

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE

Beneficiar: DRDP CONSTANTA

Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

DEVIZUL GENERALAnexa Nr. 7

al obiectivului de investitii

Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta.

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
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.3.1	[1] Lucrari de reparatii pod			
1.3.1.1	[1.7] Refacere spatii verzi			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
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 prefezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
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			
3.8.2	Dirigentie de santier			

DEVIZUL GENERAL: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta.

1	2	3	4	5
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[1] Lucrari de reparatii pod			
4.1.1.1	[1.1] Infrastructura			
4.1.1.2	[1.2] Suprastructura			
4.1.1.3	[1.3] Cale pe pod			
4.1.1.4	[1.4] Rampe de acces			
4.1.1.5	[1.5] Amenajare albie			
4.1.1.6	[1.6] Iluminat stradal			
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			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.1.1	[2] Organizare de santier			
5.1.1.1.1	[2.1] Organizare 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			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

DEVIZUL GENERAL: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,

DRDP CONSTANTA

DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI

Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Proiectant,

S.C. POD-PROIECT S.R.L

Ing. Alin Ghebac



DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI

Ing. RADULESCU Iulian

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.

Ing. CATANA Tudorel

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE

OBIECTUL: [1] - Lucrari de reparatii pod

Beneficiar: DRDP CONSTANTA

Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

DEVIZUL OBIECTULUI**ANEXA Nr. 8****[1] - Lucrari de reparatii pod**

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.3.1	[1.7] Refacere spatii verzi			
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[1.1] Infrastructura			
4.1.2	[1.2] Suprastructura			
4.1.3	[1.3] Cale pe pod			
4.1.4	[1.4] Rampe de acces			
4.1.5	[1.5] Amenajare albie			
4.1.6	[1.6] Iluminat stradal			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect				

Beneficiar,

DRDP CONSTANTA

DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Proiectant,

S.C. POD-PROIECT S.R.L.

Ing. Alin Ghebac



DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. RADULESCU Iulian

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.
Ing. CATANA Tudorel

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE

OBIECTUL: [2] - Organizare de santier

Beneficiar: DRDP CONSTANTA

Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

DEVIZUL OBIECTULUI**ANEXA Nr. 8****[2] - Organizare de santier**

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.1.1	[2.1] Organizare de santier			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect				

Beneficiar,

DRDP CONSTANTA

DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Proiectant,

S.C. POD-PROIECT S.R.L

Ing. Alin Ghebac



DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. RADULESCU Iulian

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.
Ing. CATANA Tudorel

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE

Beneficiar: DRDP CONSTANTA

Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

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		
1.3.1	Lucrari de reparatii pod		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	Lucrari de reparatii pod		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	Organizare 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

Beneficiar, DRDP CONSTANTA DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI Ing. TUDOR Steliana Gabriela DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI Ing. RADULESCU Iulian SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S. Ing. CATANA Tudorel	Proiectant, S.C. POD-PROIECT S.R.L Ing. Alin Ghebac
---	---



OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. Faza: Pth+CS+DDE

OBIECTUL: [1] - Lucrari de reparatii pod

Beneficiar: DRDP CONSTANTA

Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul [1] - Lucrari de reparatii pod

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.3.1	[1.7] Refacere spatii verzi	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[1.1] Infrastructura	
4.1.2	[1.2] Suprastructura	
4.1.3	[1.3] Cale pe pod	
4.1.4	[1.4] Rampe de acces	
4.1.5	[1.5] Amenajare albie	
4.1.6	[1.6] Iluminat stradal	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1	2	3
1 euro = lei, curs la data de		
Beneficiar, DRDP CONSTANTA DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI Ing. TUDOR Steliana Gabriela DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI Ing. RADULESCU Iulian SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S. Ing. CATANA Tudorel	Proiectant, S.C. POD-PROIECT S.R.L Ing. Alin Ghebac	
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007		

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE

OBIECTUL: [2] - Organizare de santier

Beneficiar: DRDP CONSTANTA

Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul [2] - Organizare de santier

