

PREVENTIV

PROJEKTI: "Ndertim I Rruges - Palase - Dhermi"						
Nr.	Nr Analiz	Pershkrimi i zerit	Njesi	Sasia	Cmimi	Shuma ne Lek
A - RRUGA KRYESORE						
KATEGORIA 1: PUNIME DHERASH DHE PRISHJET						
I - PUNIME PER TRUPIN E RRUGES						
1		Prerje bime te vogla Ø-10cm	m2	62,303		
2		Spostim rrenje ulliri	cope	1,150		
3		Prishje struktura prej betoni	m3	150.00		
4		Germim e trasport dheu kat II-te me skreper, L=500m dhe V=6~6.5m3	m3	8,690.00		
5		Germim shkemb mesatar me çekiq me ekskavator me zinxhir	m3	87,700.00		
6		Germim shkemb i forte me çekiq me ekskavator me zinxhir	m3	35,800.00		
7		Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	93,235.00		
8		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	12,325.00		
9		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	38,955.00		
Shuma I						
KATEGORIA 2: PUNIMET E SHITESAVE						
1		Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	54,186.00		
2		Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	54,186.00		
3		Shtrese stabilizant t=15cm	m2	52,590.00		
4		Shtrese stabilizant t=20cm	m2	6,675.00		
5		Shtrese konglomerati t=10cm	m2	45,812.00		
6		Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri	m2	46,722.00		
7		Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	46,722.00		
Shuma II						
KATEGORIA 3 : VEPRAT E VOGLA TE ARTIT (Tombino, mure mbajtes dhe prites, kuneta, drenazhe)						
a) Tombino (katrore dhe te rumbullaketa)						
1		Germim shkemb mesatar me çekiq me ekskavator me zinxhir	m3	3,881		
2		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	3,881		
3		Shtrese zhavorr lumi t=10cm	m ²	2,720		
4		Struktura monolite betoni C 12/15	m ³	350		
5		Struktura monolite betoni C 25/30	m3	2,157		
6		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	27.7		
7		F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	223.9		
8		H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	2,397		
9		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	2,570		
10		Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni	ml	51		
11		Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1 m	m ³	100		
12		Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x0.5 m	m ³	40.00		

					Shuma a)	
		b) Nenkalimi Dhermi				
1		Germim shkambi mesatar me çekiç me ekskavator me zinxhir	m3	775		
2		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	775		
3		Shtrese zhavorr lumi t=10cm	m ²	210		
4		Struktura monolite betoni C 12/15	m ³	32		
5		Struktura monolite betoni C 25/30	m3	615		
6		Struktura monolite betoni C 20/25 C 20/25 (soleta rakorduese)	m3	50		
7		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	1.8		
8		F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	74.0		
9		H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	462		
10		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	545		
11		F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	136		
					Shuma b)	
		c) Drenazhe, bordura, kuneta				
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	3,150		
2		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	3,150		
3		Struktura monolite betoni C 20/25	m ³	748.00		
4		Bordura trotuari 20x35cm te parapergatitura	ml	110.00		
5		Struktura monolite betoni C 12/15	m ³	5.50		
6		Struktura monolite betoni C 20/25	m ³	15.00		
7		Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cope	92.00		
8		F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	1,980.00		
9		Shtrese rere	m ³	454.00		
10		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	950.00		
					Shuma c)	
		d) Mure Mbajtes / Prites (beton + termesh)				
1		Germim shkambi mesatar me çekiç me ekskavator me zinxhir	m3	168		
2		Germim e trasport dheu kat II-te me skreper, L=500m dhe V=6~6.5m3	m3	372		
3		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	540		
4		Shtrese zhavorr lumi t=10cm	m ²	168		
5		Struktura monolite betoni C 12/15	m ³	42		
6		Struktura monolite betoni C 25/30	m3	350		
7		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	9.0		
8		F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	29.0		
9		H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	285		
10		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	1,191		
11		Mure me dhe te perforcuar h -14 m	m2	300.00		
					Shuma d)	
		Shuma III (a+b+c+d)				
		KATEGORIA 4 : VEPRAT E MEDHA TE ARTIT				
		a) Punime Dherash				
1		Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	430		
2		Germim shkambi mesatar me çekiç me ekskavator me zinxhir	m3	12,030.00		

