lungimea carosabilului	mc	1,39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiectul 2					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
Compozitia noimei					
	TSJ12A1 [1]	Injectarea suspensiilor pentru consolidarea sau etansarea terenurilor, cu pompa de injectie...consolidare sau etansarea terenului	mc	1,39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	1,39	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	3,48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8		Impermeabilizare umplutura bolta din beton C30/37	mc	42,38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia noimei					
	PB11B1	Turnare beton armat b200 in tabl. Placi platelaje coronamente, etc....cu pompa	mc	42,38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	2100905	Beton C30/37	mc	42,69	
	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	102,45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9		Hidroizolatie din membrana bituminosa aplicata la cald	mp	339,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia noimei					
	RPCE31A	HIDROIZOLATIE DIN MEMBRANE BITUMINOASE APLICATE LA CALD	mp	339,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A50	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.	tona	0,58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: Suprastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiectul 2					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
10	Protectie hidroizolatie din BA8 in grosime de 2cm	mp	282,54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia normei					
DB13A1# [3]	PROTECTIE HIDROIZOLATIE DIN BA8 EXEC.LA CALD,IN GROS.DE 2CM CU ASTERNERE MANUALA	mp	282,54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRA01A50	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.	tona	13,57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Montare tub riflat pentru asigurarea scurgerii apelor din infiltratii	m	72,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia normei					
IFF30E1	Montarea manuala a drenurilor absorbante agricole cu tuburi din PVC riflat in teren umiditate naturala	100 m	0,72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6704622 [1]	Tub riflat PVC D 50-100 ni.4571	m	72,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Protectie tub riflat cu gratar metalic	kg	360,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia normei					
CL18A#	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla,...tabla striata,otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	360,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5900712	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	1,80		
6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	360,00		

STADIUL FIZIC: Suprastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiectul 2					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0,37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13		Strat de amorsa 0.6kg/mp	mp	282,54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia normei					
	DB01A1	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC	MP	282,54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	DB02D1	[ 2] AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA 0.60 KG/MP	100	2,83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14		Geocompozit antifisura 50kN in zona de imbinare dintre supralargire la interiorul curbei si banda existenta	mp	339,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia normei					
	DD06A01+	Geogriile pt. armarea fundatiei, cresterea capacitatii portante a patului drumului	mp	339,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	17000754354	Geogriile uniaxiale noduri rigide pe dt 50 uniax 50 kn/m 1,6-1,7m÷50-100m armarea fundatiilor de drumuri,	mp	372,96	
	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0,04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15		Strat de amorsa 0.6kg/mp	mp	282,54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia normei					
	DB01A1	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC	MP	282,54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiectul 2					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
DB02D1	[ 2] AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA 0.60 KG/MP	100	2,83		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	Realizarea stratelor caii din BAP16 in grosime de 4cm	mp	282,54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia noimei					
DB16H1	[1] Imbracaminte bituminoasa turnata executata la cald din asfalt turnat dur tip ATD in grosime de 8,0 cm	mp	282,54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2100925	Beton asfaltic pentru poduri BAP16	tona	5,42		
TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	5,42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	Strat de amorsa 0.6kg/mp	mp	282,54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia noimei					
DB01A1	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC	MP	282,54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
DB02D1	[ 2] AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA 0.60 KG/MP	100	2,83		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	Realizarea stratelor caii din BA16 in grosime de 4cm	mp	282,54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia noimei					
DB16H1	[1] Imbracaminte bituminoasa turnata executata la cald din asfalt turnat dur tip ATD in grosime de 8,0 cm	mp	282,54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	5,42		

STADIUL FIZIC: Suprastructura						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiectul 2						
STADIUL FIZIC: Suprastructura						
TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	5,42			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
19	Realizarea cordoanelor de etansare in lungul podului in zona de contact de la extremitatile caii	kg	1.400,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
Compozitia normei						
RPCE23A# [1]	Mastic bituminos pentru realizarea cordoanelor de etansare in lungul podului in zona de contact de la extremitatile caii si trotuar	kg	1.400,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
20	Semnalizare rutiera definitiva	buc	11,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
Compozitia normei						
DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	11,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
21	Marcaje rutiere	km	0,33			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
Compozitia normei						
DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	0,33			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
						total

