

OBIECTIV: Reabilitare drumuri comunale Pojorata Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI POJORATA Proiectant: SC BUCOVER PROIECT SRL Executant:			
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	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0,00	0,00
4	Investitia de baza	0,00	0,00
4.1	Constructii si instalatii	0,00	0,00
4.1.1	[0009.1] DC PARAUL HAULUI	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			
Proiectant. SC BUCOVER PROIECT SRL 			
Raport generat cu IS 1000 / www.deviz.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007			

OBIECTIV: Reabilitare drumuri comunale Pojorata Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI POJORATA Proiectant: SC BUCOVER PROIECT SRL Executant:		
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	[0009.1] DC PARAUL HAULUI	
4.1.1.1	[0009.1.2] Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00
	TOTAL II	0,00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	0,00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		
Proiectant, SC BUCOVER PROIECT SRL 		
Raport generat cu IS-10 / www.deviz.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007		

OBIECTIV:		Reabilitare drumuri comunale Pojorata				
Beneficiar:		PRIMARIA COMUNEI POJORATA				
Proiectant:		SC BUCOVER PROIECT SRL				
Executant:						
F3cp - 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 1 Paraul Haului - He= 2,2 m	m	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TSC03F1	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 2	100 mc	2,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata tara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	10,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	19,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TSD03C1	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	100 mc	2,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	393,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	2,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	2,12		
1.7	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	5,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	192,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.10	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	3.150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.11	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	3.150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	3,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.13	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	3,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	40,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14. L	2100904	Beton C35/45	mc	40,57		
1.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	97,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	120,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17	PB12B1	Turnare beton armat C25/30 CUNETĂ DREN BETON	mc	7,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.17. L	2100971	Beton de ciment C25/30	mc	7,94		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	19,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.19	ACA07XA	Teava barbacane 90mm	m	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.20	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	3,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.21	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	5,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.22	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	3,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.23	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.24	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	52,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.25	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	12,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	21,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Zid de sprijin 1 Paraul Haului - He= 2,5 m	m	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	TSC03F1	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 2	100 mc	1,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata tara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	7,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	13,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	TSD03C1	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	100 mc	1,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	270,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	1,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	1,45		
2.7	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	3,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	132,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,98		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	2.197,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.11	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	2.197,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	2,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	2,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	28,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.14. L	2100904	Beton C35/45	mc	29,03		
2.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	69,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	82,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17	PB12B1	Turnare beton armat C25/30 CUNETE DREN BETON	mc	5,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.17. L	2100971	Beton de ciment C25/30	mc	5,44		
2.18	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	13,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	2,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=5 km	tona	3,89		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.22	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0.50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu: ... pamant coeziv	mc	2,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.23	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ... pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.24	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	36,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.25	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	8,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	15,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4		Zid de sprijin - He med = 1,8 m	m	42,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	TSC03F1	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 2	100 mc	1,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata fara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	5,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa... 1-3 distanta 10m	tona	9,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4	TSD03C1	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	100 mc	1,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	198,45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	189,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7	TRA01A34	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 34 km.	tona	2,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	3.307,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9	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	3.307,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	3,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	3,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	2,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.12. L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	2,96		
4.13	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	7,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	42,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.14. L	2100904	Beton C35/45	mc	42,34		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	101,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	92,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	18,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=5 km	tona	33,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	18,48		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	42,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	67,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	13,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	23,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5		Zid de sprijin - He med = 1,9 m	m	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	TSC03F1	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 2	100 mc	0,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub lm cu taluz executata tara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	2,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	4,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.4	TSD03C1	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	100 mc	0,46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	82,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	76,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	1.293,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9	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	1.293,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.10	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	1,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	1,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	1,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.12. L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	1,33		
5.13	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	3,19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	16,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.14. L	2100904	Beton C35/45	mc	16,29		
5.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	39,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	36,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	7,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=05 km	tona	12,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	7,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	25,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	5,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	8,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6		Zid de sprijin - He med = 2,0 m	m	79,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	TSC03F1	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 2	100 mc	2,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata tara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	11,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	19,91		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4	TSD03C1	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 de21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	2,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	398,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	402,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	6,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	6.683,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.9	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	6.683,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.10	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	6,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	6,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	5,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.12. L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	5,98		
6.13	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	14,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	86,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.14. L	2100904	Beton C35/45	mc	87,60		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	210,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	189,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	34,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=5 km	tona	62,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	34,76		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	79,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	134,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	28,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	49,56		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7		Zid de sprijin - He med = 2,2 m	m	33,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	TSC03F1	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 2	100 mc	0,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub lm cu taluz executata tara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	4,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	8,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4	TSD03C1	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	100 mc	0,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	166,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	178,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2,67		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	3.012,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.9	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	3.012,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.10	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	3,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	3,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	2,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.12. L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	2,66		
7.13	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	6,39		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	39,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.14. L	2100904	Beton C35/45	mc	39,92		
7.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	95,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	85,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	14,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=5 km	tona	26,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	14,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	33,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	62,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	14,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	25,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8		Zid de sprijin - He med = 2,3 m	m	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	TSC03F1	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 2	100 mc	0,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata fara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	0,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	0,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.4	TSD03C1	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	100 mc	0,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	15,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	17,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	294,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.9	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	294,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.10	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	0,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	0,29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	0,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.12. L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	0,24		
8.13	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	0,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	4,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.14. L	2100904	Beton C35/45	mc	4,05		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	9,73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	8,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	1,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=05 km	tona	2,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	1,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	1,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	2,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9		Zid de sprijin - He med = 2,4 m	m	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	TSC03F1	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 2	100 mc	0,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata tara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	3,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	6,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.4	TSD03C1	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	100 mc	0,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	133,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	145,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	2.517,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.9	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	2.517,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.10	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	2,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	2,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.12. L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	2,02		
9.13	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	4,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	34,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.14. L	2100904	Beton C35/45	mc	34,52		
9.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	82,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=05 km	tona	19,79		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	52,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	22,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10		Zid de sprijin - He med = 2,7 m	m	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	TSC03F1	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 2	100 mc	0,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata tara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	1,09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	1,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.4	TSD03C1	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 de21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	39,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	52,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,78		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	1.060,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.9	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	1.060,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.10	CMj21A04C2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	1,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	1,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	0,68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.12	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	0,69		
.L						
10.13	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	1,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	12,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.14	2100904	Beton C35/45	mc	12,18		
.L						

