

OBIECTIV: DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL DAMBU PE STRADA MUZELOR/ STRADA APELOR
Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA
Proiectant: DINENG DEV SRL

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
3.5	Proiectare		
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	[0002.1] 1. LUCRARI DE DEMOLARE POD EXISTENT		
4.1.1.1	[0002.1.1] 1. LUCRARI DE DEMOLARE POD EXISTENT		
4.1.2	[0002.2] 2. LUCRARI INFRASTRUCTURA		
4.1.2.1	[0002.2.1] 2. LUCRARI INFRASTRUCTURA		
4.1.3	[0002.3] 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA		
4.1.3.1	[0002.3.1] 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA		
4.1.4	[0002.4] 4. ALBIE		
4.1.4.1	[0002.4.1] 4. ALBIE		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			



OBIECTIV: DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUUL DAMBU PE STRADA MUZELOR/ STRADA APELOR
Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA
Proiectant: DINENG DEV SRL

**F2cp - 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	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0002.1] 1. LUCRARI DE DEMOLARE POD EXISTENT	
4.1.1.1	[0002.1.1] 1. LUCRARI DE DEMOLARE POD EXISTENT	
4.1.2	[0002.2] 2. LUCRARI INFRASTRUCTURA	
4.1.2.1	[0002.2.1] 2. LUCRARI INFRASTRUCTURA	
4.1.3	[0002.3] 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA	
4.1.3.1	[0002.3.1] 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA	
4.1.4	[0002.4] 4. ALBIE	
4.1.4.1	[0002.4.1] 4. ALBIE	
	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:		



OBIECTIV: DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL DAMBU PE STRADA MUZELOR/ STRADA APELOR
OBIECTUL: 1. LUCRARI DE DEMOLARE POD EXISTENT
STADIUL FIZIC: 1. LUCRARI DE DEMOLARE POD EXISTENT
Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA
Proiectant: DINENG DEV SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	AMT001	Demolare pod existent	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	PJ04B1	Daramare beton din fundat. culei,pile,zid. sprijin...fara exploziv cu ciocan cu aer comprimateriale	mc	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC35A31	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 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	PH17A1	Demontare el. met. de invent. in...schele,cintre,turn,montcu gr pina la 2 t pe buc cu mac pneuri 10-12 tf	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	4.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: 1. LUCRARI DE DEMOLARE POD EXISTENT

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					



OBIECTIV: DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL DAMBU PE STRADA MUZELOR/ STRADA APELOR
 OBIECTUL: 2. LUCRARI INFRASTRUCTURA
 STADIUL FIZIC: 2. LUCRARI INFRASTRUCTURA
 Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA
 Proiectant: DINENG DEV SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	INF001	Sapatura la fundatii	mc	130.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de intrare etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	26.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TSC35A31	Incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSD02A1	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:...15-20 cm	100 mc	1.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	234.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TSF01XE3	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal,la sap.in spa.lim.ad.4,01-6m,intersp.0,00-0,2m,>2,5m maluri	mp	52.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 2. LUCRARI INFRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	26.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	H1A20A	Epuizarea apelor din incintele de executie ale constructiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompa de apa de ... kW, monoetajata, de joasa (sau medie), presiune2), functionind independent sau in statii de epuiment;	ora	260.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	INF002	Beton de egalizare C12/15	mc	3.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	PB01A#	Turnarea betonului simplu in completari,nivelari,umpluturi si pante in str. de 5-20mm	mc	3.70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (B200)	mc	3.74	
2.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	8.97	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	INF003	Cofraje pentru infrastructura	mp	195.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	195.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.98	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	INF004	Beton in fundatii si elevatii C30/37	mc	113.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	113.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 2. LUCRARI INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.1.L	2100902	Beton de ciment clasa C30/37	mc	114.13		
4.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	273.91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	INF005	Armatura in infrastructuri	kg	8,835.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	PD01A_01# asimilat	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod,cu grinzi dr.-confectionare - utilizarea otelului beton pc 52 in loc de ob 37	kg	8,835.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	20031116	Bst 500 S	kg	9,055.88		
5.2	TRA04A20	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.	tona	9.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	INF006	Hidroizolatie suprafete in contact cu pamantul	mp	181.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	181.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 20	tona	0.18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	INF007	Protectie anticoroziva beton la infrastructura	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	H1B02A2	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 2. LUCRARI INFRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.2	IZA15G1-modificat	Vopsitorie anticoroziva pe suprafata de beton	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	INF008	Dren din piatra bruta	mc	15.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.1	PE01C1	Zidarie uscata in...drenuri la culei si zid. spij. din piatra bruta roca sedimentara	mc	15.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	30.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13.3	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	30.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						



