

OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea. Faza: Pth+CS+DDE
Beneficiar: DRDP CONSTANTA
Proiectant: S.C. POD-PROIECT S.R.L.

DEVIZUL GENERAL

Anexa Nr. 7


al obiectivului de investitii

Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea.

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 fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			

DEVIZUL GENERAL: Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea.

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			
5.1.2	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)				
1 euro = lei, curs la data de				
Beneficiar, DRDP CONSTANTA		Proiectant, S.C. POD-PROIECT S.R.L		

OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea. 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				
1.3.1	[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

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



OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea. 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	Constructii si instalatii		
4.1.1	Lucrari de reparatii pod		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

1 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,
DRDP CONSTANTA

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



OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea. 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 euro = lei, curs la data de

Beneficiar,

DRDP CONSTANTA

Proiectant,

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



OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea. **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,pe 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,pe transportul 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	140,00		
				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	1,26		
				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 sapatarii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	14,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	25,20		
				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	0,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	252,00		
				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	1,40 material: manopera: utilaj: transport:		
2.1.7	TSF03B1	Sprinjiri 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	14,00 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	28,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2		Demolare beton	mc	30,00 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	30,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	75,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	75,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.2.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	75,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.3		Curatire prin sablare si buciardare supfata de lucru	mp	305,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.3.1	IZA01A	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de beton, cu nisip cuartos de rfu granulatie 1-2 mm ;	mp	305,00 material: manopera: utilaj: transport:		
2.3.2	H1O02C	Buciardarea mecanizata a suprafetelor de beton la alte elemente de constructie.	mp	305,00 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	21,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.4	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	21,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	21,96		
				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	305,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Inchiderea fisurilor cu rasini epoxidice	m	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	H1O02C	Buciardarea mecanizata a suprafetelor de beton la alte elemente de constructie.	mp	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.2	RCSB18A%	Injectarea fisurilor (deschidere <3mm, adancime <15cm) cu rasini epoxi., exec.in diafragme b.a.	m	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Pasivizarea armaturilor si reparatii betoane speciale	mp	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	NPA22	Pasivizarea si aplicarea in 2 straturi a protectiei anticorozive a armaturilor cu materiale speciale,...manual	mp	20,00		
				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	20,00		
				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	1.221,00		

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	1,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.4	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	1,22		
				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 în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în 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 (B500 C)	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		Schele si esafodaje	mp	305,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1	CB47A1	Schela metalica tubulara...lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	305,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.7.2	AUT1303	Ora pr schela met...tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	915,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	45,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Adaptare ziduri culei si camasuiala					
3.1		Cofraje	mp	550,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	550,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	27,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2		Gauri forate	m	420,00		
				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	420,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.2	6101743	Rasina poliuretanică epoxidică pentru injectari	kg	294,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3		Armaturi BST 500 S	kg	5.938,00		
				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	5.938,00		
				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	5.938,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.3.3	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	-6.027,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.4	20030476	BST 500 S (B500 C)	kg	6.027,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.5	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	5,94		
				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	2,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4		Plasa sudata 100x100x8	mp	1.200,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.1	TE06D1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	1.320,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	9,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.3	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	9,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5		Beton C35/45	mc	134,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	135,07		
3.5.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	321,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.1] - Infrastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.6		Protectie anticoroziva beton cu vopsele speciale	mp	550,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.1	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	550,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.1.	6103622	Vopsea anticoroziva conf fisa tehnica	kg	330,00		
3.6.1.	6200676	Amorsa conform fisa tehnica	kg	82,50		
3.6.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
			procent	material	manopera	utilaj
				transport	total	
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2019						
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 CONSTANTAProiectant,

