

OBIECTIV: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943
Beneficiar: DRDP Brasov
Proiectant: Royal CDV G2
Executant: _____

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect	Din care: C+M
		(exclusiv TVA) lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	[0004.1] REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943		
5.1	Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

1 euro = _____ lei curs la data de _____

Proiectant:



OBIECTIV: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943
 Beneficiar: DRDP Brasov
 Proiectant: Royal CDV G2
 Executant: _____

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

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1.1	[0004.1] REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943	
4.1.1.1	[0004.1.1] Lucrari preliminare	
4.1.1.2	[0004.1.2] Infrastructura	
4.1.1.3	[0004.1.3] Suprastructura	
4.1.1.4	[0004.1.4] Racordari cu terasamentele	
4.1.1.5	[0004.1.5] Rampe de acces	
4.1.1.6	[0004.1.6] Lucrari hidrotehnice	
	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

Proiectant,



OBIECTIV: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943
 Beneficiar: DRDP Brasov
 Proiectant: Royal CDV G2
 Executant: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

06.11.2018

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Lucrari preliminare					
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in ...timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice, asim cf normelor in vigoare si cf PT pt circulatie pe jumatate de cale, inclus. semaforizare	ps	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de ...email cu microbule de sticla,asim. culoare galbena pe perioada exec lucrarilor inclus stergere si realizare marcaj alb	km	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	OD12E	Pichetarea traseelor de cpmunicatie...Pichetarea traseelor cailor de comunicatii densitatea de puncte pichetate pe un km 125, asim pichetare traseu	km	0.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Infrastructura					
1	SO01	Schele si esafodaje	mp	850.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 m inaltime inclusiv asim cf proceduri de executie proprii	mp	850.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Infrastructura					
1.2	AUT1303	Ora pr schela met...tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	20,400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	CMj20C01B	Schele interioare si exterioare metalice, tubulare de inventar...Montat schela met. interioare, tubulare de invent, supraf. mai marc de 25 mp	mp	850.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	CMj20C02B	Schele interioare si exterioare metalice, tubulare de inventar...Demontat schela met. interioare, tubulare de invent. supraf. mai marc de 25 mp	mp	850.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	PH16A1	Montare elem. met. de invent. in...schele,cintre,turn. montcu gr pina la 2 t pe buc cu mac pneuri 10-12 tf	tona	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	PC09B#	Conf.si mont.platf.de lucru pt. lucr. h>3 m, execut. cu schela met.tub. si dulapi de rasinoase	mp	850.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	CB46F1	Esafodaje de sustinere E 75 de forma poligonala cu inaltimea de peste 3m	m	1,700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	PG10A2	Cintre (inclusiv mantaua) si esafodaje din...cherestea de fag	mc	85.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	TRB05B25	Transportul materialelor prin puratat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	SR16	Camasuii (torcret)	mp	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si armat cu mijloace manuale cu dozaj peste 150 kg cim.la	mc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Infrastructura					
2.2	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	H1B02B5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;asim pregatire suprafete de beton	mp	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	IZA01A	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de beton, cu nisip cuarzos de rîu granulat 1-2 mm ;asim curatare elem de beton	mp	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	CK34C#	Bolturi impuscate in plansee sau pereti din beton armat	buc	325.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	CC02G1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, în pereti si diafragme cu distanter din plastic asim montare plasa la camasuiala, 2 randuri	kg	1,040.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.L	2000987	Plasa sudate 8-100x100	kg	1,040.00	
2.8	RPCB11B# (2)	Beton torcretat c 30/25(b400)marfa din statii,turn cu mijl clas,la diafragme b.a. sau zidarie -asim reparatii prin camasuiri gros med 20cm	mp	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	21009951	Beton special	mc	13.00	
2.9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	31.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	SR06	Reparatii cu betoane speciale	mp	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si armat cu mijloace manuale cu dozaj peste 150 kg cim.la	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Infrastructura					
3.2	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	H1B02B5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;asim pregatire suprafete de beton	mp	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	IZA01A	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de beton, cu nisip cuarzos de râu granulat 1-2 mm ;asim curatare elem de beton	mp	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	CK34C#	Bolturi impuscate in plansee sau pereti din beton armat	buc	800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	CC02G1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, în pereti si diafragme cu distantier din plastic asim montare plasa la camasuiala, 2 randuri	kg	1,280.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.L	2000987	Plasa sudate 8-100x100	kg	1,280.00	
