

OBIECTIV: AMENAJARE DE SPATII VERZI IN ORASUL SIMLEUL SILVANIEI, Judetul Salaj
OBIECTUL: Suprafete pavaj si suprafete permeabile Obiect 1
STADIUL FIZIC: Carosabil - Alei pietonale
Beneficiar: ORASUL SIMLEUL SILVANIEI
Proiectant: COSTIN SI VLAD BIROUL DE PROIECTARE 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)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Strat inferior de fundatie din balast	mc	153.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	15.38		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	2200393 Balast	mc	20.16		
1.2	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	138.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.L	2200393 Balast	mc	181.45		
1.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	342.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Strat superior de fundatie din balast stabilizat cu ciment	mc	44.32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	DA10A1 Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere manuala;	mc	4.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	20010378 Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast stabilizat cu ciment	mc	4.45		
2.2	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	39.89		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.L	20010378 Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast stabilizat cu ciment	mc	40.01		
2.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	100.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Carosabil - Alei pietonale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3	Strat de uzura din BA8 - 4 cm		mp	295.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport, executata cu peria mecanica;	mp	295.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	295.44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	t	27.77		
3.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	27.77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	DD07A01+	Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	845.81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	17000754372	Geotextil PP100% - 170 gr/mp	mp	930.39		
5		Bordura din beton 10x15x50	m	492.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	492.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	2800325	Bordura din beton 10x15x50	buc	989.72		
5.1.L	2100957	Beton C12/15	mc	39.39		
5.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	94.54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Total Cheltuieli directe:						total

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

Proiectant,



OBIECTIV: AMENAJARE DE SPATII VERZI IN ORASUL SIMLEUL SILVANIEI, Judetul Salaj
OBIECTUL: Suprafete pavaj si suprafete permeabile Obiect 1
STADIUL FIZIC: Zona de socializare
Beneficiar: ORASUL SIMLEUL SILVANIEI
Proiectant: COSTIN SI VLAD BIROUL DE PROIECTARE 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)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Strat inferior de fundatie din balast	mc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	2200393 Balast	mc	2.36		
1.2	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	16.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.L	2200393 Balast	mc	21.24		
1.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	40.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Strat superior de fundatie din balast stabilizat cu ciment	mc	13.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	DA10A1 Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere manuala;	mc	1.35		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	20010378 Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast stabilizat cu ciment	mc	1.35		
2.2	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	12.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.L	20010378 Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast stabilizat cu ciment	mc	12.19		
2.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	30.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

OBIECTIV: AMENAJARE DE SPATII VERZI IN ORASUL SIMLEUL SILVANIEI, Judetul Salaj
OBIECTUL: Suprafete pavaj si suprafete permeabile Obiect 1
STADIUL FIZIC: Trepte de acces
Beneficiar: ORASUL SIMLEUL SILVANIEI
Proiectant: COSTIN SI VLAD BIROUL DE PROIECTARE 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)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Spargere betoane	mc	37.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	PJ04B1 Daramare beton din fundat. culei,pile,zid. sprijin...fara exploziv cu ciocan cu aer comprimat	mc	37.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	30231 Miner suprafata categoria a III-a	ora	44.40		
1.1.2	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	18.50		
1.1.3	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	37.00		
1.2	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.37		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	88.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Balast	mc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	2200393 Balast	mc	23.60		
2.2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	40.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Beton C30/37	mc	26.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Trepte de acces

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
3.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	26.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.1.L	2103235	Beton C30/37	mc	26.21			
3.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	62.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	1,528.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.L	2000896	Plasa sudata d8, 100x100 sppb	kg	1,528.00			
5	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	36.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	DD02B1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de mortar de ciment	mp	224.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	8000187	Pavele din beton cu suprafata striata 30*60*6 cm	mp	224.00			
6.L	2101183	Mortar de egalizare	mc	4.48			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Proiectant,