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[2.1] Organizare de santier	
	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

Beneficiar,	Proiectant,
DRDP CONSTANTA	S.C. POD-PROIECT S.R.L
DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI	Ing. Alin Ghebac
Ing. TUDOR Steliana Gabriela	
DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI	
Ing. RADULESCU Iulian	
SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.	
Ing. CATANA Tudorel	



OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE
OBIECTUL: [1] - Lucrari de reparatii pod
DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura
Beneficiar: DRDP CONSTANTA
Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1 Drum de acces						
1.1		Sapaturi	mc	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	TSC19D11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 4 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	TSC22I11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective...TSC20C1 teren catg.4 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TSC10A1	Panouri de platelaj cu suport, pentru deplasarea excavatorului pe senile in ...teren mocirlos	100 mc	0,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	AUT3523	Excavator pe pneuri motor termic ...0,71-1,25mc	ora	0,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Strat din balast	mc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	9,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.2.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	89,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Strat de piatra sparta	mc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	85,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.3	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Reparatii locale						
2.1		Sapatura (10% manuala+ 90% mecanizata)	mc	450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	TSC04H1	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 4	100 mc	4,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	45,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 1-3 distanta 20m	tona	81,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	810,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.1.6	TSD03D1	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 :...21-30 cm, teren catg. 3 sau 4	100 mc	4,50 material: manopera: utilaj: transport:		
2.1.7	TSF03B1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de peste 2.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii de 0.00-4 m interspatii intre dulapi de 0.21.0.60 m	mp	45,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.1.8	PA18XA	Epuizare mec.a apei din sapatura in teren cu infiltratii puternice cu motopompa de apa 6,6-12 kw	ora	90,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2		Demolare beton	mc	25,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.1	PJ07B1	Daramare part. elem. beton simplu culei, pile, zid. sprij pentru modif. racord cu...ciocan aer compr.	mc	25,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	62,50 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	62,50 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	62,50 material: manopera: utilaj: transport:		
2.3		Curatire prin sablare si buciardare supfata de lucru	mp	150,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.3.1	IZA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos de rfu granulat 1-2 mm ;	mp	150,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.3.2	H1O02C	Buciardarea mecanizata a suprafetelor de beton la alte elemente de constructie.	mp	150,00 material: manopera: utilaj: transport:		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.3.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	10,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.4	TR11AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	10,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.6	H1B01B	Pregatirea suprafetei rocii de fundatie in vederea betonarii in conditii de lucru normale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Inchiderea fisurilor cu rasini epoxdice	m	167,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	H1O02C	Buciardarea mecanizata a suprafetelor de beton la alte elemente de constructie.	mp	16,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.2	RCSB18A%	Injectarea fisurilor (deschidere <3mm, adancime <15cm) cu rasini epoxi., exec.in diafragme b.a.	m	167,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Pasivizarea armaturilor si reparatii betoane speciale	mp	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	NPA22	Pasivizarea si aplicarea in 2 straturi a protectiei anticorozive a armaturilor cu materiale speciale,..manual	mp	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.2	CF06A1 [1]	Tencuieli exterioare obisnuite...executate manual, driscuite din gros, la calcane sau la interior în poduri, subsoluri etc, cu mortare speciale in grosime medie de 2 cm;	mp	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.2.	2101006	Mortar monocomponent, cu contractii compensate, rezistent la sulfati, tixotrop, fibroranforsat, pentru repararea structurilor din beton acolo unde este necesara o ductilitate ridicata a mortarului - conform fisa tehnica	kg	6.105,00		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.5.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	6,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.4	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. ≈20km	tona	6,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6		Armaturi BST 500 S	kg	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.2	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, in ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.3	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	-304,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.4	20030476	BST 500 S (B500C)	kg	304,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.5	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.6	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	0,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7		Tencuiala cu mortare speciale	mp	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1	CF06A1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite din gros, la calcane sau la interior in poduri, subsoluri etc, cu mortar de var-ciment marca M25-T in grosime medie de 2 cm;	mp	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1.	