3.8	RPCB11B# (3)	Beton torcretat c 30/25(b400)marfa din statii,turn cu mijl clas,la diafragme b.a. sau zidarie -asim reparatii cu betoane speciale	mp	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.L	21009951	Beton special	mc	8.00	
3.9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	19.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	SR08	Reparatii cu mortare speciale	mp	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	H1B02B5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;-asim pregatire supraf de beton	mp	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Infrastructura					
4.2	IZA01A	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protecției anticorozive...suprafete întinse de beton, cu nisip cuarțos de râu granulatie 1-2 mm ;asim curatare elem de beton	mp	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	CF06C1 (2)	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite pe pereti din beton monolit sau din panouri mari de beton celular autoclavizat cu mortar de var-ciment marca M25-T, în grosime medie de 2 cm; asim repararea elem de beton cu mortare speciale gr med 0.5-3.5cm	mp	95.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.L	2101138	Mortar special	mc	3.33	
4.4	CF01I#	Preparare mortar special pe santier la punctul de lucru	mc	3.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	SR07	Finisarea/corectarea suprafetelor de beton cu mortare speciale	mp	225.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	H1B02A3	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune; asim curatare suprafete de beton in vederea corectarii/finisarii	mp	225.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	CF06C1 (1)	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite pe pereti din beton monolit sau din panouri mari de beton celular autoclavizat cu mortar de var-ciment marca M25-T, în grosime medie de 2 cm; asim corectarea/finisarea elem de beton cu mortare speciale gr med 0.5cm	mp	225.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.L	2101138	Mortar special	mc	1.13	
5.3	CF01I#	Preparare mortar special pe santier la punctul de lucru	mc	2.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	SR05	Protectie anticoroziva armaturi existente	tona	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	IZA01D	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protecției anticorozive...suprafete de metal - confectii si constructii metalice executate din profile cu grosimi între 8 si 12 mm inclusiv, cu nisip cuarțos de râu granulatie 2-3 mm; asim curatare armat existente	tona	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Infrastructura					
6.2	H1B02B3	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune; asim curatare armaturi	mp	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	IZD10E	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mana a, confectiilor si constructiilor metalice cu ...un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si trei straturi de email clorhidric, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm; asim prot anticoroz armat exist cu produse performante	tona	2.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.L	6108725	Vopsea pentru protectie anticoroziva armaturi	kg	22.50	
7	SR18	Tratarea betonului pentru marirea adezivitatii	mp	310.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	RplzF05E%	Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici, în solutie destinata maririi aderenței la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu...Grund PQ- este un amestec de polimeri sintetici în solutie, utilizat pentru marirea aderenței, metal sau beton a solutiilor adezive tip prenadez 300 R-1500 SM151 sau mat. echiv; asim tratarea suprafetelor de beton pentru marirea adezivitatii cu produse performante	mp	310.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.L	6110531	Vopsea speciala pentru marirea adreței betonului	kg	146.63	
8	SR09	Injectii fisuri si crapaturi	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	RPCB15B1	Injectarea fisurilor pina la 3mm deschidere cu rasini epoxidice pe adincime 15cm in stilpi grinz; asim inject fisuri/crapat. pana la 10mm cu materiale performante	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	SR10	Protectie anticoroziva a betonului	mp	310.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	H1B02A2	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	310.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Infrastructura					
9.3	PK20A1	Curatarea cu peria de sarma, spalarea cu apa si...spoirea cu lapte de ciment a supr. de beton. demola; asim curatare supraf de beton	mp	310.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.4	IZB03B	Protectia anticoroziva cu masa de spaclu din chit tip ...* pe suprafete orizontale sau verticale de orice forma...ca prim strat, in grosime de 3 mm, pe suprafata suport din beton sau eventual pe tencuieli, fin driscuite din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var); asim protectie anticoroziva beton cu vopsele-materiale performante impotriva carbonat	mp	310.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.4.L	6101777	Chit alorex C rasini epoxidice nii 2985-63 sau echiv	mc	0.96	
9.4.L	6105307	Lac alorex pn-sa nii 7966-79 sau echiv	kg	46.50	
9.4.L	6109078	Diluant alorex nii 3081-74 sau echiv	kg	46.50	
10	SI30	Sapatura manuala	mc	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	TsA10XC	Sapatura manuala de pamant in gropi de fundatii poligonale sau circulare pana la 4m adancime...teren f tare sub 1m pana la 2,5m fara sprijiniri	mc	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2	TsD01XD	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantul provenind...teren f tare	mc	65.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	117.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.4	TSD06B1	Compactare cu placa vibrat.de 1,6t umplutura pamint necoezin in strat de 20-30cm - compact pamant	100 mc	0.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TR01	Transport materiale diverse	tona	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Infrastructura