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

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea. **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	Demolare/desfacere cale					
1.1		Demolare beton	mc	20,00		
				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	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Demolare cale + trotuar	mc	90,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	Desf_picon	Desfaceri/spargeri beton,asfalt, dale beton cu excavator echipat cu picon	mc	90,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	225,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	225,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Desfacere parapete metalice	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	RPCT39XB	Desfacerea balustradelor,grilelor si parapetelor metalice montate in beton	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	3,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Reparatii locale					
2.1		Curatire prin sablare si buciardare supfata de lucru	mp	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	IZA01A	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de beton, cu nisip cuarțos de rfu granulatie 1-2 mm ;	mp	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2	H1O02C	Buciardarea mecanizata a suprafetelor de beton la alte elemente de constructie.	mp	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	7,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	7,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7,92		
				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	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.2		Inchiderea fisurilor cu rasini epoxidice	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	H1O02C	Buciardarea mecanizata a suprafetelor de beton la alte elemente de constructie.	mp	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.2	RCSB18A%	Injectarea fisurilor (deschidere <3mm, adancime <15cm) cu rasini epoxi., exec.in diafragme b.a.	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3		Pasivizarea armaturilor si reparatii betoane speciale	mp	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	NPA22	Pasivizarea si aplicarea in 2 straturi a protectiei anticorozive a armaturilor cu materiale speciale,..manual	mp	55,00		
				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	55,00		
				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	3.357,75		
2.3.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	3,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.4	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	3,36		
				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 (B500 C)	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	90,00		
				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	90,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1.	20030373	Mortar special pentru reparatii	mc	1,98		
2.5.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	4,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	4,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	Placa de suprabetonare					
3.1		Cofraje	mp	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.1.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2		Gauri forate	m	90,00		
				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	90,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.2	6101743	Rasina poliuretanică epoxidică pentru injectari	kg	63,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3		Armaturi BST 500 S	kg	3.966,00		
				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	3.966,00		
				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	3.966,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.3	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	-4.025,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.4	20030476	BST 500 S (B500 C)	kg	4.025,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.5	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	3,97		
				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	1,69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.2] - Suprastructura

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5		
3.4		Beton C35/45	mc	30,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.4.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	30,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.4.1.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	30,24				
3.4.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	72,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.5		Protectie anticoroziva beton cu vopsele speciale	mp	100,00				
				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	100,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.5.1.	6103622	Vopsea anticoroziva conf fisa tehnica	kg	60,00				
3.5.1.	6200676	Amorsa conform fisa tehnica	kg	15,00				
3.5.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,09				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.6		Schele si esafodaje	mp	90,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.6.1	CB47A1	Schela metalica tubulara...lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	90,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.6.2	AUT1303	Ora pr schela met...tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	270,00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3.6.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	13,50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
			procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:								

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019				
	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

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



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la izvoarele, judetul Tulcea. **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		Hydroizolatie tip modern pe pod	mp	118,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	118,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	1199	HIDROIZOLATIE TIP MODERN CU MEMBRANA (INCLUSIV MONTAJ)	mp	141,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Sapa protectie hidroizolatie din BA8 - 3cm	mp	44,00		
				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	0,44		
				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	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2.	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	t	3,12		
1.2.2.	17000753838	Dressing gras cu 4% bitum	tona	0,13		
1.2.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	3,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Strat de uzura BAP16- 4 cm	mp	53,00		
				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	0,53 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	53,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3.2.	17000623801	Mixtura asfaltica BAP 16	tona	5,09		
1.3.2.	17000753838	Dressing gras cu 4% bitum	tona	0,16		
1.3.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	5,25 material: manopera: utilaj: transport:		
1.4		Strat de uzura MAS 16 - 4 cm	mp	53,00 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	0,53 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	53,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.4.2.	20018326	Mixtura asfaltica MAS16	t	5,09		
1.4.2.	17000753838	Dressing gras cu 4% bitum	tona	0,16		
1.4.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	5,25 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	74,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	PF09A1	Umplutura celochit de 6-8mm...la margin. sapei hidr	m	74,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	0,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Trotuare						
2.1		Montare borduri din piatra naturala	m	43,00		
				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	43,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1.	2100910	Beton marfa clasa C 8/10 (BC 10/ B 150)	mc	1,94		
2.1.2	2800246	Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	-43,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	2205279	Bordura granit	buc	86,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	4,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.5	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	4,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.6	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	5,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Beton C25/30	mc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.2.1	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	18,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1.	2100916	Beton marfa clasa C 25/30 (BC 30/ B 400)	mc	18,14		
2.2.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	43,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3		Strat de uzura din BA8 - 3cm pe trotuare	mp	61,00		
				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	0,61		
				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	61,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.2.	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	t	4,33		
2.3.2.	17000753838	Dressing gras cu 4% bitum	tona	0,18		
2.3.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Cordon impermeabilizare si etansare	m	258,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	PF09A1	Umplutura celochit de 6-8mm...la margin. sapei hidr	m	258,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	2,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Parapet tip foarte greu zincat H4b	m	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	DF09D1	Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip d cu lisa si stalpi metalici;	ml	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.5.1.	2100910	Beton marfa clasa C 8/10 (BC 10/ B 150)	mc	4,98		
2.5.1.	6304551	Parapet metalic tip D cu lisa simpla prod industr. (zincat)	kg	5.220,00		
2.5.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	5,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	12,00		
				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	2,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6		Parapet pietonal - zincat	m	37,00		
				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	1,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1.	6306377	Parapet metalic corniere zincate	kg	1.853,70		
2.6.2	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.3	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	1,86		
				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:		

DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
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 jersy - 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	120,00		
				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	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3		Indicatoare rutiere	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie 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	Stilp 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 circulatia rutiera din tabla de otel 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:		

DEVIZUL: [1.3] - Cale pe pod

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
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 Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2019						
		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 CONSTANTAProiectant,
S.C. POD-PROIECT S.R.L

OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea. **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	788,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	Frez_10 cm	Frezare imbracaminte asfaltica pe 10 cm	mp	788,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	197,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Sapatura (10% manuala+ 90% mecanizata)	mc	662,00		
				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	5,96		
				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	66,20		
				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	119,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.4	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	0,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.191,60		
				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	6,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.7	TSF03B1	Sprrijiniri 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	66,20		
				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	132,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Asternere geotextil	mp	788,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	7323525	Procurare si montare Geotextil netesut	mp	788,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.2	TRB05B22	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 20m	tona	0,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Strat din balast - 40 cm	mc	316,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	316,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.5.2	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	73,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	704,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		Strat de balast stabilizat cu lianti hidraulici - 25 cm	mc	197,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	197,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.2	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	-258,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.3	20010380	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	258,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.4	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	45,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	439,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7		Strat de baza - AB 31,5 - 10 cm	tona	190,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.1	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	9,83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.2	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	190,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7.2.	20018324	Mixtura asfaltica tip AB 31,5	t	190,57		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.7.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	190,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8		Asternere geogriile antifisura	mp	788,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.1	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	788,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.1.	17000753855	Geogrila antifisura	mp	827,40		
1.8.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	31,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9		Strat de legatura din BAD22,4 - 6 cm	tona	114,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mechanica;	mp	792,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	7,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.3	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	114,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.3.	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	t	114,34		
1.9.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	114,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10		Strat de uzura MAS 16 - 5 cm	mp	788,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.1	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	7,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.10.2DB16E1		Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 2,5 cm cu asternere mecanica	mp	1.576,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.317000753838		Dressing gras cu 4% bitum	tona	4,73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.420018326		Mixtura asfaltica MAS16	t	92,98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.5TRA01A20		Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	97,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11		Acostamente de piatra sparta	mc	41,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.1DA11B1		Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	41,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.2TRA01A20		Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	87,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.3TRA05A02		Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	6,15		
				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:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
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 (B500 C)	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:		
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 C35/45	mc	41,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprjin...etc cu pompa	mc	41,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	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:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
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:		
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:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
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:		
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:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
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	100,00		
				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	0,60		
				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	39,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	71,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.4	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	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180,00		
				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	12,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2		Umpluturi pamant (50%manual+50%mecanizat)	mc	250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
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	2,50 material: manopera: utilaj: transport:		
3.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	450,00 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	1,25 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	125,00 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	2,50 material: manopera: utilaj: transport:		
3.2.6	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	25,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.3		Cofraje	mp	70,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.3.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	70,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.3.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	3,50 material: manopera: utilaj: transport:		
3.4		Armaturi BST 500 S	kg	430,00 material: manopera: utilaj: transport:		
3.4.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	430,00 material: manopera: utilaj: transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.4.2	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	430,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.3	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	-436,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.4	20030476	BST 500 S (B500 C)	kg	436,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.5	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	0,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.6	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	0,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5		Beton C30/37	mc	20,00		