20030373	Mortar special pentru reparatii	mc	3,30		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.7.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	7,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. ≈20km	tona	7,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8		Curatirea si ungerea aparatelor de reazem metalice	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.1	IZA01D	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete de metal - confectii si constructii metalice executate din profile cu grosimi între 8 si 12 mm inclusiv, cu nisip cuartos de râu granulatie 2-3 mm;	tona	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.2	PK27A1	Vopsirea si ungerea aparatelor de reazem...aflate in opera la podurile metalice	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9		Curatare bancheta de rezemare	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.1	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,în spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,în fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...în pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.2	PJ07B1	Daramare part. elem. beton simplu culei,pile,zid. sprij pentru modif. racord cu...ciocan aer compr.	mc	0,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	9,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.4	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	9,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.10		Montare dispozitiv antiseismic metalic	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.1	CL12XC	Confecții metalice diverse: piese înglobate total sau parțial în beton	kg	424,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.2	8000455	Material metalic pt. asamblare (poduri)	kg	424,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.3	TRA01A20	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist. = 20 km.	tona	0,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.4	3667725	Placă de neopren	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.5	6111128	Adeziv metal	kg	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.6	PJ09B1	Gauri și străpungeri de maxim 50 mm pentru introducerea bul. și ancore. pentru repar. camășii cu forare... mecan.	m	2,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.7	6101743	Rășină poliuretanică epoxidică pentru injectare	kg	1,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.8	PD01A1	Montare armături pentru beton armat în fund. Radiere... elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.9	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații... fasonarea barelor pentru fundații izolate, (inclusiv fundații pahar), continui și radiere, în ateliere de șantier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.1	ATD40XE	Grunduirea și vopsirea man. a constr. met. și elem. sustin. inst. el. constr. met. zincare	kg	360,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.11		Schele si esafodaje	mp	195,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.1	CB47A1	Schela metalica tubulara...lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	195,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.2	AUT1303	Ora pr schela met...tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	585,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	29,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 Adaptare ziduri culei						
3.1		Cofraje	mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2		Gauri forate	m	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	PJ09B1	Gauri si strapung. d maxim 50mm pentru introduc. bul. si ancor. pentru repar. camasuieli cu forare...mecan.	m	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.2	6101743	Rasina poliuretantica epoxidica pentru injectari	kg	21,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3		Armaturi BST 500 S	kg	2.763,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.3.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	2.763,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.2	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	2.763,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.3	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	-2.804,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.4	20030476	BST 500 S (B500C)	kg	2.804,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.5	TRB05B21	Transportul materialelor prin purcat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	2,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.6	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	1,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4		Beton C35/45	mc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.1.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	25,20		
3.4.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5		Protectie anticoroziva beton cu vopsele speciale	mp	255,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1	RplzF05J%	Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetic, în solutie destinata maririi aderenței la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, e solicitate la medii corosive.	mp	255,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1.	6103622	Vopsea anticoroziva conf fisa tehnica	kg	153,00		
3.5.1.	6200676	Amorsa conform fisa tehnica	kg	38,25		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.5.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
	Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
	Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,
DRDP CONSTANTA