3	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	11,510		
4	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	120		
5	FV gjeotekstil 165g/m2	m2	2,498		
6	F.V. mbrojtje lumore e themeleve të pilave dhe shpatullave, dy shtresa me gurë me madhësi 0.6-0.7 m dhe me beton te varfer C12/15 (riprap)	m3	2,200.00		
				Total a)	
b) Punime betoni					
1	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	190		
2	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	3,598.00		
3	F.V. Beton / Arme C 32/40 per soleten e ures	m3	542.0		
4	F.V Trare gjatesore te pasnderur b/a c45/55 L= 35.7ml te parapergatitur, sipas vizatimit	cope	15.00		
				Total b)	
c) Punime hekuri					
1	F.V. Hekur betoni periodik Ç-5 D>12mm	ton	382		
				Total c)	
d) Fugat, parapetet, kushinetat, hidroizolimin, drenazhet dhe kalimi i rrjeteve inxhinierike, shpim me sonde per pilotat					
1	Bashkuese fuge zgjerimi/sizmike per jo me pak se +/-50mm dhe jo me shume se +/-200mm ne karrexhate	ml	26		
2	F.V. Mbeshtetje elastomere per ngarkesa vertikale 151 - 250 t.	cope	30.00		
3	F V elastometrike 250x250x63 mm	cope	30.00		
4	Guardrail H4 anesore per ure me 3 vale ne 1 ane ,W4(elementi+ lart) + aksesoret	ml	220		
5	Tub kanalizimi pvc Ø 170 mm	ml	400.00		
6	H / Izolim me emulsion, 2 K. Katr .importi cilesia 1	m2	1,220.00		
7	Struktura monolite beton C 25/30 per Panele anesore te urave B/A (te parapergatitur)	m3	11		
				Total d)	
e) Shtrese Bideri dhe asfaltobetoni					
1	Shtrese bideri me granil gur kave,5cm,me makineri	m2	1,220.00		
2	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	1,220.00		
				Total e)	
Shuma IV (a+b+c+d+e)					
V- PUNIME PER LINJAT REZERVE					
1	Germim e trasport dheu kat II-te me skreper, L=500m dhe V=6~6.5m3	m3	3,845.00		
2	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	3,845.00		
3	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	ml	17,800		
4	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	ml	17,800		
5	Shtrese rere	m³	801.00		
6	Pusete kontrolli 1x1x1.5 m	cope	32.00		
7	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m³	1,869.00		
Shuma V					
VI- PUNIME SINJALISTIKE					
1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (sprajt)	ml	13,350.00		
2	Boje termoplastike (sprajt)	m2	180.00		
3	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	cope	29.00		
4	Tabela trekendore normal me A = 90	cope	45.00		
5	Tabele drejtkëndore (tregimi)(AxB) normal 90x135	cope	8.00		