				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	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1.	17000177846	Beton clasa C30/37 S3 0-16	mc	20,16		
3.5.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	48,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6		Pereu din beton C30/37	mp	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.2	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.6.3	IFB09D2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	mp	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	6,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.5	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	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.5.	17000177846	Beton clasa C30/37 S3 0-16	mc	3,00		
3.6.6	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	7,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.7	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	7,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.8	H1E07A3	Etansarea rost.de dilatatie la pereuri,cu mastic bituminos,la rost.oriz.ale placilor de 20cm gros.	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7		Casiu de descarcare	m	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.1	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	7,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.2	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	14,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	7,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.4	IFB09D2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	mp	19,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.7.5	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	35,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.6	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.6.	20019285	Beton marfa C20/25	mc	1,14		
3.7.7	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	31,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.7.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	4,67		
3.7.8	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	11,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7.9	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	21,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8		Montare tub 300 mm	m	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8.1	20019528	Tub <safakit> pehd d.315x9,8mm l5m	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9		Scara de acces	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.1.	20019285	Beton marfa C20/25	mc	4,03		
3.9.2	PK29A1	Scari pe taluz din...trepte de beton prefabricate pe santier	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	28,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.9.4	TRB01C11	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	28,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.5	IFB09D2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm	mp	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.6	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.7	CH05B%	Mana curenta ptr.scari drepte proc.din comert, -montare incl.mat.montaj pe orice parapet-	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.9.8	3100954	Teava fara sudura LC 38 x 3,5 OLT 35 s 404/1	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10		Parapet tip foarte greu zincat H4b	m	164,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.1	DF09D1	Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip d cu lisa si stalpi metalici;	ml	164,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.1	2100910	Beton marfa clasa C 8/10 (BC 10/ B 150)	mc	13,61		
3.10.1	6304551	Parapet metalic tip D cu lisa simpla prod industr. (zincat)	kg	14.268,00		
3.10.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	14,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	32,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.4	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	7,81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

4 Reabilitare ziduri de sprijin

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4.1		Sapatura	mc	310,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.1	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	1,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.2	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	123,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	223,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.4	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	1,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	558,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.6	PA18XA	Epuizare mec.a apei din sapatura in teren cu infiltratii puternice cu motopompa de apa 6,6-12 kw	ora	37,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2		Umpluturi pamant (50%manual+50%mecanizat)	mc	240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.1	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	2,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	432,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.3	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	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4.2.4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.5	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	2,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.6	TRA05A02	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna, beton.etc)pe dist.de 2	tona	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3		Cofraje	mp	1.107,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	1.107,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	55,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4		Gauri forate	m	1.224,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.1	PJ09B1	Gauri si strapung. d maxim 50mm pentru introduc. bul. si ancor. pentru repar. camasuieli cu forare...mecan.	m	1.224,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.2	6101743	Rasina poliuretanică epoxidică pentru injectari	kg	856,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5		Armaturi BST 500 S	kg	28.211,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	28.211,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4.5.2	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	28.211,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.3	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	-28.634,17		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.4	20030476	BST 500 S (B500 C)	kg	28.634,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.5	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	28,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.6	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6		Plasa sudata 100x100x8	mp	2.940,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1	TE06D1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	2.940,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.2	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	22,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.3	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	23,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7		Beton C35/45	mc	432,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	432,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.1.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	435,46		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4.7.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	1.036,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8		Protectie anticoroziva beton cu vopsele speciale	mp	1.350,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.1	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	1.350,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.1.	6103622	Vopsea anticoroziva conf fisa tehnica	kg	810,00		
4.8.1.	6200676	Amorsa conform fisa tehnica	kg	202,50		
4.8.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9		Schele si esafodaje	mp	1.350,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9.1	CB47A1	Schela metalica tubulara...lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	1.350,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9.2	AUT1303	Ora pr schela met...tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	4.050,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	202,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

