

OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de prefezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			

**DEVIZUL GENERAL: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA,
COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU**

1	2	3	4	5
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

**DEVIZUL GENERAL: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA,
COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU****1****2****3****4****5**

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "DZ".

OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership 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
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	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0001.1] PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F, Lax=3025,00 m		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0001.2] ORGANIZARE DE SANTIER		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU

1

2

3

4

OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership 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	[0001.1] PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m	
4.1.1.1	[0001.1.1] PREGATIRE AMPRIZA PISTE BICICLETE	
4.1.1.2	[0001.1.2] PISTE BICICLETE	
4.1.1.3	[0001.1.3] ZID DE SPRIJIN He=1,00 m	
4.1.1.4	[0001.1.4] REPROFILARE LOCALA SANT PAMANT EXISTENT	
4.1.1.5	[0001.1.5] RIGOLA CAROSABILA	
4.1.1.6	[0001.1.6] DALA TRAVERSARE SANT	
4.1.1.7	[0001.1.7] REPARATII PODETE DE ACCES	
4.1.1.8	[0001.1.8] PODETE TUBULARE	
4.1.1.9	[0001.1.9] PODET TIP P2-KM 11+238	
4.1.1.10	[0001.1.10] PODET TIP P2-KM 12+401	
4.1.1.11	[0001.1.11] CAMINE CANALIZARE EXISTENTE	
4.1.1.12	[0001.1.12] RASTEL PARCARE BICICLETE	
4.1.1.13	[0001.1.13] SIGURANTA CIRCULATIEI	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0001.2] ORGANIZARE DE SANTIER	
5.1.1.1.1	[0001.2.1] Organizare de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1

2

3

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: PREGATIRE AMPRIZA PISTE BICICLETE
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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		Spargere structura existenta	mc	112,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	RCSB28G%	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton armat	mc	112,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	1,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	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	1,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	268,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Defrisare arbusti si vegetatie	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TSG03A1	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor...fara scoaterea radacinii	100 mp	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PREGATIRE AMPRIZA PISTE BICICLETE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.2	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TSG01A1	Degajarea terenului de frunze si crengi, strangerea in gramezi si arderea lor supravegheata...in gramezi si arderea lor supravegheata.	100 mp	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Taiere copaci	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	TSH02C1	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei...31- 60 cm.	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	MLE1111231	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase sau foioase izolate, procesul de munca cuprinde sectionarea cioatelor sau a radacinilor cu mijloace manuale (tarnacop, ranga, topor, etc), scoaterea radacinilor cu mijloace manuale in vederea transportului, transportul materialului prin purtare manuala..., pentru rasinoase exclusiv brad sau foioase moi avand diametrul de 10-30 cm	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	22,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

procent**material****manopera****utilaj****transport****total****Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**Contributie
asiguratorie pentru
munca (CAM)

Cheltuieli indirecte

Profit

TOTAL GENERAL (fara TVA):**TVA:****TOTAL GENERAL:**

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



STADIUL FIZIC: PREGATIRE AMPRIZA PISTE BICICLETE**0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: PISTE BICICLETE
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL


F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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		SUPRAFATA	mp	7.450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC03E11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	37,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSD03C11	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg.1 sau 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	37,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7.450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSE06XA	Pregatirea platf.pt.asternerea strat izolator din nisip/balast,niv.man.comp.rul.compr.10-12t,necoezi	100 mp	74,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	745,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	1.660,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PISTE BICICLETE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	171,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	DA10B1	Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere mecanica;	mc	745,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	20010380	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	747,24		
1.9	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	1.788,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	521,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	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	7.450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	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	74,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	6,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	7.450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14.L	20018326	Mixtura asfaltica BA8	tona	518,18		
1.15	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	700,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PISTE BICICLETE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	7.450,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Suplimentare strat de baza pe zona agentilor economici	mp	745,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	DA10B1	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, executata cu asternere mecanica;	mc	74,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8.L	20010380	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	74,89		
3.9	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	179,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc)pe dist.de 5	tona	52,27		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.15	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	71,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4		Borduri prefabricate 10x15 cm	m	6.020,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	DB23G%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:... 10X15 cm, pe fundatie de beton de 10X20 cm;	m	6.020,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.L	2100898	Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	120,40		
4.2	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	288,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PISTE BICICLETE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.3	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	100,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5		Umplutura de pamant	mc	267,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	TSC03E11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	2,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TSD03C11	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg.1 sau 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	2,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TSD07A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat 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 necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	2,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	480,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
		total				
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
Proiectant,						
S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.						
						