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

Alte cheltuieli directe:

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

OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943

STADIUL FIZIC: Suprastructura

1	SO05	Desfacere cale	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din ...covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice, asim desfacere cale pe pod pe toata grosimea existenta, inclusiv protectie hidroiz	mp	550.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	20000034	Freza WIRTGEN sau echivalent	ore	44.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila; asim desfacere beton de panta si hidroiz. prin frezare	mc	33.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	176.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSC35C32	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc roci tari si f.tari<25kg/buc la d. 21-30m, incarcare moloz	100 mc	0.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	176.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	SO06.1	Desfacere borduri prefabricate	m	130.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
2.1	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje,bolti,arce,cadre,cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr. , desfacere borduri prefabricate	mc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	DG04B1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, ...asezata pe beton;	ml	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSC35C32	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc roci tari si f.tari<25kg/buc la d. 21-30m, incarcare borduri	100 mc	0.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	62.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	SO06	Desfacere trotuare	mp	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	DG03A1	Desfacerea de trotuare din dale de...beton sau bazalt montate pe beton	mp	150.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje,bolti,arce,cadre,cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr. , desfacere umplutura trotuare, inclus hidroiz si beton panta	mc	52.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	105.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TSC35C32	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc roci tari si f.tari<25kg/buc la d. 21-30m, incarcare moloz	100 mc	0.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	105.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	SO08a	Desfacere parapet pietonal	m	128.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
4.1	PH17A1	Demontare el. met. de invent. in...schele,cintre,turn,montcu gr pina la 2 t pe buc cu mac pneuri 10-12 tf ,asim desfacere parapet piet	tona	4.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	PD09B1	Taierea cu flacara oxiacetilenica a barelor de otel cu d...dela 12 pina la 16mm asim stalpi parapeti	100 buc	0.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	4.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	SO07	Desfacere rost de dilatare	m	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	PF11B1 (1)	Desfacere dispozitive pentru acoperirea rost. separat.	m	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	SR09	Injectii fisuri si crapaturi	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	RPCB15B1	Injectarea fisurilor pina la 3mm deschidere cu rasini epoxidice pe adincime 15cm in stilpi grinz; asim inject fisuri/crapat. pana la 10mm cu materiale performante	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	SR18	Tratarea betonului pentru marirea adezivitatii	mp	2,280.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	RplzF05E%	Vopsitorii într-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetic, în solutie destinata maririi aderentei la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, executate cu...Grund PQ- este un amestec de polimeri sintetici în solutie, utilizat pentru marirea aderentei, metal sau beton a solutiilor adezive tip prenadez 300 R-1500 SM151 sau mat. echiv; asim tratarea suprafetelor de beton pentru marirea adezivitatii cu produse performante	mp	2,280.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.L	6110531	Vopsea speciala pentru marirea adrentei betonului	kg	1,078.44	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
8	SR04.1	Pregatire suprafete din beton	mp	740.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	RPCB23A1	Spituirea suprafetelor de beton in vederea aderarii unui beton nou	mp	740.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2	RCSD04A%	Refasonarea/montarea armaturilor din demolari, executate pe santier sau la fata locului; asim refas armat exist	kg	14,800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	IZA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete intinse de beton, cu nisip cuarzos de riu granulatie 1-2 mm ;	mp	740.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal... in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria, asim curatare supraf de beton	mp	740.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.5	H1B02A2	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	740.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	SD09	Cofraje plane la suprastructura	mp	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	SD12	Armaturi la suprastructura	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	CZ0302L1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52 D > 16 mm, asim armat cf proiect	kg	1,500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
10.2	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	1,500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.4	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	SD13g	Beton C35/45 la suprastructura - beton de panta	mc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1	PB11B1	Turnare beton armat b200 in tabl. Placi platelaje coronamente, etc....cu pompa	mc	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1.L	2100904	Beton C35/45	mc	35.28	
11.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	84.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	SD20	Hidroizolatie pentru calea pe pod	mp	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1	IZF66A+	Sistem de hidroizolatie performanta poduri de tip poliuretanica, bicomponenta, asim	mp	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	SD21d	Protectie hidroizolatie MAT 2cm	mp	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1	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	6.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