OBIECTIV: DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL DAMBU PE STRADA MUZELOR/ STRADA APELOR
OBIECTUL: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA
STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA
Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA
Proiectant: DINENG DEV SRL

- lei - **F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	SUPRASTRUCTURA					
1.1	SUP001	Grinda prefabricata precomprimata L=14.00m h=0.52m	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	PH02A#	Montarea elem.prefabric.b.a. sau precompr. cu macara pe pneuri 9,9 tf	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	PI08B1- asimilat	Elemente prefabricate confect....precomprimate	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2.L	2907922	Grinda prefabricata precomprimata L=14m h=0.52m	buc	10.00		
1.1.3	TRA04A20	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.	tona	30.63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	SUP001	Diferenta de pret Grinda 14.00m fata de grinda 10.00m	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	7316693	Diferenta de pret grinzi 14.00m la 10.00m	buc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	SUP002	Cofraje plane pentru suprastructura	mp	76.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Pag 9

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.2.1	PC05A1	Cofraje panouri placaj tip p pentru beton armat...la monolitizare suprastructuri la poduri din elem. pref.	mp	76.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.2	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0.38	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.3	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.38	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	SUP003	Armatura la suprastructura	kg	6,163.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1	PD01A_01#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-confectionare - utilizarea otelului beton pc 52 in loc de ob 37	kg	6,163.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1.L	20031116	Bst 500 S	kg	6,347.89	
1.3.2	TRA04A20	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.	tona	6.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	SUP004	Beton in suprastructura C35/45	mc	59.62	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	CA07H1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 15 m inclusiv, în plansee (placi, grinzi, stâlpi)	mc	59.62	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1.L	2100904	Beton C35/45	mc	60.22	
1.4.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	144.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.5	SUP005	Protectie anticoroziva beton la suprastructura	mp	208.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	H1B02A2	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	208.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.2	IZA15G1-modificat	Vopsitorie anticoroziva pe suprafata de beton	mp	208.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.3	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2 CALE, TROTUAR, PARAPET					
2.1	CTP001	Hidroizolatie suprastructura	mp	135.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	135.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.2	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	135.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.3	PE19A#	Hidroizolatii la pod. cu membrane bituminoase 1 strat aplic. prin incalzire cu flacara	mp	135.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.3.L	2600076	Membrana bituminoasa pentru poduri	mp	155.25	
2.1.4	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	9.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.4.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	9.55	