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
10.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	29,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	24,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	3,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=5 km	tona	6,33		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	3,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	8,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	19,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	5,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	8,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11		Zid de sprijin - He med = 2,8 m	m	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	TSC03F1	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 2	100 mc	0,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata tara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	1,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	2,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.4	TSD03C1	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	100 mc	0,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	44,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	62,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	1.215,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.9	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	1.215,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11.10	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	1,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	1,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	0,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.12.	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	0,77		
L						
11.13	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	1,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	13,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.14.	2100904	Beton C35/45	mc	13,97		
L						
11.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	33,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	28,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	3,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=5 km	tona	7,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	3,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
11.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	22,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	6,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	10,66		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12		Zid de sprijin - He med = 2,9 m	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	TSC03F1	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 2	100 mc	0,34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata tara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	3,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.4	TSD03C1	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	100 mc	0,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	64,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	41,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,62		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	819,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.9	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	819,18		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.10	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	0,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	0,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.12	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	0,51		
.L						
12.13	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	1,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	9,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.14	2100904	Beton C35/45	mc	9,50		
.L						

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	22,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	19,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	2,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=5 km	tona	4,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	2,64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	15,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	4,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	7,53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13		Zid de sprijin - He med = 3,0 m	m	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	TSC03F1	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 2	100 mc	0,51		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata tara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	2,70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	4,86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.4	TSD03C1	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	100 mc	0,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	97,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	62,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	1.253,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.9	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	1.253,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13.10	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	1,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	1,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	0,77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.12 .L	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	0,77		
13.13	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	1,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	14,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.14 .L	2100904	Beton C35/45	mc	14,52		
13.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	34,85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	30,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	3,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=5 km	tona	7,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	3,96		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
13.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu: ...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	9,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	24,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	6,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.24	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	11,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	11,92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14		Zid de sprijin - He med = 3,2 m	m	26,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	TSC03F1	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 2	100 mc	1,63		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.2	TSA03D1	Sapaturi manuale în spatii limitate sub 1m cu taluz executata fara sprijiniri cu taluz înclinat la fundatii, canale etc... în teren tare pentru rigola carosabila	mc	8,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.3	TRB01B11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 10m	tona	15,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
14.4	TSD03C1	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	100 mc	1,72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	308,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.6	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	179,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	2,69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.8	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	3.725,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.9	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	3.725,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.10	CMj21A04C 2N	Transporturi de santier cu mijloace manuale...Transp. mat. prin purtat direct g mai mic de 25 kg dist. mai mare de 10 m incomode	tona	3,73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.11	TRA02A12	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...12 km.	tona	3,73		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.12	PB12B1	Turnare beton armat C12/15 egalizare	mc	2,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.12	2100957	Beton de ciment C12/15	mc	2,23		
14.13	TRA06A25	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	5,36		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
14.14	PB12B1	Turnare beton armat C35/45 in ZID..cu pompa	mc	43,16		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.14 .L	2100904	Beton C35/45	mc	43,51		
14.15	TRA06A34	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=34 km	tona	104,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.16	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	93,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.17	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii teren mijlociu	mc	11,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.18	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=5 km	tona	20,58		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.19	TSD17B1	Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe o grosime medie de 0.50 m,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu:...pamant coeziv	mc	11,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.20	TSD07F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15- 20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	0,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.21	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	26,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.22	IFF33C1	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: pe suprafete orizontale sau sub 20 grade, adancime 7 m	mp	75,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	21,84		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari pentru asigurarea stabilitatii terasamentului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	TRA01A69	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 69 km.	tona	38,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recapitulatie 2022 8/4						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %					
Total inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte	8,0000 %					
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit	4,0000 %					
Total inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:	21,00%					
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SC BUCOVER PROIECT SRL