13.2	DB18D1	Imbracaminte de mortar asfaltic executat la cald, in grosime de :...2,5 cm cu asternere mecanica , asim 2cm	mp	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.2.L	20010560	MAT	t	37.95	
13.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	41.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	SD20.1	Rost de inchidere sapa hidrofuga	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.1	TG14XB	Umplutura la marginea sapei hidroizolatoare exec. cu mastic de bitum, asim cordon etansare chit tiocolic	m	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	SD22	Guri de scurgere	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.1	PK12A1	Guri de scurgere...din fonta pentru poduri, asim guri de scurgere cf proiect	kg	420.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.2	ACA10D1	Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn...110 asim tub prelungitor inclusiv elemente de prindere	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	SD30.1	Borduri la trotuare	m	136.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	DE09C1	Borduri de piatra pentru trotuare avand dimensiuni de...20x25 cm pe strat mortar de poza; asim borduri cf proiect	m	136.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1.L	20017644	Mortar de ciment marca M-100-Z	mc	6.12	
16.2	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	16.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
16.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	16.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	SD12	Armaturi la suprastructura	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.1	CZ0302L1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere de santier, PC 52 D > 16 mm, asim armat cf proiect	kg	2,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.2	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	2,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.3	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.4	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	SD30.2	Umplutura beton la trotuare	mc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.1	PB11B1	Turnare beton armat b200 in tabl. Placi platelaje coronamente,etc....cu pompa	mc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.1.L	2100904	Beton C35/45	mc	60.48	
18.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	145.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	SD30.3	Strat uzura (AT) la trotuare	mp	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
19.1	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in ...vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.2	DE12A1	Asfalt turnat,executat la trotuare pe o fundatie existenta in grosime de...2 cm	mp	130.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.2.L	20027730	Asfalt turnat	tona	6.24	
19.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	SD30.4	Etansare rosturi la trotuare si borduri	m	520.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.1	TG14XB	Umplutura la marginea sapei hidroizolatoare exec. cu mastic de bitum asim cordon etansare chit tiocolic	m	520.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	SD30.5	Tub PVC in trotuare	m	384.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.1	ACA10D1	Montare teava pvc tip 4(g) in pamant in exteriorulcladirilor,avand dn...110 asim tub in trotuare	m	384.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	SD21a	Imbracaminte ATD16, 3cm	mp	450.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1	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	4.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de :...3,0 cm cu asternere mecanica - ATD16	mp	450.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.2.L	20027729	ATD16	tona	36.00	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
22.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	40.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	SD21b	Imbracaminte MAS16, 4cm	mp	450.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.1	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	4.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de ...4,0 cm cu asternere mecanica - MAS16	mp	450.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.2.L	20027729	MAS16	tona	43.20	
23.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	SD33	Rost de dilatatie	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.1	PF11A1	Dispozitiv pentru acoperirea rost. separat. execut. tabla...zinc 0,5mm si materiale bituminoase asim rost de dilat. moderne - Flexible plug expansion joint (liant cu agregate)	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	SR06	Reparatii cu betoane speciale	mp	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.1	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si armat cu mijloace manuale cu dozaj peste 150 kg cim.la	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.2	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
25.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.4	H1B02B5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;asim pregatire suprafete de beton	mp	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.5	IZA01A	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de beton, cu nisip cuarțos de râu granulatie 1-2 mm ;asim curatare elem de beton	mp	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.6	CK34C#	Bolturi impuscate în plansee sau pereti din beton armat	buc	400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.7	CC02G1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime până la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, în pereti si diafragme cu distanțier din plastic asim montare plasa la camasuiala, 2 randuri	kg	640.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.7.L	2000987	Plasa sudate 8-100x100	kg	640.00	
25.8	RPCB11B# (3)	Beton torcretat c 30/25(b400)marfa din statii,turn cu mijl clas,la diafragme b.a. sau zidarie -asim reparatii cu betoane speciale	mp	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.8.L	21009951	Beton special	mc	4.00	
25.9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	9.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	SR08	Reparatii cu mortare speciale	mp	700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.1	H1B02B5	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru verticale, prin buciardare manuala, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune;-asim pregatire supraf de beton	mp	700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.2	IZA01A	Curatirea prin sablare în vederea aplicarii protectiei anticorozive...suprafete întinse de beton, cu nisip cuarțos de râu granulatie 1-2 mm ;asim curatare elem de beton	mp	700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