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	9.54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	CTP002	Calea pe pod BAP 16 (4.0cm + 4.0cm)	mp	87.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	8.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BAP16	tona	8.18	
2.2.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	87.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BAP16	tona	8.18	
2.2.2.L	2600362	Suspensie bitum filerizat-subif, s 558	l	261.00	
2.2.3	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	1.74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.4	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 20	tona	0.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	16.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	CTP003	Parapet metalic zincat tip H4b poduri	m	25.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.3.1	DF09D1-modificat	Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip H4b cu lisa si stalpi metalici;	m	25.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	2.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	CTP004	Cordoane de etansare	m	119.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	CE25A#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...chituri sau masticuri polimerice	m	119.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1.L	2600362	Suspensie bitum filerizat-subif, s 558	l	1.19	
2.4.1.L	20012525	Chit bitumonos lipire	kg	17.91	
2.4.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	CTP005	Parapet pietonal metalic zincat	m	19.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	PJ18XA	Parapet din teava metalica sub forma de panou,cu stilpi conf.in uzina,montat pe pod din beton arm.	tona	0.77	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1.L	6304528	Parapet pietonal metalic zincat din teava patrata	kg	766.06	
2.5.2	8000455	Material metalic pt.asamblare (poduri)	kg	198.00	
2.5.3	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	CTP006	Trotuar 1.30m latime	m	19.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6.1	PB10B1	Beton umplutura trotuar	mc	6.53	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.1.L	2100902	Beton de ciment clasa C30/37	mc	6.60	
2.6.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	15.84	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.3	DB14A1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere manuala; Cale trotuar	tona	1.82	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	1.83	
2.6.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	CTP007	Borduri inalte prefabricate din beton armat	m	19.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.1	DB22C# - asimilat	Borduri tip L prefabricate din beton armat montate pe un strat de 3cm mortar de poza	m	19.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.1.L	2100252	Mortar de poza Rc min.=60MPa	mc	0.40	
2.7.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	4.36	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	0.79	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	CTP008	Borduri din beton 20x25 cm	m	19.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.8.1	DE10A1 modificat	Borduri prefabricate din beton C35/45 pentru trotuare 20 x 25cm, pe mortar de poza 3cm grosime	m	19.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1.L	32	Mortar uscat semipreparat	mc	0.20	
2.8.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...20 km.	tona	2.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3 RACORDARI CU TERASAMENTE					
3.1	RT001	Sapatura la fundatii	mc	210.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.2	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	42.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.3	TSC35A31	Incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.4	TSD02A1	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: ...15-20 cm	100 mc	2.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	378.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.6	TSF01XE3	Sprijiniri maluri dulapi brad orizontal, la sap.in spa.lim.ad.4,01-6m, intersp.0,00-0,2m, >2,5m maluri	mp	84.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.7	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	42.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.8	H1A20A	Epuizarea apelor din incintele de executie ale constructiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompa de apa de ... kW, monoetajata, de joasa (sau medie), presiune2), functionînd independent sau în statii de epuismet;	ora	420.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	RT002	Cofraje pentru ziduri de sprijin	mp	304.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	304.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	1.52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	RT003	Beton in fundatii si elevatii C30/37	mc	240.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3.1	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	240.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3.1.L	2100902	Beton de ciment clasa C30/37	mc	242.40	
3.3.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	581.76	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4	RT004	Dren din piatra bruta	mc	23.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.4.1	PE01C1	Zidarie uscata in...drenuri la culei si zid. spij. din piatra bruta roca sedimentara	mc	23.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	45.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.3	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	45.74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	RT005	Cofraje pentru grinzi de rezemare si placi de racordare	mp	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	14.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6	RT006	Beton in grinzi de rezemare si placi de racordare	mc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.1	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.1.L	2100945	Beton de ciment clasa C30/25 (B 150)	mc	7.07		
3.6.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	16.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	RT007	Armatura in grinzi de rezemare si placi de racordare	kg	542.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.7.1	PD01A_01# asimilat	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-confectionare - utilizarea otelului beton pc 52 in loc de ob 37	kg	542.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1.L	20031116	Bst 500 S	kg	555.55	
3.7.2	TRA04A20	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.	tona	0.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	RT008	Hidroizolatie suprafete in contact cu pamantul	mp	237.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1	PF05A1	Hidroizolatii,...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	237.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.2	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 20	tona	0.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9	RT009	Protectie anticoroziva beton la infrastructura	mp	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1	H1B02A2	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.2	IZA15G1- modificat	Vopsitorie anticoroziva pe suprafata de beton	mp	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.3	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	RAMPE				