Proiectant,
S.C. POD-PROIECT S.R.L

DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Ing. Alin Ghebac



DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. RADULESCU Iulian

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.
Ing. CATANA Tudorel

Raport generat cu ISDP , www.deveze.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE
OBIECTUL: [1] - Lucrari de reparatii pod
DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura
Beneficiar: DRDP CONSTANTA
Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1 Desfaceri /demolari						
1.1		Demolare beton	mc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	PJ07B1	Daramare part. elem. beton simplu culei,pile,zid. sprij pentru modif. racord cu...ciocan aer compr.	mc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	22,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	22,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	22,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Desfacere parapete metalice	m	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	RPCT39XB	Desfacerea balustradelor,grilelor si parapetelor metalice montate in beton	m	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.3		Demolare cale + trotuar	mc	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	Desf_picon	Desfaceri/spargeri beton,asfalt, dale beton cu excavator echipat cu picon	mc	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

2 Reparatii la nivelul suprastructurii

2.1		Curatire prin sablare si buciardare supfata de lucru	mp	404,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	IZA01A	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de beton, cu nisip cuaratos de rîu granulatie 1-2 mm ;	mp	404,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2	H1O02C	Buciardarea mecanizata a suprafetelor de beton la alte elemente de constructie.	mp	404,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	29,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	29,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	29,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.6	H1B01B	Pregatirea suprafetei rocii de fundatie in vederea betonarii in conditii de lucru normale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	404,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.2		Inchiderea fisurilor cu rasini epoxdice	m	144,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	H1O02C	Buciardarea mecanizata a suprafetelor de beton la alte elemente de constructie.	mp	14,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.2	RCSB18A%	Injectarea fisurilor (deschidere <3mm, adancime <15cm) cu rasini epoxi., exec.in diafragme b.a.	m	144,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3		Pasivizarea armaturilor si reparatii betoane speciale	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	NPA22	Pasivizarea si aplicarea in 2 straturi a protectiei anticorozive a armaturilor cu materiale speciale,...manual	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.2	CF06A1 [1]	Tencuieli exterioare obisnuite...executate manual, driscuite din gros, la calcane sau la interior în poduri, subsoluri etc, cu mortare speciale in grosime medie de 2 cm;	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.2.	2101006	Mortar monocomponent, cu contractii compensate, rezistent la sulfati, tixotrop, fibroranforsat, pentru repararea structurilor din beton acolo unde este necesara o ductilitate ridicata a mortarului - conform fisa tehnica	kg	4.070,00		
2.3.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	4,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.4	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	4,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Armaturi BST 500 S	kg	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.4.2	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.3	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	-203,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.4	20030476	BST 500 S (B500C)	kg	203,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.5	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.6	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	0,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Tencuiala cu mortare speciale	mp	404,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	CF06A1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite din gros, la calcane sau la interior în poduri, subsoluri etc, cu mortar de var-ciment marca M25-T in grosime medie de 2 cm;	mp	404,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1.	20030373	Mortar special pentru reparatii	mc	8,89		
2.5.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	21,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	21,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6		Protectie anticoroziva beton cu vopsele speciale	mp	500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	RplzF05J%	Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetic, în solutie destinata maririi aderenței la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, e solicitate la medii corosive.	mp	500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1.	6103622	Vopsea anticoroziva conf fisa tehnica	kg	300,00		
2.6.1.	6200676	Amorsa conform fisa tehnica	kg	75,00		

DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.6.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7		Schele si esafodaje	mp	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1	CB47A1	Schela metalica tubulara...lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.2	AUT1303	Ora pr schela met...tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	22,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 Placa de suprabetonare						
3.1		Gauri forate	m	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	PJ09B1	Gauri si strapung. d maxim 50mm pentru introduc. bul. si ancor. pentru repar. camasuiei cu forare...mecan.	m	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.2	6101743	Rasina poliuretanică epoxidică pentru injectari	kg	56,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2		Curatire prin sablare si buciardare supfata de lucru	mp	185,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	IZA01A	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de beton, cu nisip cuarțos de rîu granulație 1-2 mm ;	mp	185,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.2	H1O02C	Buciardarea mecanizata a suprafetelor de beton la alte elemente de constructie.	mp	185,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.2.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	13,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.4	TRI1AA01C3	Incercarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	13,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.6	H1B01B	Pregatirea suprafetei rocii de fundatie in vederea betonarii in conditii de lucru normale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	185,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3		Armaturi BST 500 S	kg	8.036,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	8.036,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.2	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, in ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	8.036,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.3	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	-8.156,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.4	20030476	BST 500 S (B500C)	kg	8.156,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.5	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	8,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.6	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	3,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.4		Cofraje	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5		Beton C35/45	mc	45,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	45,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	45,36		
3.5.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	108,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						total
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,

DRDP CONSTANTA

DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI

Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Proiectant,

S.C. POD-PROIECT S.R.L

Ing. Alin Ghebac



DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI

Ing. RADULESCU Iulian

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.