**STADIUL FIZIC: Suprastructura**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiectul 3						
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele						
1	Frezare asfalt 4cm	mp	370,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
Compozitia normei						
RpDC17A%	Indepartarea imbracamintilor asfaltice prin frezarea asfaltului cu adancimea de frezare prestabilita pana la 10 cm	mp	370,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
RPDC06A#	Curatire pt.aplic.imbrac/tratam.bitum a str.suport din bet.cim./pav.-piatra bit. exec.cu perie mec.	mp	370,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	25,16			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2	Amorsare suprafete 0.6kg/mp (rampe)	mp	370,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
Compozitia normei						
DB01A1	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC	MP	370,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
DB02D1	[2] AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA 0.60 KG/MP	100	3,70			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
3	Geocompozit antifisura 50kN	mp	444,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
Compozitia normei						
DD06A01+	Geogriile pt. armarea fundatiei, cresterea capacitatii portante a patului drumului	mp	444,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
17000754354	Geogriile uniaxiale noduri rigide pe dt 50 uniax 50 kn/m 1,6-1,7m±50-100m armarea fundatiilor de drumuri,	mp	488,40			

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiectul 3					
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0,05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4		Amorsare suprafete 0.6kg/mp (rampe)	mp	370,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia noimei					
	DB01A1	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC	MP	370,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	DB02D1	[2] AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA 0.60 KG/MP	100	3,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5		Strat de uzura BA16 de 4cm (rampe)	tona	35,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia noimei					
	DB16H1	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA	MP	370,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	2600210	BETON ASFALTIC BA16	TONA	35,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A50	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.	TONA	35,52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6		Refacerea sferturilor de con	mc	203,22	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia noimei					
	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2,03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiectul 3</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele</b>					
TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	365,80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TSD03B1	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 :...15-20 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	1,02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	101,61		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
RCSA04A# [1]	Umplutura pamint, exec. in straturi oriz. cu grosimea de 50 cm,udata si batuta cu maiul de mina	mc	677,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	101,61		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TSD05B1 [1]	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 50 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	100 mc	1,02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	20,32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Turnare beton C16/20 in fundatie la sferturi de con	mc	9,33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia nomei					
CA01A1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC	MC	9,33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20019235	Beton marfa C 16/20 – Bc 20 (B 250) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	9,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiectul 3</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele</b>					
TRA06A50	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM	TONA	22,57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Refacere pereu la sferturile de con	mp	370,10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia normei					
IFA03D1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 15 cm.	mp	370,10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	55,52		
TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	133,24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	Desfacere scari de acces	mc	3,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia normei					
RPCT09G1 [1]	Spargerea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stâlpi, placi si prefabricate	mc	3,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	7,04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	7,04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	Refacerea scarilor de acces	m	23,80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Compozitia normei					

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiectul 3					
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
TSA02B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren mijlociu	mc	30,98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TR11AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	55,76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRB04B1	Transportul materialelor cu...lopata(max.3m oriz sau 2m vert) materiale fara aderenta 1 lopatare	tona	55,76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	30,98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	13,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	14,73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2100969	BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	MC	14,85		
TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	36,83		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
CH05A1	Mâna curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime asezata la distante de 1... 1,2 m, prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava D=1 1/4 dreapta sau din profile din banda de otel formata la rece ingrijit executata si perfect aliniata	m	12,09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...15 km.	tona	0,02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Executie casieri	m	51,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiectul 3					
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
Compozitia normei					
TSA02B1	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN PAM.NECOEZ.SI SL.COEZ. ADINC.<0,75M T.MIJLO	MC	18,92	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
TRB04B1	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX. 3M ORIZ SAU 2M VERT) MATERIALE FARA ADERENTA 1 LOPATARE	TONA	34,06	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
TSD01B1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN MIJL.	MC	18,92	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
PB02A1	TURNARE BETON SIMPLU B75 IN FUNDATII OBISNUITE,ZIDDE SPRIJIN PEREURI ETC. MANUAL	MC	12,38	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2100969	BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	MC	12,38		
TRA06A50	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM	TONA	30,10	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	Parapet metalic directional H3 pe rampe	m	100,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Compozitia normei					
DF09A1	PARAP METALIC DEFORMABIL (FLEXIBIL) TIP A CU LISA SI STILPI METALICI	m	100,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3000012	PARAPET METALIC DIRECTIONAL	ML	102,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2100969	BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	MC	8,00	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
TRA06A50	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM	TONA	19,20	material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

<b>STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele</b>						
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>	
<b>OBIECTUL: Obiectul 3</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele</b>						
TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	6,63			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>						