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.1	TS001	Frezare asfalt existent	mp	121.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	DG05B1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : imbr semiperm,asf pe binder cov asf la rece	mp	121.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	8.72	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	TS002	Sapatura mecanica	mc	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3	TS003	Umplutura de pamant la rampe	mc	40.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.1	TSD07G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu...pamant coeziv grad. compactare 97-98%	100 mc	0.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.2	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.3	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 5	tona	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4	PC001	Strat din balast 30cm	mc	36.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; 10cm grosime	mc	36.35	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	81.05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5	PC002	Strat din piatra sparta 20cm	mc	24.23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	24.23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	52.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	PC003	Strat de legatura BAD 22.4 LEG 50/70 - 6cm	tona	17.45	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6.1	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	17.45	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6.1.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22.4	tona	17.50	
4.6.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	41.88	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7	PC004	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat nou de asfalt	100m p	2.42	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7.1	DB02A1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu:suspensie de bitum filerizat la straturile din beton de ciment sau mixturi asfaltice	100 mp	2.42	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.7.1.L	2600362	Suspensie bitum filerizat-subif, s 558	l	242.30	
4.7.2	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 20	tona	0.24	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.8	PC005	Strat de uzura BA16 - rul 50/70 - 4cm	mp	121.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.8.1	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	121.15	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.8.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BAP16	tona	11.63	
4.8.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	11.63	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.9	T001	Strat de balast 10cm	mp	71.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.9.1	IFB09B2	Strat drenant din balast, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm	mp	71.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.9.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	15.83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10	T002	Strat din beton C16/20 de 10cm grosime	mc	7.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10.1	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	7.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10.1.L	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton, actionat electric, 0,25-1,0 kw	ora	2.84	
4.10.1.L	2100912	Beton marfa clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	7.17	

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.10.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	17.21	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11	T003	Cale pe trotuare 3cm BA8	mp	71.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11.1	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	71.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11.2	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	0.71	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11.3	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 20	tona	0.07	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11.4	DB16B1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 3,0 cm cu asternere manuala	mp	71.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.11.4.	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	5.11	
L					
4.11.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	5.11	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.12	T004	Borduri prefabricate 20x25xm pentru trotuare	m	47.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.12.1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	47.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.12.1.	20019274	Beton de ciment C16/20 (B250)	mc	2.12	
L					

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.12.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	5.64	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.12.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	5.08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.13	T005	Borduri prefabricate 10x15cm	m	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.13.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	14.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.13.1. L	20019274	Beton de ciment C16/20 (B250)	mc	0.28	
4.13.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.13.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	0.67	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.14	SPD001	Semnalizare rutiera definitiva	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.14.2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.14.2. L	2100912	Beton marfa clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	0.30	
4.14.2. L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	3.00	
4.14.3	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.14.3. L	7101114	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 1200 mm f104 s1848	buc	3.00	

STADIUL FIZIC: 3. LUCRARI SUPRASTRUCTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.14.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	0.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14.4	TRA04A20	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.	tona	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						



OBIECTIV: DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL DAMBU PE STRADA MUZELOR/ STRADA APELOR
OBIECTUL: 4. ALBIE
STADIUL FIZIC: 4. ALBIE
Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA
Proiectant: DINENG DEV SRL

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
1	A001	Curatare albie, defrisare	mc	500.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	TSA01B1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu	mc	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TSC04A1	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 depozite teren catg 1	100 mc	4.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	900.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							



OBIECTIV: DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL DAMBU PE STRADA MUZELOR/ STRADA APELOR
 Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA
 Proiectant: DINENG DEV SRL