Ing. CATANA Tudorel

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE
OBIECTUL: [1] - Lucrari de reparatii pod
DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod
Beneficiar: DRDP CONSTANTA
Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1 Cale pe pod						
1.1		Hidroizolatie tip modern pe pod	mp	245,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	245,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	1199	HIDROIZOLATIE TIP MODERN CU MEMBRANA (INCLUSIV MONTAJ)	mp	294,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Sapa protectie hidroizolatie din BA8 - 3cm	mp	157,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	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	1,57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2	DB16B1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 3,0 cm cu asternere manuala	mp	157,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2.	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	t	11,15		
1.2.2.	17000753838	Dressing gras cu 4% bitum	tona	0,47		
1.2.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	11,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Strat de uzura BAP16- 4 cm	mp	157,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.3.1	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	1,57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	157,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2.	17000623801	Mixtura asfaltica BAP 16	tona	15,07		
1.3.2.	17000753838	Dressing gras cu 4% bitum	tona	0,47		
1.3.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	15,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Strat de uzura MAS 16 - 4 cm	mp	157,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	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	1,57		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	157,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.2.	20018326	Mixtura asfaltica MAS16	t	15,07		
1.4.2.	17000753838	Dressing gras cu 4% bitum	tona	0,47		
1.4.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	15,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Dispozitiv de acoperire a rostului	m	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	NPA_Rost dilatatie	Dispozitiv de acoperire a rosturilor de dilatatie la poduri	m	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.6		Cordon de impermeabilizare si etansare	m	89,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	PF09A1	Umplutura celochit de 6-8mm...la margin. sapei hidr	m	89,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7		Guri de scurgere pe pod	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1	PK12A1	Guri de scurgere...din fonta pentru poduri	kg	200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.2	PK13B1	Tuburi pentru evac. vaporilor de apa din hidroiz. la poduri. de sosea confec. din...material plastic	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

2 Trotuare

2.1		Montare borduri din piatra naturala	m	72,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	72,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1.	2100910	Beton marfa clasa C 8/10 (BC 10/ B 150)	mc	3,24		
2.1.2	2800246	Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	-72,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	2205279	Bordura granit	buc	144,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.1.4	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	7,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.5	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	7,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.6	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Beton C25/30	mc	23,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	23,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1.	2100916	Beton marfa clasa C 25/30 (BC 30/ B 400)	mc	23,18		
2.2.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	55,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3		Strat de uzura din BA8 - 3cm pe trotuare	mp	73,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	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	0,73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.2	DB16B1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 3,0 cm cu asternere manuala	mp	73,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.2.	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	t	5,18		
2.3.2.	17000753838	Dressing gras cu 4% bitum	tona	0,22		
2.3.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	5,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Cordon impermeabilizare si etansare	m	198,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.4.1	PF09A1	Umplutura celochit de 6-8mm...la margin. sapei hidr	m	198,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	1,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Parapet tip foarte greu zincat H4b	m	84,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	DF09D1	Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip d cu lisa si stalpi metalici;	ml	84,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1.	2100910	Beton marfa clasa C 8/10 (BC 10/ B 150)	mc	6,97		
2.5.1.	6304551	Parapet metalic tip D cu lisa simpla prod industr. (zincat)	kg	7.308,00		
2.5.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	7,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	16,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.4	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6		Parapet pietonal - zincat	m	59,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	PK31A1	Parapet din teava sub forma de panouri incl....stalpi conf. in industrie montat pe pod din beton armat	tona	2,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1.	6306377	Parapet metalic corniere zincate	kg	2.891,00		
2.6.2	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.6.3	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	3,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 Semnalizari si marcaje rutiere						
3.1		Semnalizare provizorie in timpul executiei	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.2	17000753846	Bariera metalica semnalizare zona de lucru	kg	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.3	6716998	Banda din material termoplastic reflectorizanta	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.4	5102419	Lampa de semnalizare pt lucrari in carosabil	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.5	6422421	Parapet tip new jersey - 2 m	buc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.6	20030480	Semafor mobil	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2		Marcaje rutiere	m	327,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	DF16B1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email, fara microbule de sticla;	km	0,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3		Indicatoare rutiere	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.3.1	DF18A1	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.1.	2100910	Beton marfa clasa C 8/10 (BC 10/ B 150)	mc	0,20		
3.3.1.	6301793	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	2,00		
3.3.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.3	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulația rutiera din tabla de oțel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.4	7100017	Indicator circul.	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.5	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