6		Panele plotesuese per sinjale drejtkendore normal me Ax D, 80x27	cope	4.00		
7		Tabele drejtkendore (tregimi)(Ax B) e madhe 135x200	cope	10.00		
8		Tabela katrore e madhe me A=90	cope	18.00		
9		Tabele katrore normal me A=60	cope	32.00		
10		Tabele rrethi "ndalim" normal me D = 60	cope	4.00		
11		Tabela tetekendore normal me A-B, 90-30	cope	6.00		
12		Pervijues modulare te kthesave (qyfte)	cope	16.00		
13		FV tabela te medha informative + bazamenti "T" 5.5x3x3 m	cope	12.00		
14		Guardrail- H1 anesore me 2 valez. ne 1 ane , W4 + aksesoret	ml	3,690.00		
15		Fundore guardrail me 3 valez.	cope	24.00		
Shuma VI						
VII- PUNIME BIOINXHINIERIKE						
1		Rrafshim skarpate ne germim, ekskavator 1 m3	m2	3,419.00		
2		Mbushje me dhe vegjetal t = 20cm	m3	683.80		
3		Mbjellje bari ne skarpat	m2	3,419.00		
4		Mbrojtja e skarpatave me rrjete teli, nga renja e gureve	m2	3,920.00		
Shuma VII						
VIII- PUNIME ELEKTRIKE						
1		FV shtylla metalike konike ndricimi H=9m PAICC-3	cope	40.00		
2		FV krah shtylla metalike KRH - MSI 1500/1500/10	cope	40.00		
3		FV ndricues Smart VP CL1 CR M-S 250W GG FAE 44004,me llampe 250W 230V	cope	40.00		
4		FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	42.00		
5		Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 150 cm	cope	2.00		
6		F.V. kabell FG70R, 06/1kw, 5x16 mm2	ml	500.00		
7		F.V. kabell FG70R, 06/1kw, 3x1,5 mm2	ml	480.00		
8		F.V. Tel bakri 16 mm2, tel tokezimi	ml	80.00		
9		FV elektroda tokezimi te xingura 50x3mm, L=150cm	cope	40.00		
10		F.V tuba metalik d=110 mm	ml	80.00		
11		Struktura monolite betoni C 16/20	m3	20.40		
12		Germim toke e zakonshme, seksion i lire + trans auto (per kanalin e kablllove)	m3	139.40		
13		Automat manjetik - elektronik 400V, 40A, 4 polar	cope	2.00		
14		Kontator 400V, 40A, 4 polar	cope	2.00		
15		F.V.Sistem komandimi me rele muzgu per ndricim zonash te vecanta, ura etj.	cope	2.00		
Shuma VIII						
A - Total (I-VIII)						
B - RRETHROTULLIMI PALASE + RRUGET SEKONDARE						
KATEGORIA 1: PUNIME DHERASH DHE PRISHJET						
I - PUNIME PER TRUPIN E RRUGES						
1		Prerje bime te vogla ø-10cm	m2	15,208		
2		Spostim rrenje ulliri	cope	150		
3		Prishje struktura prej betoni	m3	110.00		
4		Germim e trasport dheu kat II-te me skreper, L=500m dhe V=6~6.5m3	m3	1,613.00		

5		Germim shkambi mesatar me çekiç me ekskavator me zinxhir	m3	13,870.00		
6		Germim shkambi i forte me çekiç me ekskavator me zinxhir	m3	9,969.00		
7		Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	45,585.00		
8		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	3,710.00		
9		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	1,613.00		
					Shuma I	
KATEGORIA 2: PUNIMET E SHITRESAVE						
1		Shtrese çakelli mbeturine kave t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	17,425.00		
2		Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	17,425.00		
3		Shtrese stabilizant t=15cm	m2	17,425.00		
4		Shtrese binderi me granil gur kave, 6cm, me makineri	m2	15,102.00		
5		Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	15,102.00		
					Shuma II	
KATEGORIA 3 : VEPRAT E VOGLA TE ARTIT (Tombino, mure mbajtes dhe prites, kuneta, drenazhe)						
a) Tombino (katrore dhe te rrumbullaketa)						
1		Germim shkambi mesatar me çekiç me ekskavator me zinxhir	m3	600		
2		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	600		
3		Shtrese zhavorr lumi t=10cm	m ²	29		
4		Struktura monolite betoni C 12/15	m ³	53		
5		Struktura monolite betoni C 25/30	m3	395		
6		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	15.5		
7		F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	14.1		
8		H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	1,102		
9		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	560		
10		Tombino me tuba betoni Ø 1500, mbi shtrese betoni	m	23		
11		Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x0.5 m	m ³	208.00		
					Shuma a)	
b) Drenazhe, bordura, kuneta						
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	280		
2		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	280		
3		Struktura monolite betoni C 20/25	m ³	180.00		
4		Bordura trotuari 20x35cm te parapergatitura	ml	3,105.00		
5		Struktura monolite betoni C 12/15	m ³	294.50		
6		Struktura monolite betoni C 20/25	m ³	16.00		
7		Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	cope	11.00		
8		F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	550.00		
9		Shtrese rere	m3	126.00		
10		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	165.00		
					Shuma b)	
c) Mure Mbajtes / Prites (beton)						