26.3	CF06C1 (2)	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite pe pereti din beton monolit sau din panouri mari de beton celular autoclavizat cu mortar de var-ciment marca M25-T, în grosime medie de 2 cm; asim repararea elem de beton cu mortare speciale gr med 0.5-3.5cm	mp	700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.3.L	2101138	Mortar special	mc	24.50	
26.4	CF01I#	Preparare mortar special pe santier la punctul de lucru	mc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	SR07	Finisarea/corectarea suprafetelor de beton cu mortare speciale	mp	900.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.1	H1B02A3	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin frecare cu peria de sîrma, suflare cu aer comprimat si spalare cu jet de apa sub presiune; asim curatare suprafete de beton in vederea corectarii/finisarii	mp	900.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.2	CF06C1 (1)	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite pe pereti din beton monolit sau din panouri mari de beton celular autoclavizat cu mortar de var-ciment marca M25-T, în grosime medie de 2 cm; asim corectarea/finisarea elem de beton cu mortare speciale gr med 0.5cm	mp	900.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.2.L	2101138	Mortar special	mc	4.50	
27.3	CF01I#	Preparare mortar special pe santier la punctul de lucru	mc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28	SR10	Protectie anticoroziva a betonului	mp	1,700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.1	H1B02A2	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	1,700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.3	PK20A1	Curatarea cu peria de sarma, spalarea cu apa si...spoirea cu lapte de ciment a supr. de beton. demola; asim curatare supraf de beton	mp	1,700.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
28.4	IZB03B	Protectia anticoroziva cu masa de spaclu din chit tip ...* pe suprafete orizontale sau verticale de orice forma...ca prim strat, în grosime de 3 mm, pe suprafata suport din beton sau eventual pe tencuieli, fin driscuite din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var); asim protectie anticoroziva beton cu vopsele-materiale performante impotriva carbonat	mp	1,700.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.4.L	6105307	Lac alorex pn-sa nii 7966-79 sau echiv	kg	255.00	
28.4.L	6109078	Diluant alorex nii 3081-74 sau echiv	kg	255.00	
28.4.L	6101777	Chit alorex C rasini epoxidice nii 2985-63 sau echiv	mc	5.27	
29	SD27	Parapet metalic pietonal	m	128.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	PK31A1	Parapet din teava sub forma de panouri incl....stalpi conf. in industrie montat pe pod din beton armat, din teava zincata, inclusiv grunduire si vopsire	tona	6.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1.L	6306377	Parapet metalic avind 75-100% teava trasa, teava zincata	kg	6,400.00	
29.2	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	6.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	SD26	Parapet metalic directiona tip H4b	m	176.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	DF09D1	Parapet metalic deformabil (flexibil) : ...tip d cu lisa si stalpi metalici asim parapet H4b zincat	ml	176.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1.L	6306339	Parapet metalic directiona tip H4b	kg	15,840.00	
30.2	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	17.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
2	SO09	Demolare beton simplu - scari de acces existente, fundatii pereu, casiuri	mc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	PJ06B1	Daramare beton armat platelaje,bolti,arce,cadre,cuzin. Zid. Intoarse...fara exploz. cu ciocan aer compr. , desfacere umplutura trotuare, inclus hidroiz si beton panta	mc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TSC35C32	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc roci tari si f.tari<25kg/buc la d. 21-30m, incarcare moloz	100 mc	0.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	ST01	Umpluturi de pamant la sferturile de con	mc	260.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	TSC02XD	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.ii	100 mc	2.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TsC35XF3	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de:...21-30 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat II	100 mc	2.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TSC02XD	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,21-0,39mc inpamint cu umid.nat.descarc.in depoz.teren cat.ii asim imprastiere pe teluze	100 mc	2.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamint.afinat, strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren f.tare	mc	260.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TRB04A4#	Transp.cu lopata pe dist.max. 3m pe orizontala sau 2m pe verticala al mater. cu aderenta -4 lopatari	tona	494.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
3.6	SPVA13A	Baterea cu maiul a pamantului de umplutura vertical... grosimea stratului fiind de +10 cm	mc	260.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	TSD05B1	Compactare cu mai.mec.de 150-200kg a umpl.in strat.de 20-30cm exclusiv udare strat din pam.coezi	100 mc	2.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	494.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de 5	tona	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	TSE03C1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t.tare	100 mp	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	ST02	Fundatii la casiu, scari si pereu	m	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	TsA10XC	Sapatura manuala de pamant in gropi de fundatii poligonale sau circulare pana la 4m adancime...teren f tare sub 1m pana la 2,5m fara sprijiniri	mc	96.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	185.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamint.afinat,strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren f.tare	mc	96.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	96.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622 (C16/20)	mc	96.77	