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

Total Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,	Proiectant,
DRDP CONSTANTA	S.C. POD-PROIECT S.R.L
DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI Ing. TUDOR Steliana Gabriela	Ing. Alin Ghebac
DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI Ing. RADULESCU Iulian	
SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S. Ing. CATANA Tudorel	



OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE
OBIECTUL: [1] - Lucrari de reparatii pod
DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces
Beneficiar: DRDP CONSTANTA
Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1 Sistem rutier pe rampe de acces						
1.1		Taiere cu disc diamantat	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Frezare imbracaminte existenta - 10 cm	mp	2.340,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	Frez_10 cm	Frezare imbracaminte asfaltica pe 10 cm	mp	2.340,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	585,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Sapatura (10% manuala+ 90% mecanizata)	mc	1.966,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	TSC04H1	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 4	100 mc	17,69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	196,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.3.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 1-3 distanta 20m	tona	353,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.4	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distanțe de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	1,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.538,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.6	TSD03D1	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 :...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	19,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.7	TSF03B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de peste 2.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii de 0.00-4 m interspatii intre dulapi de 0.21.0.60 m	mp	196,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.8	PA18XA	Epuizare mec.a apei din sapatura in teren cu infiltratii puternice cu motopompa de apa 6,6-12 kw	ora	393,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Asternere geotextil	mp	2.340,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	7323525	Procurare si montare Geotextil netesut	mp	2.340,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.2	TRB05B22	Transportul materialelor prin purcat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanța 20m	tona	1,17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Strat din piatra sparta	mc	1.521,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	1.521,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.5.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	3.261,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.3	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	228,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		Strat de baza - AB 31,5 - 10 cm	tona	562,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	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	29,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.2	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	562,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.2.	20018324	Mixtura asfaltica tip AB 31,5	t	563,69		
1.6.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	562,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7		Asternere geogriile antifisura	mp	2.340,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1	RpDD27C%	Armarea pamanturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multi strat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu:...saltea GEOCELULE	mp	2.340,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1.	17000753855	Geogrila antifisura	mp	2.457,00		
1.7.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	93,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8		Strat de legatura din BAD22,4 - 6 cm	tona	337,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.1	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	2.343,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.8.2	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	23,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.3	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	337,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.3.	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	t	338,01		
1.8.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	338,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9		Strat de uzura MAS 16 - 5 cm	mp	2.340,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.1	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	23,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.2	DB16E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 2,5 cm cu asternere mecanica	mp	4.680,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.3	17000753838	Dressing gras cu 4% bitum	tona	14,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.4	20018326	Mixtura asfaltica MAS16	t	276,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	290,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10		Acostamente de piatra sparta	mc	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.10.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	257,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.3	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Dale de racordare si grinda de rezemare						
2.1		Cofraje	mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Armaturi BST 500 S	kg	3.632,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	3.632,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.2	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	3.632,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.3	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	-3.686,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.4	20030476	BST 500 S (B500C)	kg	3.686,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.5	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	3,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.2.6	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	1,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3		Beton C30/37	mc	41,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	41,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1.	17000177846	Beton clasa C30/37 S3 0-16	mc	41,33		