STADIUL FIZIC: PISTE BICICLETE**0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: ZID DE SPRIJIN He=1,00 m
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	Zid de sprijin, L=52 m				
1.1	Sapatura cu sprijiniri	mc	130,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	TSC03H1 Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	1,30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.2	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	234,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.3	TSF05A1 Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	65,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	Cofraje	mp	212,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	PC01A1 Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	212,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.2	TRB05A12 Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	10,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ZID DE SPRIJIN He=1,00 m

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3		Armatura	kg	2.782,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	2.782,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2	CZ0301H1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, OB 37, D = 10-16 mm;	kg	2.782,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	2,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Beton de egalizare C16/20	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1.	2100945	Beton de ciment C16/20	mc	7,06		
L						
1.4.2	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	16,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Beton C30/37	mc	39,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	39,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1.	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	39,31		
L						

STADIUL FIZIC: ZID DE SPRIJIN He=1,00 m						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.5.2	TRA06A100	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =100 km	tona	94,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		Hidroizolatie pe baza de bitum 2 straturi	mp	215,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	215,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.2	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	215,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	0,98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10		Polistiren extrudat pentru rosturi	mp	28,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.1	CMj25A25	Trasarea, insemnarea, taierea, cratuirea materialelor...Taierea manuala a polistirenului	ml	17,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.2	17000704492	Polistiren extrudat / 30 mm	mp	28,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11		Rostuire cu mastic bituminos	m	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.1	PE21D#	Rostuire cu mastic bitumin. adanc.4 cm, restul cu nisip, lat.rost 1,5 cm dale beton g=10 cm	m	130,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ZID DE SPRIJIN He=1,00 m						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.12		Umpluturi de pamant	mc	97,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.1	TsC02XC	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat II descarcare in autovehicul	100 mc	0,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.2	20010473	Pamant de umplutura din teren cat. I-IV	mc	97,00		
1.12.3	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 25 km	tona	174,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.4	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	0,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.5	TSD07A1	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 necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	0,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1	PK16A1	ASIMILAT Piese metalice conf in uzina asamblate izolat si sudate (procurarea materialelor, executia confectiilor, verificarea sudurii, transport si montare pe pozitie)	100 kg	17,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	PK49F1	Vopsirea pieselor...met cu doua strat. de vopsea miniu sup cu ap. aer compr. la parapete	tona	1,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: ZID DE SPRIJIN He=1,00 m**0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F, Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: REPROFILARE LOCALA SANT PAMANT EXISTENT
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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
		Sant de pamant	m	2.108,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	TSC03E11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	10,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	DA04C%	asimilat Reprofilare sant	mp	3.372,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.896,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
		total				
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
		Cheltuieli indirecte				
		Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



STADIUL FIZIC: REPROFILARE LOCALA SANT PAMANT EXISTENT

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

--	--	--	--	--	--

OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: RIGOLA CAROSABILA
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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		RIGOLA CAROSABILA	m	378,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC03E11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	1,99		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	357,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	266,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	125,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.L	2100995	Beton de ciment C 30/37	mc	126,00		
1.5	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	472,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	CZ0302A1	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 centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	9.129,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: RIGOLA CAROSABILA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
1.7	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	9.129,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.8	DE16A1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv	buc	1.258,74			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.8.L	2800430.01	Placa Rigola Carosabila	buc	1.267,55			
1.9	TRA06A85	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=85 km	tona	300,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.10	TRA01A95	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 95 km.	tona	9,13			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.11	TRA02A85	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 85 km.	tona	55,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: DALA TRAVERSARE SANT
Beneficiar: COMUNA MAXINENI, JUD. BRAILA
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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		DALA DE TRAVERSARE SANT	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	15,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	CZ0302A1	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 centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	214,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	214,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4.L	2100995	Beton de ciment C 30/37	mc	2,02			
1.5	TRA06A.	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=. km	tona	4,80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: DALA TRAVERSARE SANT

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

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: REPARATII PODETE DE ACCES
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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		Spargere	mc	78,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	RCSB28G%	Demolarea betoanelor vechi, mijloace mecanice, beton armat	mc	78,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	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	0,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	187,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TSC03E11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TSD03C11	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg.1 sau 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: REPARATII PODETE DE ACCES

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	140,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	13,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	1,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	83,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CZ0302A1	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 centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	1.225,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1.225,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	44,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	2100995	Beton de ciment C 30/37	mc	44,44		
	TRA06A.	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.. km	tona	105,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
	Cheltuieli directe:					total