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	17.39			DataConstruct	
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	12.74			DataConstruct	
3	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	54.75			DataConstruct	
4	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	40.50			DataConstruct	
5	2100904 Beton C35/45	mc	60.22			Pret_Meu	
6	2100945 Beton de ciment clasa C30/25 (B 150)	mc	7.07			DataConstruct	
7	20019274 Beton de ciment C16/20 (B250)	mc	2.40			DataConstruct	
8	2100897 Beton de ciment clasa C 15/12 (B200)	mc	3.74			DataConstruct	
9	2100902 Beton de ciment clasa C30/37	mc	363.13			Pret_Meu	
10	2100912 Beton marfa clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	7.47			DataConstruct	
11	2960412 Bile de brad	mc	1.24			DataConstruct	
12	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	85.05			DataConstruct	
13	2800325 Bordura beton pentru trotuare 750x150x100 b2 s 1139	m	14.07			DataConstruct	
14	2800246 Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	67.13			DataConstruct	
15	2206153 Borduri din roci eruptive 20x25 cm	kg	2,633.40			DataConstruct	
16	20031116 Bst 500 S	kg	15,959.32			Pret_Meu	
17	7306661 Bumbac de sters	kg	16.40			DataConstruct	
18	20012525 Chit bitumonos lipire	kg	17.91			DataConstruct	
19	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	201.02			DataConstruct	
20	6309903 Confectie metalice sud.cornier < 70 mm pentru esafodaje	kg	1.79			DataConstruct	
21	5886899 Cuie cu cap conic tip a1 2,8 x 50 OL 34 s 2111	kg	0.60			DataConstruct	
22	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	6.67			DataConstruct	
23	7315789 Decofrol	kg	88.35			DataConstruct	
24	7316693 Diferenta de pret grinzi 14.00m la 10.00m	buc	10.00			Pret_Meu	
25	6109339 Diluant d.006-50 cs	kg	9.60			DataConstruct	
26	2918653 Dulap fag neab. L = 2-5m G = 5-8cm stas 1961-80	mc	0.02			DataConstruct	
27	2904107 Dulap molid si brad cl A gros.75mm L = 4-6m lt.16-30 cm	mc	14.82			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
28	2918732 Dulap fag.lung.abur.cl.a.gr.50mm.L = 1,8- 4m IT = 8cm	mc	0.03			DataConstruct	
29	2912477 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0.15			DataConstruct	
30	5901259 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	kg	1.94			DataConstruct	
31	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	111.48			DataConstruct	
32	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	6.13			DataConstruct	
33	6619619 Furtun pentru aer comprimat tip.a PN = 10 DN = 25mm s11354	m	1.64			DataConstruct	
34	620103F Gaz metan in butelii	kg	108.00			DataConstruct	
35	2907922 Grinda prefabricata precomprimata L=14m h=0.52m	buc	10.00			Pret_Meu	
36	7101114 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 1200 mm f104 s1848	buc	3.00			DataConstruct	
37	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.05			DataConstruct	
38	2900943 Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	0.04			DataConstruct	
39	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2- 6m rasinoase s.1040	mc	0.31			DataConstruct	
40	8000277 Material marunt	%				DataConstruct	
41	7801098 Material marunt (Adeziv , diluante etc)	%				DataConstruct	
42	8000455 Material metalic pt.asamblare (poduri)	kg	379.30			DataConstruct	
43	2600076 Membrana bituminoasa pentru poduri	mp	155.25			Pret_Meu	
44	20018326 Mixtura asfaltica BAP16	tona	27.99			DataConstruct	
45	20018327 Mixtura asfaltica tip BA8	tona	16.49			DataConstruct	
46	20018325 Mixtura asfaltica tip BAD22.4	tona	17.50			DataConstruct	
47	2100252 Mortar de poza Rc min.=60MPa	mc	0.40			Pret_Meu	
48	32 Mortar uscat semipreparat	mc	1.09			DataConstruct	
49	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0.56			DataConstruct	
50	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	2.86			DataConstruct	
51	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	4.25			DataConstruct	
52	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	30.85			DataConstruct	
53	6304527 Parapet metalic zincat de tip H4b	kg	1,942.50			Pret_Meu	
54	6304528 Parapet pietonal metalic zincat din teava patrata	kg	766.06			Pret_Meu	
55	2201361 Piatra bruta sortata r.sediment <50 kg/buc.	kg	76,119.20			DataConstruct	
56	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.sedimentare 15-25 mm.	mc	4.92			DataConstruct	
57	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.sedimentare 40-63 mm.	mc	29.54			DataConstruct	
58	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	12.00			DataConstruct	
59	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	6.00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
60	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	3.04			DataConstruct	
61	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.06			DataConstruct	
62	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.12			DataConstruct	
63	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.31			DataConstruct	
64	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65- 90mm, l.200-300 mm	kg	47.42			DataConstruct	
65	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	3.00			DataConstruct	
66	5800376 Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	12.00			DataConstruct	
67	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	6.00			DataConstruct	
68	5825675 Surub cap patrat grosolan M 20x 240 gr. 4.8 s 1472	buc	7.37			DataConstruct	
69	2600361 Suspensie bitum filerizat- subif s 558	kg	181.00			DataConstruct	
70	2600362 Suspensie bitum filerizat- subif, s 558	l	742.29			DataConstruct	
71	2958902 Traversa normale vechi	buc	0.16			DataConstruct	
72	6103212 Vopsea anticoroziva pentru suprafete de beton	kg	208.00			Pret_Meu	
73	6103555 Vopsea gri deschis v.821-5 ntr 8-68	kg	6.51			DataConstruct	
74	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	3.19			DataConstruct	
75	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	12.00			DataConstruct	
76	6200690 White spirit rafinat tip B stas 44	l	95.85			DataConstruct	
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					
TOTAL		euro					