2.3.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	98,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Prism de piatra sparta	mc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	DA11B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	30,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.3	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	2,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Strat drenant de nisip - 10 cm	mp	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	IFB09B1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm	mp	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	19,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.6		Hidroizolatie din bitum filerizat 2str	mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.2	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	0,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7		Carota 110 mm si teava corugata Pehd	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1	FJF01XA	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pt.tubare exec.cu inst. fa 20 hidraulica	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.2	17000772218	Tub pehd d.110 pn4	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8		Dren in spatele culeelor	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.1	PE01D1	Zidarie uscata in...dren. la culei si zid. sprij. din bolovani de riu	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.2	TSC35D32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanta de 21-30 m	100 mc	0,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	17,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.8.4	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	16,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9		Asternere geotextil antocontaminator	mp	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.1	7323525	Procurare si montare Geotextil netesut	mp	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.2	TRB05B22	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 20m	tona	0,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10		Umplutura de balast	mc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.1	ACE08E1	Umplutura in...sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	51,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Racordare cu terasamentele					
3.1		Sapatura	mc	250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	TSC04H1	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 4	100 mc	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	99,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 1-3 distanta 20m	tona	179,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.4	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distanțe de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.6	PA18XA	Epuizare mec.a apei din sapatura in teren cu infiltratii puternice cu motopompa de apa 6,6-12 kw	ora	30,17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2		Umpluturi pamant (50%manual+50%mecanizat)	mc	500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	TSC04H1	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 4	100 mc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	900,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.3	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	2,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.5	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	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.6	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.3		Pereu din beton C30/37	mp	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.2	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.3	IFB09D2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	mp	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	13,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.5	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	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.5.	17000177846	Beton clasa C30/37 S3 0-16	mc	6,00		
3.3.6	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	14,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.7	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	14,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.8	H1E07A3	Etansarea rost.de dilatatie la pereuri,cu mastic bituminos,la rost.oriz.ale placilor de 20cm gros.	m	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4		Casiu de descarcare	m	37,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.1	TSA01D1	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 natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 teren foarte tare	mc	13,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.4.2	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	24,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	13,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.4	IFB09D2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	mp	33,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.5	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	59,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.6	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.6.	20019285	Beton marfa C20/25	mc	1,92		
3.4.7	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	52,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.7.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	7,85		
3.4.8	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	18,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.9	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	35,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5		Scara de acces	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1.	20019285	Beton marfa C20/25	mc	8,06		
3.5.2	PK29A1	Scari pe taluz din...trepte de beton prefabricate pe santier	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.5.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	57,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.4	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	57,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.5	IFB09D2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.6	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	34,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.7	CH05B%	Mana curenta ptr.scari drepte proc.din comert, -montare incl.mat.montaj pe orice parapet-	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.8	3100954	Teava fara sudura LC 38 x 3,5 OLT 35 s 404/1	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6		Parapet tip foarte greu zincat H4b	m	116,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.1	DF09D1	Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip d cu lisa si stalpi metalici;	ml	116,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.1.	2100910	Beton marfa clasa C 8/10 (BC 10/ B 150)	mc	9,63		
3.6.1.	6304551	Parapet metalic tip D cu lisa simpla prod industr. (zincat)	kg	10.092,00		
3.6.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	10,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	23,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.4	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	5,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2			3	4	5		6 = 4 x 5
		procent	material	manopera		utilaj	transport		total
Total Cheltuieli directe:									
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Total Inklusiv Cheltuieli directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									
Total Inklusiv Beneficiu:									
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,

