

Ndertim Rruga Berat - Ballaban loti 3

KM 42 + 360 - 58 + 194.9

PREVENTIV I PUNIMEVE

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
A		PUNIME DHEU				
A.1. Germime						
1		Shkallmim shtresa ekzistuese asfaltike + transport auto	m ²	500.00		-
2		Ndertim Kasonete ne toke te bute	m ²	85,080.00		-
3		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	185,934.00		-
4		Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m ³	238,074.00		-
5		Germim shkemb i forte me çekiç me ekskavator me zinxhir	m ³	1,415.00		-
6		Germim shkemb i forte, sek i lire, me mina te vogla, me ekskavator 1 m ³ + transport	m ³	14,285.00		-
7		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet, per Kryqezimet	m ³	7,200.00		-
8		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m ³	432,623.00		-
Shuma A.1.						-
A.2. Mbushje						
1		Mbushje me shkemb te germuar me pare	m ³	26,851.00		-
Shuma A.2.						-
TOTAL SHUMA A.						-

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
B		SHTRESA RRUGORE				
B.1. Baza dhe Nenbaza						
1		Shtrese stabilizant t=15 cm per trupin e rruges	m ²	114,458.30		-
2		Shtrese stabilizant t=10 cm per bankinat	m ²	6,954.00		-
3		Shtrese cakell t=15 cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m ²	228,916.60		-
4		Mbushje me çakull e gure nga gurorja t=20cm	m ³	22,891.66		-
5		Shtrese Gjeotekstili 280 gr/m ²	m ²	8,080.00		-
6		Cilindrim Kasonete me Rrul	m ²	85,080.00		-
Shuma B.1.						-
B.2. Shtresat Asfaltike						
1		Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m ²	104,053.00		-
2		Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m ²	104,053.00		-
Shuma B.2.						-

TOTAL SHUMA B.

-

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
C		PUNIME PËR LARGIMIN E UJRAVE : KANALET E BETONIT				
1		Germim dheu me excavator me goma 0.25 m ³ toke e zakonshme ne kanale deri 2 m me shkarkim ne mjet	m ³	11,049.00		-
2		Struktura te holla monolite betoni te armuara C 20/25 per kanalet e anesore te betonit te rruges	m ³	3,353.50		-
3		Struktura te holla monolite betoni te armuara C 20/25 per kanalet e betonit ne skarpate	m ³	1,613.00		-
4		F.V Lugje B/A te parapergatitura per largimin e ujrave nga skarpata e mbushjeve	m ³	80.92		-
5		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm, (per kanalet anesore)	ton	177.20		-
6		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm, (per kanalet ne skarpate)	ton	186.60		-
7		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm (per tubat metalik ne kryqezime)	ton	1.80		-
8		Struktura te holla monolite betoni te armuara C 20/25 (per tubat metalik ne kryqezime-kemishim)	m ³	4.80		-
9		Shtresë zhavor lumi t=10cm, për kanalin e betonit	m ²	3,683.00		-
10		F.V. Tuba metalik D=400mm (ne kryqezime)	ml	28.00		-
11		Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	82.00		-
12		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m ³	11,049.00		-
TOTAL SHUMA C.						-

D		Veprat e Vogla te Artit				
D/1		F.V. tombinot rrethore f - 800 b/a				
		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Tombino me tuba betoni Ø 800, mbi shtrese betoni	ml	116.00		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per pusetat e kontrollit.	m ³	79.60		-
3		Struktura monolite betoni C 16/20 per kemishen e betonit.	m ³	107.00		-
4		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m ³	16.00		-
5		Shtrese zhavorri t=10 cm nen bazamentin e tombinos	m ²	204.50		-
6		F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø 6 ~ 10 mm	ton	0.67		-
7		F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø > 12 mm	ton	8.27		-

					Shuma D/1	-
D/2		F.V. tombinot rrethore f - 1000 b/a				
		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni	ml	69.00		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per portalet e tombinove dhe pusetat e kontrollit.	m3	57.80		-
3		Struktura monolite betoni C 16/20 per kemishen e betonit.	m3	87.20		-
4		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	9.00		-
5		Shtrese zhavor lumi t=10cm, per tombinot dhe portalet	m2	124.50		-
6		F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø 6 ~ 10 mm	ton	0.35		-
7		F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø > 12 mm	ton	5.46		-
					SHUMA D/2	-
D/3		Punime per tombinot BOX 1,5X1.5 m				
		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per portalet e tombinove katrore,	m ³	132.40		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret, soleten, dhe dyshemene e tombinove katrore.	m ³	447.30		-
3		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	96.60		-
4		F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 10cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafritimit,	m ²	662.00		-
5		H / Izolim me emulsion, 2 K. Katr. .importi cilesia 1, i siperfaqeve qe kane kontakt me token	m ²	1,589.00		-
6		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >12 mm,	ton	67.40		-
					SHUMA D/3	-
D/4		Punime per tombinot BOX 2x2 m				
		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per portalet e tombinove katrore,	m ³	63.00		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret, soleten, dhe dyshemene e tombinove katrore.	m ³	255.80		-
3		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	51.50		-
4		F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 10cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafritimit,	m ²	500.20		-