STADIUL FIZIC: REPARATII PODETE DE ACCES

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

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F, Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: PODETE TUBULARE
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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		PODET DE ACCES Ø300 mm	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSA19D1	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor,cu adancime <0.5 m, in :...teren foarte tare	mc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	32,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;-	mc	2,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	DA06A2+	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODETE TUBULARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	TRA01A95	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 95 km.	tona	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	22,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	156,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
timpane + placa						
1.10	CZ0301H1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, OB 37, D = 10-16 mm;	kg	156,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,61		
1.12	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	4,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.L	2100995	Beton de ciment C30/37 stas 3622	mc	4,84		
1.13	TRA06A85	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=85 km	tona	15,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	AcD29E1+	Tub gofrat cu mufa pentru canalizare exterioara D=315mm,L=5m	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		PODET TRANSVERSAL Ø500 L=4,00 m	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODETE TUBULARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	TSC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSA19D1	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale,peu scurgerea apelor,cu adancime <0.5 m, in :...teren foarte tare	mc	6,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	12,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	49,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	2,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	19,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	1,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.L	2100969	Beton de ciment c16/20 stas 3622	mc	1,27		
2.10	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=... km	tona	5,69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODETE TUBULARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.11	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	1,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400	mc	1,06		
2.12	TRA06A..	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=... km	tona	2,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	1,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13.L	2100995	Beton de ciment C30/37 stas 3622	mc	1,71		
2.14	TRA06A25	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	4,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.15	PI06B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...10-14,9 tf	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	6418871	Tub aduct. premo D = 500 p = 4 L =2.5 b600sbp islgc t2027	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg dianta 20m	tona	0,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.19	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODETE TUBULARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.20	CZ0301H1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, OB 37, D = 10-16 mm;	kg	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	0,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.22	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	11,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	11,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		PODET TRANSVERSAL Ø1000 L=4,00 m	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	TSC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TSA19D1	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale,pentru scurgerea apelor,cu adancime <0.5 m, in :...teren foarte tare	mc	4,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	8,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	29,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODETE TUBULARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	13,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	1,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.8.L	2100969	Beton de ciment c16/20 stas 3622	mc	1,27		
3.9	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	6,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.L	20019264	Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400	mc	2,02		
3.11	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	4,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.12.L	2100995	Beton de ciment C30/37 stas 3622	mc	2,02		
3.13	TRA06A05	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	tona	4,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.14	PI06B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...10-14,9 tf	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODETE TUBULARE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
3.15	6419069	Tub aduct. premo D = 1000 p = 4 L = 2,5 b600sbp islgc t2027	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.16	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	29,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.17	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	1,82			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.18	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	95,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.19	CZ0301H1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, OB 37, D = 10-16 mm;	kg	95,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.20	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	0,10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.21	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	23,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.22	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	23,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

STADIUL FIZIC: PODETE TUBULARE**0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	PODET P2				
2	Executie podet				
2.1		Epuismente	ora	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	PA18XA	Epuiizare mec.a apei din sapatura in teren cu infiltratii puternice cu motopompa de apa 6,6-12 kw	ora	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2		Sapatura mecanica	mc	11,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	TSC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	20,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3		Sapatura manuala	mc	11,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	11,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3.2	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	20,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.3	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	20,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Umplutura de pamant	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	TsC02XC	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat II descarcare in autovehicul	100 mc	0,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	18,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.3	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	0,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.4	TSD07A1	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 necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	0,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Strat din balast	mc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.2	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	2,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.3	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	24,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6		Cofraje	mp	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	0,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7		Beton C25/30	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1.	2100945	Beton de ciment C25/30	mc	7,06		
L						
2.7.2	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	16,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8		Armatura	kg	278,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	278,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.8.2	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg 278,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona 0,28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8.4	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora 1,39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9		Mortar pentru pozarea elementelor prefabricate	mc 3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9.1	2101304	Mortar de ciment M-100	mc 3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9.2	TRA06A07	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =7 km	tona 7,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10		Procurare si montare elemente prefabricate	buc 6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10.1	PI06B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...10-14,9 tf	buc 6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10.2	TRA04A25	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis. 25 km.	tona 24,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10.3	115	Element prefabricat tip P2	buc 2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.10.4	114	Element prefabricat tip CP2	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.10.5	112	Element prefabricat tip T2	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.11		Polistiren extrudat pentru rosturi	mp	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.11.1	CMj25A25	Trasarea, insemnarea, taierea, cratuirea materialelor...Taierea manuala a polistirenilui	ml	1,83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.11.2	1700070449 2	Polistiren extrudat / 30 mm	mp	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.12		Cordon de etansare	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.12.1	PF09A1	Umplutura celochit de 6-8mm...la margin. sapei hidr	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.13		Hidroizolatie pe baza de bitum 2 straturi	mp	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.13.1	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.13.2	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.13. 3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	0,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
5		Barbacana	m	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
5.1	00052500	Teava Dn 110 mm la trotuare (procurare+transport+montaj)	m	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.14		Umplutura drenanta	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.14. 3	PE01D1	Zidarie uscata in...dren. la culei si zid. sprij. din bolovani de riu	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.14. 4	TSC35D32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanta de 21-30 m	100 mc	0,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.14. 5	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	3,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.15		Procurare si asternere geotextil pentru dren	mp	23,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.15. 1	182	Geotextil anticominator	mp	23,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.15. 2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.16		Sapa de protectie beton C30/37	mc 1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.16.1	PB01B#	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. manual	mc 1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.16.1.L	2100914	Beton marfa clasa C30/37	mc	1,03	
2.16.2	TRA06A07	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =7 km	tona 2,46		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.16.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona 2,46		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.17		Hidroizolatie tip modern pe pod	mp 10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.17.1	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp 11,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.17.2	1199	HIDROIZOLATIE TIP MODERN CU MEMBRANA (INCLUSIV MONTAJ)	mp 11,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.18		Schele si esafodaje	mp 10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.18.1	CB47A1	Schela metalica tubulara...lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp 10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.18.2	AUT1303	Ora pr schela met...tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora 30,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.18. 3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.19	PK16A1	ASIMILAT Piese metalice conf in uzina asamblate izolat si sudate (procurarea materialelor, executia confectiilor, verificarea sudurii, transport si montare pe pozitie)	100 kg	1,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
Parapet pietonal, L=5 m						
2.20	PK49F1	Vopsirea pieselor...met cu doua strat. de vopsea miniu sup cu ap. aer compr. la parapete	tona	0,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
3 Traversa de capat						
2.3		Sapatura manuala	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.3.1	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.3.2	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	7,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.3.3	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.3.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
	TSD03B03>	Compactarea cu mai de mana a umpluturilor	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1		Cofraj	mp	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6		Beton C30/37	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1	PB01B#	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. manual	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1.	2100914	Beton marfa clasa C30/37	mc	4,10		
L						
4.6.2	TRA06A07	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =7 km	tona	9,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	9,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	Anrocamente					
4.1		Sapatura	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.1	TSC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.1.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	1,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	2,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.4	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	12,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TSD03B03>	Compactarea cu mai de mana a umpluturilor	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7		Anrocamente	mc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.1	IFB04B1	Anrocamente din piatra bruta 51-100 kg/bucata in lucrari pe cursuri de apa, executate manual: prin aruncare, in patul de fundatie al constructiilor hidrotehnice.	mc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.2	TSC35D32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanta de 21-30 m	100 mc	0,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	12,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 11+238