OBIECTIV: AMENAJARE DE SPATII VERZI IN ORASUL SIMLEUL SILVANIEI, Judetul Salaj
OBIECTUL: Suprafețe pavaj si suprafete permeabile Obiect 1
STADIUL FIZIC: Zona de acces
Beneficiar: ORASUL SIMLEUL SILVANIEI
Proiectant: COSTIN SI VLAD BIROUL DE PROIECTARE 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)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Strat inferior de fundatie din balast	mc	12.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	2200393 Balast	mc	1.68		
1.2	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	11.52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.L	2200393 Balast	mc	15.10		
1.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	28.53		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Strat superior de fundatie din balast stabilizat cu ciment	mc	9.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	DA10A1 Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere manuala;	mc	0.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	20010378 Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast stabilizat cu ciment	mc	0.96		
2.2	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	8.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.L	20010378 Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast stabilizat cu ciment	mc	8.67		
2.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	21.66		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Zona de acces

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	Strat din sapa uscata (ciment/nisip=1/3)	mc	1.92		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	TG01A1 Strat din sapa uscata (ciment/nisip=1/3)	mc	1.92		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	3.01		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	DD02B1 Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de mortar de ciment	mp	64.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.L	8000187 Pavele din beton cu suprafata striata 30*60*6 cm	mp	64.00		
5	DD07A01+ Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	64.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.L	17000754372 Geotextil PP100% - 170 gr/mp	mp	70.40		
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Total Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,



OBIECTIV: AMENAJARE DE SPATII VERZI IN ORASUL SIMLEUL SILVANIEI, Judetul Salaj
OBIECTUL: Suprafețe pavaj si suprafete permeabile Obiect 2
STADIUL FIZIC: Carosabil - Alei pietonale
Beneficiar: ORASUL SIMLEUL SILVANIEI
Proiectant: COSTIN SI VLAD BIROUL DE PROIECTARE 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)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSJ01A2m	Stabilizarea terasamentelor in amplasament,cu:...var bulgari si cenusa de termocentrala,cu amestecare manuala	mc	35.67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Strat inferior de fundatie din balast	mc	25.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.59		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	2200393	Balast	mc	3.40		
2.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	23.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.L	2200393	Balast	mc	30.59		
2.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	57.79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3		Strat superior de fundatie din balast stabilizat cu ciment	mc	13.38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	DA10A1	Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere manuala;	mc	1.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.L	20010378	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast stabilizat cu ciment	mc	1.34		
3.2	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	12.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.L	20010378	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast stabilizat cu ciment	mc	12.08		

STADIUL FIZIC: Carosabil - Alei pietonale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
3.3	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	30.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4		Strat de uzura din BA8 - 4 cm	mp	89.18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport, executata cu peria mecanica;	mp	89.18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	0.89			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	89.18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	t	8.38			
4.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	8.38			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	DD07A01+	Geotextile pt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	142.63			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	17000754372	Geotextil PP100% - 170 gr/mp	mp	156.89			
6		Bordura din beton 10x15x50	m	127.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm,pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	127.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.1.L	2800325	Bordura din beton 10x15x50	buc	256.07			
6.1.L	2100957	Beton C12/15	mc	10.19			
6.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	24.46			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							

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

Proiectant,



OBIECTIV: AMENAJARE DE SPATII VERZI IN ORASUL SIMLEUL SILVANIEI, Judetul Salaj
OBIECTUL: Suprafete pavaj si suprafete permeabile Obiect 2
STADIUL FIZIC: Zona de socializare
Beneficiar: ORASUL SIMLEUL SILVANIEI
Proiectant: COSTIN SI VLAD BIROUL DE PROIECTARE 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)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Strat inferior de fundatie din balast	mc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	2200393 Balast	mc	0.39		
1.2	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.L	2200393 Balast	mc	3.54		
1.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	6.69		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Strat superior de fundatie din balast stabilizat cu ciment	mc	2.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	DA10A1 Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere manuala;	mc	0.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	20010378 Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast stabilizat cu ciment	mc	0.23		
2.2	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	2.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.L	20010378 Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast stabilizat cu ciment	mc	2.03		
2.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	5.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