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
4.5	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	236.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	ST04c	Pereu la sferturile de con	mp	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	TSE03A1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t.usor	100 mp	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	IFA03F1	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: 30 cm.	mp	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622 (C25/30)	mc	72.00	
5.3	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	192.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	IFA08F1	Rostuirea pereului din dale prefabricate de beton, cu mortar bituminos pe adincimea de 4 cm si nisip pe restul adincimii, cu latimea rostului de 1,5 cm, pentru dale cu grosimea de: 30 cm. asim rost de 2.5cm	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	ST03	Casiuri pe taluze	m	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	TSE03A1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t.usor	100 mp	1.01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	100.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	IFA03C1	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: 10 cm.	mp	100.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622 (C16/20)	mc	10.08	

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
6.4	IFA03F1	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: 30 cm.	mp	100.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622 (C25/30)	mc	30.24	
6.5	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	96.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	9.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7	PC01XA	Cofraje tip p la fundatii si elevatii,din beton armat si simplu	mp	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ST05	Scari pe taluze	m	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	PJ14A#	Scari pe taluz din trepte de beton prefabricate pe santier asim trepte cf proiect	m	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	19.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.5	IFA03C1	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: 10 cm.	mp	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.5.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622 (C16/20)	mc	1.60	

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele					
7.6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	4.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ST05.1	Parapet la scari	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	4.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622 (C16/20)	mc	4.44	
8.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	10.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	PD06B1	Inadirea armaturilor din otel beton cap la cap cu d...peste 20mm pina la 30mm inclus.	buc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	CZ030211	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, OB 37 D > 16 mm, asim bare de 20mm pt parapet	kg	320.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TR01	Transport materiale diverse	tona	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSE03D1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t.f.tare inclusiv refacere	100 mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Racordari cu terasamentele

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943

STADIUL FIZIC: Rampe de acces

1	R13b	Frezare imbracaminte asfaltica	mp	586.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din :...covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice,asim frezare imbracaminte pe grosimea cf proiect	mp	586.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	20000034	Freza WIRTGEN sau echivalent	ore	46.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	117.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TSC35C32	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc roci tari si f.tari<25kg/buc la d. 21-30m, incarcare moloz	100 mc	0.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	117.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	R18a	Geocompozit cu rol antifisura	mp	586.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	RpDC29C%	Repararea imbracamintilor cu mortar asfaltic si geogriile sau geotextile din plastic; asim geocompozit cu rol antifisura	mp	586.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	R7	Imbracaminte asfaltica BAD20, 6cm	mp	586.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Rampe de acces