OBIECTIV: DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL DAMBU PE STRADA MUZEL'OR/ STRADA APELOR
 Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA
 Proiectant: DINENG DEV SRL

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	58.77			
2	10251 Betonist	262.56			
3	10250 Betonist 5	3.52			
4	18 Dulgher	229.84			
5	10741 Dulgher constructii	718.21			
6	10821 Dulgher poduri	0.66			
7	10830 Dulgher poduri 3	2.10			
8	11131 Fierar beton	5.96			
9	11140 Fierar beton 4	372.96			
10	11321 Finisor terasamente	36.03			
11	12231 Izolator hidrofug	57.97			
12	12250 Izolator hidrofug 5	221.40			
13	12431 Izolator lucrari antiacide	137.76			
14	21441 Lacatus constructii metalice	37.00			
15	30231 Miner suprafata	9.18			
16	92 Montator c.m.	17.93			
17	26841 Montator constructii metalice	18.56			
18	26821 Montator c-tii metalice	18.76			
19	12550 Montator pref.beton 5	4.10			
20	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	7.92			
21	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.02			
22	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	174.78			
23	229921 Muncitor deservire c-tii masini	231.83			
24	19911 Muncitor deservire c-tii,montaj	0.66			
25	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	0.13			
26	12831 Pavator	59.66			
27	12830 Pavator 3	3.96			
28	12911 Pietrar	110.70			
29	19621 Sapator	193.08			
30	80 Sudor e	17.24			
31	95 Vopsitor	25.93			
	Total ore manopera:	3,039.15			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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



OBIECTIV: DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL DAMBU PE STRADA MUZELOR/ STRADA APELOR
 Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA
 Proiectant: DINENG DEV SRL

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea, (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7682 Arzator cu flacara	13.50		
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	1.70		
3	3546 Autogreder pina la 175cp	2.76		
4	4047 Autogudronator 3500-3600l	0.13		
5	1300 Automacara 5 tf	15.54		
6	3312 Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	4.83		
7	3553 Buldozar pe senile 65-80cp	3.71		
8	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	5.61		
9	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	2.47		
10	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	16.57		
11	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	1.96		
12	3304 Electropompa monoetajata de joasa presiune pentru apa 15-30 kw	680.00		
13	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	11.61		
14	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	4.59		
15	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	1.20		
16	3813 Instalatie pt.executat structuri int.la cosuri cu diam.9,5-3,8m	15.42		
17	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	1.44		
18	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	20.00		
19	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	54.39		
20	4063 Matura mecanica pe tractor 65 CP	0.08		
21	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	2.81		
22	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	0.04		
23	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	23.90		
24	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	1.96		
25	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	43.51		
26	3718 Vibrator de exterior (placa) pentru beton, actionat electric, 0,25-1,0 kw	2.84		
27	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	9.54		
28	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	177.79		
Total ore utilaje:		1,119.90		
Valoare directa		lei		
Recapitulatie		lei		
TOTAL		lei		
TOTAL		euro		



OBIECTIV: DEMOLARE SI CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL DAMBU PE STRADA MUZELOR/ STRADA APELOR
 Beneficiar: MUNICIPIUL PLOIESTI, JUDETUL PRAHOVA
 Proiectant: DINENG DEV SRL

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de func-tio-nare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	318.14	20.00	0.40		
2	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	57.08	20.00	0.40		
3	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	2.00	30.00	0.60		
4	TRA01A20P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	40.00	20.00	0.40		
5	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	1,520.72	10.00	0.20		
6	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	4.00	5.00	0.10		
7	TRA04A20 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.	46.73	20.00	0.40		
8	TRA05A20 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	0.81	20.00	0.40		
9	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	26.00	10.00	0.20		
10	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist.=20km	1,066.83	20.00	0.40		
Valoare directa			lei			
Recapitulatie			lei			
TOTAL			lei			
TOTAL			euro			