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

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	PODET P2				
2	Executie podet				
2.1		Epuismente	ora	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	PA18XA	Epuiizare mec.a apei din sapatura in teren cu infiltratii puternice cu motopompa de apa 6,6-12 kw	ora	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2		Sapatura mecanica	mc	11,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	TSC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	20,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3		Sapatura manuala	mc	11,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	11,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3.2	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	20,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.3	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	20,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		Umplutura de pamant	mc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	TsC02XC	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat II descarcare in autovehicul	100 mc	0,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	18,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.3	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	0,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.4	TSD07A1	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 necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	0,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5		Strat din balast	mc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5.2	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	2,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.3	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	24,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6		Cofraje	mp	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	0,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7		Beton C25/30	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7.1. L	2100945	Beton de ciment C25/30	mc	7,06		
2.7.2	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	16,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8		Armatura	kg	278,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	278,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.8.2	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg 278,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona 0,28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8.4	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora 1,39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9		Mortar pentru pozarea elementelor prefabricate	mc 3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9.1	2101304	Mortar de ciment M-100	mc 3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9.2	TRA06A07	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =7 km	tona 7,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10		Procurare si montare elemente prefabricate	buc 6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10.1	PI06B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...10-14,9 tf	buc 6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10.2	TRA04A25	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis. 25 km.	tona 24,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10.3	115	Element prefabricat tip P2	buc 2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.10.4	114	Element prefabricat tip CP2	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.10.5	112	Element prefabricat tip T2	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.11		Polistiren extrudat pentru rosturi	mp	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.11.1	CMj25A25	Trasarea, insemnarea, taierea, cratuirea materialelor...Taierea manuala a polistirenilui	ml	1,83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.11.2	1700070449 2	Polistiren extrudat / 30 mm	mp	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.12		Cordon de etansare	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.12.1	PF09A1	Umplutura celochit de 6-8mm...la margin. sapei hidr	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.13		Hidroizolatie pe baza de bitum 2 straturi	mp	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.13.1	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.13.2	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.13. 3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	0,09	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
5		Barbacana	m	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
5.1	00052500	Teava Dn 110 mm la trotuare (procurare+transport+montaj)	m	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.14		Umplutura drenanta	mc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.14. 3	PE01D1	Zidarie uscata in...dren. la culei si zid. sprij. din bolovani de riu	mc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.14. 4	TSC35D32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanta de 21-30 m	100 mc	0,02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.14. 5	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	3,02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.15		Procurare si asternere geotextil pentru dren	mp	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.15. 1	182	Geotextil anticominator	mp	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.15. 2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.16		Sapa de protectie beton C30/37	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16.1	PB01B#	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. manual	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16.1.L	2100914	Beton marfa clasa C30/37	mc	1,03		
2.16.2	TRA06A07	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =7 km	tona	2,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	2,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17		Hidroizolatie tip modern pe pod	mp	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17.1	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17.2	1199	HIDROIZOLATIE TIP MODERN CU MEMBRANA (INCLUSIV MONTAJ)	mp	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18		Schele si esafodaje	mp	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18.1	CB47A1	Schela metalica tubulara...lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.18.2	AUT1303	Ora pr schela met...tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.18. 3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.19	PK16A1	ASIMILAT Piese metalice conf in uzina asamblate izolat si sudate (procurarea materialelor, executia confectiilor, verificarea sudurii, transport si montare pe pozitie)	100 kg	1,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
Parapet pietonal, L=5 m						
2.20	PK49F1	Vopsirea pieselor...met cu doua strat. de vopsea miniu sup cu ap. aer compr. la parapete	tona	0,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
3 Traversa de capat						
2.3		Sapatura manuala	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.3.1	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.3.2	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	7,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.3.3	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
2.3.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
	TSD03B03>	Compactarea cu mai de mana a umpluturilor	mc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1		Cofraj	mp	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	0,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6		Beton C30/37	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1	PB01B#	Turnarea betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri etc. manual	mc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1.	2100914	Beton marfa clasa C30/37	mc	4,10		
L						
4.6.2	TRA06A07	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =7 km	tona	9,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	9,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	Anrocamente					
4.1		Sapatura	mc	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.1	TSC04H1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.1.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	1,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	2,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.4	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	12,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TSD03B03>	Compactarea cu mai de mana a umpluturilor	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7		Anrocamente	mc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.1	IFB04B1	Anrocamente din piatra bruta 51-100 kg/bucata in lucrari pe cursuri de apa, executate manual: prin aruncare, in patul de fundatie al constructiilor hidrotehnice.	mc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.2	TSC35D32	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,roci tari si foarte tari,peste 25 Kg la distanta de 21-30 m	100 mc	0,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	12,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1	Zid de sprijin, L=8 m					