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Rampe de acces					
3.1	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	5.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald...cu asternere mecanica	tona	87.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	20027718	Mixtura BAD20	tona	88.16	
3.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	89.07	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	SD21b	Imbracaminte bituminoasa MAS16, 4cm	mp	586.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	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	5.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de ...4,0 cm cu asternere mecanica	mp	586.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L	20027729	MAS16	tona	55.08	
4.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	55.67	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	R8	Refacere acostamente	mp	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	DH11A1	Aducerea la profil a acostamentelor prin taierea lor pe o grosime medie de 10 cm cu mijloace...manuale asim refacere acostamente (latime, pante, grosime)	100 mp	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	EQ195	Indicator Curs de apa - Vulcanita	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rampe de acces

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Rampe de acces					
6.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.00	
6.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.20	
6.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	0.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat; -asim. ind. cf proiect	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.L	20027743	F51 - Curs de apa	buc	2.00	
7	EQ10	Marcaj longitudinal	km	0.21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	0.21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	SR14b	Reabilitare parapet metalic directiona	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	PK40B1	Indreptarea prin pres,cioc,a pieselor met. deform din...elemente izolate nedezmembrate asim reabilitare parapet directiona	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2	PK45B1	Curatarea de vopsea veche cu rascheta si peria de sarma a pieselor met....parapetele podurilor. asim reabilit parapet directiona	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	DH27B1	Vopsirea parapetelor din...metal. asim vopsire parapet directiona	mp	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	SD26.1	Parapet metalic directiona tip H1	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Rampe de acces

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Rampe de acces					
9.1	DF09C1	Parapet metalic deformabil (flexibil) : ...tip c cu lisa si stalpi metalici;	ml	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1.L	6306339	Parapet metalic directional	kg	6,000.00	
9.2	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TR01	Transport materiale diverse	tona	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 50 km.	tona	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943

STADIUL FIZIC: Lucrari hidrotehnice

1	TSC03D11	Sapat.mec.cu exc.de 0,41-0,7mc in pam.cu umiditat.natural desc.dep.teren cat 4 in cond.gosp.ape. asim inclusiv nivelari - sap calibrare/profilare albie	100 mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSE03D1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t.f.tare	100 mp	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSC03D11	Sapat.mec.cu exc.de 0,41-0,7mc in pam.cu umiditat.natural desc.dep.teren cat 4 in cond.gosp.ape. asim inclusiv nivelari	100 mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrari hidrotehnice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Lucrari hidrotehnice					
4	TsC35XF3	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de...21-30 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat II	100 mc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,520.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TsD02XB	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat I sau 2 executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80cp in straturi grosime...21-30cm	100 mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSE04XB	Nivelarea ter.nat.si platf.terasam.cu buldozer pe tract.sen.prin tai,imp.dimb.cu b81-180cp.ter.i-ii asim inclusiv nivelari si profilari	100 mp	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TSC03D11	Sapat.mec.cu exc.de 0,41-0,7mc in pam.cu umiditat.natural desc.dep.teren cat 4 in cond.gosp.ape. asim imprastiere si nivelare pamant sapat pt profilari	100 mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TsD01XD	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantul provenind...teren f tare	mc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSD06B1	Compactare cu placa vibrat.de 1,6t umplutura pamint necoezin in strat de 20-30cm	100 mc	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IFB04C1	Anrocamente din piatra bruta 51-100 kg/bucata in lucrari pe cursuri de apa, executate manual: prin asezare ingrijita la protectia taluzurilor.	mc	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	IFI03E1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=16 mm	kg	5,530.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.L	2000559	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 14mm	kg	5,695.90	

STADIUL FIZIC: Lucrari hidrotehnice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: REABILITARE POD PESTE VULCANITA PE DN13, KM 16+943					
STADIUL FIZIC: Lucrari hidrotehnice					
14	TRB05A19	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 90m	tona	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	FI04A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarnei de: D=2,8 mm	mp	1,880.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	TRB05A19	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 90m	tona	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	IFB13A2	Umplutura cu bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in : gabioane	mc	450.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	TRB01A19	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 90m	tona	730.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	730.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	TSH02D1	Taierea manuala arbori prin sectionarea succesiva a cracilor,ramur.tulpinei cu diam. 61-100 c	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	TSG06D1	Scoaterea man.cioate de rasin.sau foioas.moi si depozitarea lor prin trasp.man.diam.>70cm	buc	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Lucrari hidrotehnice

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei, curs la data de

Proiectant,