DRDP CONSTANTA

DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Proiectant,

S.C. POD-PROIECT S.R.L

Ing. Alin Ghebac



DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. RADULESCU Iulian

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.
Ing. CATANA Tudorel

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE
OBIECTUL: [1] - Lucrari de reparatii pod
DEVIZUL: [1.5] - Amenajare albie
Beneficiar: DRDP CONSTANTA
Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1 Amenajare albie						
1.1		Sapatura (10% manuala+ 90% mecanizata)	mc	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	TSC04H1	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 4	100 mc	0,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 1-3 distanta 20m	tona	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	90,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.6	TSD03D1	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 :...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.7	TSF03B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de peste 2.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii de 0.00-4 m interspatii intre dulapi de 0.21.0.60 m	mp	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.5] - Amenajare albie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.1.8	PA18XA	Epuizare mec.a apei din sapatura in teren cu infiltratii puternice cu motopompa de apa 6,6-12 kw	ora	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Demolare beton	mc	53,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	PJ07B1	Daramare part. elem. beton simplu culei,pile,zid. sprij pentru modif. racord cu...ciocan aer compr.	mc	53,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	132,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	132,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	132,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Pereu beton C35/45	mp	268,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	53,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	tona	2,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.3	IFB09D2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	mp	268,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	91,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.5] - Amenajare albie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.3.5	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	268,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.5.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	40,20		
1.3.6	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. ≈20km	tona	96,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.7	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	96,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.8	H1E07A3	Etansarea rost.de dilatatie la pereuri,cu mastic bituminos,la rost.oriz.ale placilor de 20cm gros.	m	80,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

2 Protectie conducta existenta

2.1		Protectie conducta de gaz	m	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	3102665	Teava fara sudura LC 219 x 8 OLT 35 s 404/1	m	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2	CL12XC	Confectii metalice diverse:piese inglobate total sau partial in beton	kg	500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	8000455	Material metalic pt.asamblare (poduri)	kg	500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						

Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,

DRDP CONSTANTA

DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI

Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Proiectant,

S.C. POD-PROIECT S.R.L

Ing. Alin Ghebac



DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI

Ing. RADULESCU Iulian

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.

Ing. CATANA Tudorel

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE
OBIECTUL: [1] - Lucrari de reparatii pod
DEVIZUL: [1.6] - Iluminat stradal
Beneficiar: DRDP CONSTANTA
Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1		Procurare si montare stalpi metalici pt iluminat echipati complet (panou fotovoltaici, lampa led, baterie, etc) montati independent	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	4700022	Procurare si montare stalp metalic pt iluminat, echipat complet (panou fotovoltaic, lampa led, baterie, etc) independent	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	ATD44XE	Dibluri si puncte de fixare surub de fundatie cu diametrul 16-20 mm	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	5827702	Surub pentru fundatii grosolan A M 16x 200 gr. 4.8 s 2350	buc	8,04		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,

DRDP CONSTANTA

DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI

Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Proiectant,

S.C. POD-PROIECT S.R.L

Ing. Alin Ghebac



DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI

Ing. RADULESCU Iulian

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.

Ing. CATANA Tudorel

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. Constanta. **Faza:** Pth+CS+DDE
OBIECTUL: [1] - Lucrari de reparatii pod
DEVIZUL: [1.7] - Refacere spatii verzi
Beneficiar: DRDP CONSTANTA
Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1		Asternere pamant inierbat - 20 cm	mp	400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	20010472	Pamant vegetal inierbat	mc	85,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	154,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,

DRDP CONSTANTA

DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Proiectant,

S.C. POD-PROIECT S.R.L

Ing. Alin Ghebac



DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. RADULESCU Iulian

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.
Ing. CATANA Tudorel

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 38, km 15+016 la Topraisar, judetul. **Faza:** Pth+CS+DDE
 Constanta.
OBIECTUL: [2] - Organizare de santier
DEVIZUL: [2.1] - Organizare de santier
Beneficiar: DRDP CONSTANTA
Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1		Organizare de santier - chirie echipamente pe perioada realizarii lucrarilor	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	200299286	WC ecologic	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	7333184	Pichet PSI	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	20026923	Mobilizare / demobilizare containere OS	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	200299285	Container magazie	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	200299284	Container vestiar	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	200299283	Container birou	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	20032494	INCHIRIERE GARD IMPREJMUIRE SANTIER	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						total

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2018						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,

DRDP CONSTANTA

DIRECTOR DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. TUDOR Steliana Gabriela

Proiectant,

S.C. POD-PROIECT S.R.L

Ing. Alin Ghebac



DIRECTOR ADJUNCT DIRECTIA INTRETINERE D.N. SI AUTOSTRAZI
Ing. RADULESCU Iulian

SEF SERVICIU LUCRARI DE ARTA SI B.M.S.
Ing. CATANA Tudorel

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007