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.1		Sapatura cu sprijiniri	mc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	TSC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 4	100 mc	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	36,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2		Cofraje	mp	33,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	33,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.2	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	1,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3		Armatura	kg	428,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	428,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.2	CZ0301H1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, OB 37, D = 10-16 mm;	kg	428,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	0,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Beton de egalizare C16/20	mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1. L	2100945	Beton de ciment C16/20	mc	1,21		
1.4.2	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	2,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5		Beton C30/37	mc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1	PB09B1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...pompa	mc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.1. L	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	6,05		
1.5.2	TRA06A100	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =100 km	tona	14,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		Hidroizolatie pe baza de bitum 2 straturi	mp	33,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	PF04A1	Strat amorsaj aplicat cu peria din bitum taiat cu...white spirit rafinat	mp	33,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6.2	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	33,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	0,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10		Polistiren extrudat pentru rosturi	mp	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.1	CMj25A25	Trasarea, insemnarea, taierea, cratuirea materialelor...Taierea manuala a polistirenilui	ml	3,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10.2	17000704492	Polistiren extrudat / 30 mm	mp	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11		Rostuire cu mastic bituminos	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11.1	PE21D#	Rostuire cu mastic bitumin. adanc.4 cm, restul cu nisip, lat.rost 1,5 cm dale beton g=10 cm	m	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12		Umpluturi de pamant	mc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.1	TsC02XC	Sapatura mecanica cu excavatorul pe penuri de 0,21 0,39 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat II descarcare in autovehicul	100 mc	0,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.2	20010473	Pamant de umplutura din teren cat. I-IV	mc	15,00		
1.12.3	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 25 km	tona	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: PODET TIP P2-KM 12+401

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.12.4	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...21-30 cm	100 mc	0,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12.5	TSD07A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu 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 necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	0,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1	PK16A1	ASIMILAT Piese metalice conf in uzina asamblate izolat si sudate (procurarea materialelor, executia confectiilor, verificarea sudurii, transport si montare pe pozitie)	100 kg	280,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
par						
2	PK49F1	Vopsirea pieselor...met cu doua strat. de vopsea miniu sup cu ap. aer compr. la parapete	tona	280,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: CAMINE CANALIZARE EXISTENTE
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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		Aducere la cota camine canalizare	buc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	ACE08C%	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, tip: carosabil tip III A	buc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tipD 400caros. s 2308	buc	40,00		
1.2	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	ACE01A%	Turnarea peretilor din beton la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avand adancimea de: 2-4m	mc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.L	2100995	Beton de ciment C30/37 stas 3622	mc	12,36		
1.4	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	28,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DB29A%	Ridicarea sau coborârea la nivelul strazilor sau drumurilor a cutilor cu capac de vana, hidranti, gaze, concesii îngropate sau gurile de scurgere de la rigole, asezate pe placi prefabricate din beton armat....ridicarea cutiei de vana	buc	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						