5 Relocare stalp telefonie

5.1		Demontare stalpi existenti	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	WRLS01A#	Demontarea stalpilor din beton pentru lea 110 kv, in teren...normal, lea 110 kv s. c	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.4] - Rampe de acces

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
5.1.2	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	5,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.2		Montare stalp nou din lemn	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.2.1	W2A16B#	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.2.2	20031145	Stalp lemn pentru telecomunicatii echipat complet	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.2.3	TSA16C4	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare cu obstacol	mc	1,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.2.4	CA01A1	Turnarea betonului simplu...marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	1,63			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.2.5	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	1,63			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.3		Realizare conexiuni	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.3.1	RPEG09A#	Legaturi electrice (conexiuni) între sirul de cleme si aparate,cu conductor el.avind l < 0,5 m	buc	20,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.3.1.	4831067	Conductor tcy 1x 0,5 s. 4037	m	7,00			
5.3.2	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	80,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019				
	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

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



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea. **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	Calibrare albie					
1.1		Defrisare arbori	buc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	TSH02E1	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei...peste 100 cm.	buc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Sapatura (10% manuala+ 90% mecanizata)	mc	2.340,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	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	21,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2	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	234,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.3	TRB01C12	Transportul... materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 1-3 distanta 20m	tona	421,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.4	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	2,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	4.212,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.5] - Amenajare albie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.2.6	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	23,40 material: manopera: utilaj: transport:		
1.2.7	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 sapatarii de 0.00-4 m interspatii intre dulapi de 0.21.0.60 m	mp	234,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.2.8	PA18XA	Epuizare mec.a apei din sapatura in teren cu infiltratii puternice cu motopompa de apa 6,6-12 kw	ora	468,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3		Pereu din beton C35/45 in albie	mp	1.230,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3.1	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	1.230,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.3.1.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	184,50		
1.3.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	442,80 material: manopera: utilaj: transport:		
1.4		Cofraje	mp	750,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.4.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	750,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.4.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	37,50 material: manopera: utilaj: transport:		
1.5		Beton C35/45	mc	75,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.5.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	75,00 material: manopera: utilaj: transport:		
1.5.1.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	75,60		

DEVIZUL: [1.5] - Amenajare albie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.5.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		Anrocamente	mc	652,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	IFB04B1	Anrocamente din piatra bruta 51-100 kg/bucata in lucrari pe cursuri de apa, executate manual: prin aruncare, in patul de fundatie al constructiilor hidrotehnice.	mc	652,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.2	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	6,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	987,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	Prag de fund					
2.1		Cofraje	mp	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	55,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	2,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		Beton C35/45	mc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1.	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	20,16		
2.2.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	48,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DEVIZUL: [1.5] - Amenajare albie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.3		Armaturi BST 500 S	kg	1.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	1.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.2	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	1.800,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.3	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	-1.827,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.4	20030476	BST 500 S (B500 C)	kg	1.827,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.5	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.6	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	0,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Anrocamente	mc	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	IFB04B1	Anrocamente din piatra bruta 51-100 kg/bucata in lucrari pe cursuri de apa, executate manual: prin aruncare, in patul de fundatie al constructiilor hidrotehnice.	mc	32,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.2	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	0,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	48,49		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019				
	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

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



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la izvoarele, judetul Tulcea. 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		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				total		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 1 ianuarie 2019				
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



OBIECTIV: Pod pe DN 22F, km 7+925 la Izvoarele, judetul Tulcea. **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 2019						
		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

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



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007