1		Germim shkambi mesatar me çekiç me ekskavator me zinxhir	m3	140		
2		Germim e trasport dheu kat II-te me skreper, L=500m dhe V=6~6.5m3	m3	310		
3		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	450		
4		Shtrese zhavorr lumi t=10cm	m ²	140		
5		Struktura monolite betoni C 12/15	m ³	35		
6		Struktura monolite betoni C 25/30	m3	308		
7		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	7.0		
8		F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	33.0		
9		H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	235		
10		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	992		
					Shuma c)	
Shuma III (a+b+c)						
IV- PUNIME PER LINJAT REZERVE						
1		Germim e trasport dheu kat II-te me skreper, L=500m dhe V=6~6.5m3	m3	434.00		
2		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	165.00		
3		Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	ml	2,172		
4		F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	104.00		
5		Shtrese rere	m ³	163.00		
6		Pusete kontrolli 1x1x1.5 m	cope	21.00		
7		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	51.00		
Shuma IV						
V- PUNIME SINJALISTIKE						
1		Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (sprajt)	ml	8,145.00		
2		Boje termoplastike (sprajt)	m2	90.00		
3		FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	cope	10.00		
4		Tabela trekendore normal me A = 90	cope	8.00		
5		Tabele drejtkëndore (tregimi)(AxB) normal 90x135	cope	4.00		
6		Panele plotesuese per sinjale drejtkendore normal me AxD, 80x27	cope	2.00		
7		Tabele drejtkëndore (tregimi)(AxB) e madhe 135x200	cope	4.00		
8		Tabela katrore e madhe me A=90	cope	3.00		
9		Tabele katrore normal me A=60	cope	8.00		
10		Tabele rrethi "ndalim" normal me D = 60	cope	4.00		
11		Tabela tetekendore normal me A-B, 90-30	cope	6.00		
12		Pervijues modulare te kthesave (qyfte)	cope	16.00		
13		FV tabela te medha informative + bazamenti "T" 5.5x3x3 m	cope	4.00		
14		Guardrail- N2 anesore me 2 valez. ne 1 ane , W2 + aksesori	ml	1,255.00		
Shuma V						
VI- PUNIME BIOINXHINIERIKE						
1		Rrafshim skarpate ne germim, ekskavator 1 m3	m2	5,370.00		
2		Mbushje me dhe vegjetal t = 20cm	m3	1,074.00		
3		Mbjellje bari ne skarpat	m2	5,370.00		
Shuma VI						
B - Total (I-VI)						

PERMBLEDHESE		
A - RRUGA KRYESORE		
I-PUNIME PER TRUPIN E RRUGES		
II-PUNIMET E SHTRESAVE		
III-VEPRAT E VOGLA TE ARTIT (Tombino, mure mbajtes dhe prites, kuneta, drenazhe)		
IV-VEPRAT E MEDHA TE ARTIT		
V- PUNIME PER LINJAT REZERVE		
VI- PUNIME SINJALISTIKE		
VII- PUNIME BIOINXHINIERIKE		
VIII- PUNIME ELEKTRIKE		
Total (I-VII)		
Fondi rezerve %	5%	
Shuma pa TVSH		
TVSH %	20%	
Shuma me TVSH %		
B - RRUGET SEKONDARE		
I-PUNIME PER TRUPIN E RRUGES		
II-PUNIMET E SHTRESAVE		
III-VEPRAT E VOGLA TE ARTIT (Tombino, mure mbajtes dhe prites, kuneta, drenazhe)		
IV- PUNIME PER LINJAT REZERVE		
V- PUNIME SINJALISTIKE		
VI- PUNIME BIOINXHINIERIKE		
Total (I-VII)		
Fondi rezerve %	5%	
Shuma pa TVSH		
TVSH %	20%	
Shuma me TVSH %		
SHUMA PA TVSH		
TVSH %	20%	
SHUMA ME TVSH		