STADIUL FIZIC: CAMINE CANALIZARE EXISTENTE

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

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F,Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: RASTEL PARCARE BICICLETE
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	TSC03E11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSD03C11	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg.1 sau 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	38,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A...	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	tona	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: RASTEL PARCARE BICICLETE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat în fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	86,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	CZ0301H1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, OB 37, D = 10-16 mm;	kg	86,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	0,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	PB09B1	Turnare beton armat	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	2,02		
12	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	CL20A1	Confectii metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	6306274	Confectie metalica rastel	kg	75,00		
14	PK49F1	Vopsirea pieselor...met cu doua strat. de vopsea miniu sup cu ap. aer compr. la parapete	tona	0,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
		total				
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: RASTEL PARCARE BICICLETE**0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: PISTE DE BICICLETE IN LUNGUL DN 2F, Lax=3025,00 m
STADIUL FIZIC: SIGURANTA CIRCULATIEI
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	DE09C#	Marcaje rutiere transversale si diverse, exec.mecanic, cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	243,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	33,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	2100912	Beton marfa clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	3,30		
3.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	33,00		
4	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.km	tona	7,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	DF02A1	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, la drumuri modernizate;	buc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0,94		
7		Parapet de protectie metalic	m	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: SIGURANTA CIRCULATIEI

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
7.1	DF09B1	Parapet de siguranta cu nivel de protectie H1	m	60,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.1.L	6306341	Parapet de protectie tip H1	kg	2.100,00			
7.2	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	2,10			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7.3	5102646	Catadioprii parapet - procurare si montaj	buc	30,09			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER
STADIUL FIZIC: Organizare de santier
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

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	5785654	Organizare de santier	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

fiecare ofertant va propune propriile liste pt organizarea de santier conform planului de lucru

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership 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	20010380 Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	822,13				
2	6202894 Apa	mc	18,06				
3	20041127 Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,60				
4	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	886,06				
5	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	5,10				
6	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	28,62				
7	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,53				
8	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	1.018,48				
9	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	28,84				
10	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0,94				
11	2100969 Beton de ciment c16/20 stas 3622	mc	2,54				
12	2100995 Beton de ciment C30/37	mc	2,02				
13	2100995 Beton de ciment C30/37 stas 3622	mc	20,93				
14	2100945 Beton de ciment C16/20	mc	8,27				
15	2100945 Beton de ciment C25/30	mc	14,11				
16	2100995 Beton de ciment C 30/37	mc	172,46				
17	2100995 Beton de ciment C30/37	mc	45,36				
18	2100898 Beton de ciment clasa C 20/16 (BC20/B250) cu 390 kg ciment	mc	120,40				
19	20019264 Beton marfa C25/30 (Bc 30) B400	mc	3,07				
20	2100912 Beton marfa clasa C 20/16 (BC20/B250)	mc	3,30				
21	20019220 Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,61				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	2100914 Beton marfa clasa C30/37	mc	10,25				
23	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	3,60				
24	2600218 Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	30,00				
25	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	106,80				
26	2200446 Bolovani de riu pentru drumuri, cai ferate 150-300 mm	mc	4,64				
27	20015571 Borduri din beton pentru trotuare 10X15 cm	m	6.050,10				
28	6311889 Bratară simplă 1 cirje mare	buc	2,40				
29	4203765 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tipD 400caros. s 2308	buc	40,00				
30	5102646 Catadioprii parapet - procurare si montaj	buc	30,09				
31	6102214 Chit de cutit alchidic seria 5240	kg	0,24				
32	6102939 Chit romtix 90 ntr 4337-75	kg	258,40				
33	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	131,04				
34	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.440,00				
35	20030152 Ciment IIB 32,5(P 40) saci	kg	6.140,40				
36	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	15,00				
37	6306274 Confectie metalica rastel	kg	75,00				
38	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	0,36				
39	5886899 Cuie cu cap conic tip a1 2,8 x 50 OL 34 s 2111	kg	0,30				
40	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	35,41				
41	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	1,71				
42	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	14,45				
43	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,06				
44	7315789 Decofrol	kg	22,14				
45	7315789 Decofrol	kg	44,25				
46	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2.699,96				
47	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	1.585,20				
48	2918639 Dulap fag impregnati balotati lun G = 1,8- 5m cl a	mc	0,02				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
49	2918653 Dulap fag neab. L = 2-5m G = 5-8cm stas 1961-80	mc	7,21				
50	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,01				
51	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,02				
52	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,12				
53	6310108 Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	buc	0,44				
54	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,52				
55	2912477 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,37				
56	114 Element prefabricat tip CP2	buc	4,00				
57	115 Element prefabricat tip P2	buc	4,00				
58	112 Element prefabricat tip T2	buc	4,00				
59	6108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	151,29				
60	6106210 Email verde	kg	5.438,50				
61	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	3.389,75				
62	2100878 Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	49,50				
63	6716974 Folie reflectorizanta	mp	0,04				
64	17000753103 GARNITURA TUB <KompactKIT> CANAL.GOFRAT D. 315	buc	2,00				
65	182 Geotextil anticominator	mp	46,00				
66	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,07				
67	20017564 Grund miniu G-351/4	kg	0,38				
68	17000753841 Hidroizolatie tip modern cu membrana	mp	26,40				
69	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	1,71				
70	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	0,32				
71	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	0,16				
72	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0,08				
73	7101011 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	0,16				
74	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0,08				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
75	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0,08				
76	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0,08				
77	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0,08				
78	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,17				
79	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,01				
80	2900943 Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	0,02				
81	2900943 Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	0,07				
82	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,49				
83	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,24				
84	3064291 Material marunt	%					
85	7819201 Material marunt	%					
86	8000277 Material marunt	%					
87	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	37,50				
88	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	50,70				
89	20018326 Mixtura asfaltica BA8	tona	518,18				
90	2101304 Mortar de ciment M-100	mc	6,00				
91	2101320 Mortar M 100 T CZ0209A1	mc	0,24				
92	2206012 Nisip natural 0-3 mm	mc	18,06				
93	2200772 Nisip sortat de rau 0-7 mm	mc	1,23				
94	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,15				
95	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	114,12				
96	5785654 Organizare de santier	buc	1,00				
97	2000195 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	408,64				
98	2000195 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	3.258,15				
99	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	10.673,68				
100	2000573 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	564,34				
101	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	81,95				
102	8001546 Pamant cu umiditate naturala	mc	31,00				
103	8001541 Pamant cu umiditate naturala	100 mc	1,73				
104	20010473 Pamant de umplutura din teren cat. I-IV	mc	112,00				


LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
105	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	37,57				
106	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	23,56				
107	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	3,00				
108	6306341 Parapet de protectie tip H1	kg	2.100,00				
109	20030176 Piatra sparta	mc	3,69				
110	2201323 Piatra bruta sortata r.magmatice pavaje,chenare,acostam	kg	24.240,00				
111	2201452 Piatra bruta sortata r.metamorf. <50 kg/buc.	mc	0,73				
112	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	40,40				
113	2200290 Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	mc	0,06				
114	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	173,40				
115	2925412 Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,00				
116	2800430.01 Placa Rigola Carosabila	buc	1.267,55				
117	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	877,00				
118	2928402 Placaj pentru cofraje,din fag cal.i grosimi/nr.strat. = 8/5	mc	0,01				
119	17000704492 Polistiren extrudat / 30 mm	mp	39,00				
120	5883043 Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	2,89				
121	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	41,69				
122	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	3,55				
123	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,00				
124	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,17				
125	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,09				
126	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,35				
127	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	55,37				
128	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	105,68				
129	17000753289 solutie uguenta	kg	0,10				
130	6827395 Sprait met.telescop.0,8mm(8tf) pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	buc	0,21				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
131	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	33,00				
132	6301690 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	1,52				
133	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	0,60				
134	5838579 Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	buc	173,40				
135	2600361 Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	322,50				
136	00052500 Teava Dn 110 mm la trotuare (procurare+transport+montaj)	m	2,00				
137	6419069 Tub aduct. premo D = 1000 p = 4 L = 2,5 b600sbp islgc t2027	buc	2,00				
138	6418871 Tub aduct. premo D = 500 p = 4 L = 2.5 b600sbp islgc t2027	buc	2,00				
139	17000753132 Tub canalizare <KompactKIT> gofrat cl.4 d. 315 l=6m	buc	2,00				
140	6312780 Tub din tabla.conf.in uzina pentru camere de mina	kg	30.040,00				
141	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	69,36				
142	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0,01				
143	6103232 Vopsea alba v.101-2 ntr 90-80	kg	1.697,88				
144	8001521A Vopsea alba clor-cauciuc pt.marcaj rutier	kg	177,39				
145	6103830 Vopsea intermediara alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	10,01				
146	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	5,90				
147	6103359 Vopsea verde (fp) v.531-1 ntr 90-80	kg	0,45				
148	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	3,99				
149	6200690 White spirit rafinat tip B stas 44	l	24,50				
150	6200690 White spirit rafinat tip B stas 44	l	220,10				
	Valoare directa		lei				
	Recapitulatie		lei				
	TOTAL		lei				
	TOTAL		euro				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
<p>Proiectant,</p> <p>S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.</p> <div data-bbox="1262 264 1497 389" style="text-align: right;"></div>							

OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership 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	561,85			
2	10140 Asfaltator 4	7,50			
3	10251 Betonist	881,45			
4	10232 Betonist 32	814,33			
5	10250 Betonist 5	6,50			
6	10631 Drenor canalist	71,23			
7	320540 Dulgher	26,42			
8	10741 Dulgher constructii	874,48			
9	10821 Dulgher poduri	1.205,25			
10	320566 Electrician	22,50			
11	11021 Fascinar	49,60			
12	11131 Fierar beton	940,65			
13	11321 Finisor terasamente	27,30			
14	11620 Instalator apa,canal 2	0,59			
15	12241 Izolator hidrofug	41,77			
16	320530 Lacatus	1,67			
17	21441 Lacatus constructii metalice	21,12			
18	26851 Montator constructii metalice	3,00			
19	26821 Montator c-tii metalice	3,75			
20	12541 Montator prefabricate beton	409,62			
21	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	1,02			
22	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	509,68			
23	109921 Muncitor deservire	11,88			
24	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,12			
25	19931 Muncitor deservire constructii montaj	185,95			
26	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	2.476,57			
27	229921 Muncitor deservire c-tii masini	25,70			
28	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	2.281,56			
29	99931 Muncitor deservire gospodarie comunala	597,60			
30	49 Muncitor necalificat	672,74			
31	20000092 Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari obisnuite	0,14			
32	12831 Pavator	936,58			
33	12911 Pietrar	39,35			
34	26100 Sapatator	206,02			
35	22741 Sudor electric	1,50			
36	222721 Sudor electric-b	0,75			
37	23011 Vopsitor industrial	746,70			
38	23050 Vopsitor industrial 5	24,30			
39	223031 Vopsitor industrial-b	3,36			
40	13441 Zidar	6,80			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
41	13351 Zugrav vopsitor	655,01			
	Total ore manopera:	15.353,90			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership 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	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	0,51		
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,42		
3	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	80,22		
4	3546 Autogreder pina la 175cp	0,11		
5	3546 Autogreder pina la 175cp	45,54		
6	4047 Autogudronator 3500-3600l	3,95		
7	3702 Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	3,16		
8	3553 Buldozar pe senile 65-80cp	0,94		
9	3553 Buldozer pe senile 65-80cp	2,24		
10	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	21,03		
11	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	1,47		
12	20000867 Cilindru compactor autopropulsat de 8-14 t	0,06		
13	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	66,50		
14	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	34,72		
15	4007 Compactor static autoprop pe pneuri 8-10tf	63,11		
16	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	3,16		
17	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	119,65		
18	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	102,60		
19	2504 Electrocompresmobil de joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	66,50		
20	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	11,13		
21	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	9,40		
22	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	216,02		
23	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	0,66		
24	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	3,26		
25	7406 Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	1,07		
26	6702 Macara de fereastră 0,15tf	38,00		
27	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	33,60		
28	1104 Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	2,78		
29	4036 Malaxor mecanic de asfalt 300-1000l	6,00		
30	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	13,74		
31	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	54,95		
32	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	370,13		
33	4063 Matura mecanica pe tractor 65 CP	4,47		
34	4702 Motopompa 9-16cp	100,00		
35	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	1,02		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
36	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	4,76		
37	4045 Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65CP	63,11		
38	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	39,49		
39	2185 Rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t	89,40		
40	1303 Schela met tubext.s640mp g=11-13,5 3sch.lei/mp	60,00		
41	7606 Schela metalica tubulara de exterior G= 11-13,5 t, S=640 mp	0,89		
42	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	17,97		
43	20000009 Tirfor 1,5 Tf	8,26		
44	6609 Troliu electric 3,1-5tf	8,45		
45	20000012 Vibrator cu butelie	3,89		
46	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	128,25		
47	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	7,58		
48	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	40,82		
	Total ore utilaje:	1.954,98		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.



OBIECTIV: CONSTRUIRE PISTE DE BICICLETE IN LOCALITATILE TRAIAN SI ZAPODIA, COMUNA TRAIAN, JUDETUL BACAU
Beneficiar: COMUNA TRAIAN, JUD. BACAU
Proiectant: DM Buildings & Roads Engineering & Partnership SRL

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal 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	TRA04A25 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis. 25 km.	48,00	25,00	0,50		
2	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	10.367,46	5,00	0,10		
3	TRA01A25P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 25 km	201,60	25,00	0,50		
4	TRA01A02P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	966,48	2,00	0,04		
5	TRA01A50 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	13,36	50,00	1,00		
6	TRA01A25 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	55,10	25,00	0,50		
7	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	26,47	20,00	0,40		
8	TRA01A.. Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	19,29	1,00	0,02		
9	TRA01A.. Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	771,97	1,00	0,02		
10	TRA01A... Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= km.	3.660,96	1,00	0,02		
11	TRA01A95 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 95 km.	19,13	95,00	1,90		
12	TRA02A85 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 85 km.	55,00	85,00	1,70		
13	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	2,10	50,00	1,00		
14	TRA06A07 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =7 km	39,00	7,00	0,14		
15	TRA06A05 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =5 km	16,32	5,00	0,10		

LISTA cuprinzand costurile privind transporturile

0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
16	TRA06A100 Transportul rutier al betonului -mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =100 km	108,90	100,00	2,00		
17	TRA06A85 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=85 km	315,40	85,00	1,70		
18	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	288,96	30,00	0,60		
19	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	91,72	25,00	0,50		
20	TRA06A.. Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=. km	7,92	1,00	0,02		
21	TRA06A.. Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=... km	8,23	1,00	0,02		
22	TRA06A. Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=. km	110,40	1,00	0,02		
23	TRA05A05 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 5	748,51	5,00	0,10		
24	TRA05A02 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 2	7,07	2,00	0,04		
25	TRA05A30 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	6,78	30,00	0,60		
26	TRA04A50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	100,53	50,00	1,00		
27	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	22,50	5,00	0,10		
28	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	25,20	10,00	0,20		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Proiectant,

S.C. DM BUILDINGS & ROADS ENGINEERING & PARTNERSHIP S.R.L.