5		H / Izolim me emulsion, 2 K. Katr. .importi cilesia 1, i siperfaqeve qe kane kontakt me token	m ²	743.50		-
6		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø > 12 mm, sipas vizatimeve	ton	40.70		-
SHUMA D/4						-
D/5		Punime per tombinot BOX 3x3 m				
		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per portalet e tombinove katrore,	m ³	27.00		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret, soleten, dhe dyshemene e tombinove katrore.	m ³	160.30		-
3		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m ³	28.50		-
4		F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 10cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafrimet,	m ²	351.00		-
5		H / Izolim me emulsion, 2 K. Katr. .importi cilesia 1, i siperfaqeve qe kane kontakt me token	m ²	425.00		-
6		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø > 12 mm,	ton	34.00		-
SHUMA D/5						-
D/6		PUNIME PER SOLETAT RAKORDUESE				
Nr-		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per soletat rakorduese	m ³	288.70		-
2		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø > 12 mm,	ton	23.38		-
SHUMA D/6						-
D/7		PUNIME DHEU PER TOMBINOT				
Nr-		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Germim dheu me ekskavator zingjir 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	7,676.00		-
2		Germim shkambi i forte me çekiq me ekskavator me zinxhir	m ³	280.00		-
3		Mbushje me zhavorr pas mureve te tombinove	m ³	2,115.23		-
4		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m ³	7,956.00		-
SHUMA D/7						-
D/8		GABIONA PER SISTEMIME UJORE				
		EMERTIMI	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x0.5 m	m ³	112.00		-
2		Shtrese stabilizant t=15 cm nen muret gabion	m ²	123.00		-
3		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per koken e murit prites gabjon	m ³	18.00		-
					Shuma D/8	-
TOTAL SHUMA " D "						-

E/1	PUNIME PER MURET MBAJTES				
	EMERTIMI	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	10,880.00		-
2	Germim shkemi i forte me çekiç me ekskavator me zinxhir	m ³	3,500.00		-
3	Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m ³	14,380.00		-
4	Mbushje me çakull nga gurorja t=20cm (nen themelin e murit)	m ³	8,987.50		-
5	Struktura monolite betoni C 12/15 , beton nivelues nen bazamentin e themelit te mureve mbajtes	m ³	847.50		-
6	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per Themelin dhe Mure Mbajtes	m ³	8,239.00		-
7	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	47.00		-
8	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	603.00		-
Shuma E/1					-
E/2	PUNIME PER MURET PRITES				
	EMERTIMI	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	Struktura monolite betoni C 12/15 , beton nivelues nen bazamentin e themelit te mureve prites	m ³	1,306.00		-
2	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret prites	m ³	14,098.00		-
3	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	106.00		-
4	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	476.00		-
5	Mbushje me shkemb te germuar me pare, (te dale nga germimi I trupit te rruges) pas mureve	m ³	15,129.40		-
6	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25, per kuneta	m ³	2,687.64		-
Shuma E/2					-
E/3	PUNIME PER MURE TERRAMESH				
	EMERTIMI	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 4 ÷ 6 m	m ²	998.00		-
2	Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 6 ÷ 8 m	m ²	633.00		-
3	Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 8 ÷ 10 m	m ²	167.00		-
4	Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 10 ÷ 12 m	m ²	357.00		-
5	Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 12 ÷ 14 m	m ²	199.00		-
6	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per koken e murit Terramesh	m ³	47.00		-
Shuma E/3					-
TOTAL SHUMA E					-

F		PUNIME PER MBROJTJE SKARPATASH				
		EMERTIMI	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Mbrojtja e shpateve nga renia e gureve me gjeomat I perbere nga nje polimer tredimensional dhe rrjete teli heksagonale 6x8cm I mbuluar me galfan Zn 5% Al ne formacione Flishore	m ²	42,790.00		-
2		F.V Rrjete teli per mbrojtjen e shpateve e veshur me galfan 8x8 cm heksagonal me diameter 2.4 mm me bordature anesore me fi 3.4 ose 3 mm, ne formacione gelqerore	m ²	42,790.00		-
3		F.V ankera vetshpues , me diametra te ndryshem sipas vizatimeve perkatese per mbrojtjen e skarpatave ne formacione flishore etj.	ton	26.36		-
4		Vrima drenazhi, d=75mm, L=6m	cope	9,711.60		-
SHUMA G						-

Nr.	An	Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
	G	Sinjalistike Vertikale dhe Horizontale				
1		Pervijues modulare te kthesave - çift 60x60	cope	297.00		-
2		Tabele tetekendore e vogel me A-B,60-20 (STOP)	cope	4.00		-
3		Tabela trekendore e vogel me A = 60	cope	77.00		-
4		Tabele rrethi detyrimi normal D=60	cope	46.00		-
5		Sinjale drejtimi interurbane 150x40	cope	2.00		-
6		F V tabela rrugore treguese 60x20cm	cope	4.00		-
7		Tabela katrore e vogel me diagonal vertikal 40x25	cope	27.00		-
8		Pervijues normal anesor	cope	12.00		-
9		FV tabela te medha informative + bazamenti "L" 5.5x3m	cope	4.00		-
10		Guardrail H1W3 1 anesore me 2 valezime ne 1 ane + aksesore (ne rruge)	ml	12,663.00		-
11		Guardrail H2/W5 per ure, anesore 3 vale ne nje ane ,(elementi + lart) + aksesoret (ne struktura betoni)	ml	3,610.00		-
12		Vijezim shirita gjatesor dhe anesor gjeresi 15cm boje B/C spraj (I plote)	ml	47,504.70		-
13		Boje Bikomponente Sprajt	m ²	8.80		-
TOTAL SHUMA G						-

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
H		Punime prishje dhe pastrimi				
1		Prishje struktura prej betoni	m ³	1,120.00		-
2		Prishje mur blloqe betoni	m ³	220.00		-
3		Prerje bimë të vogla ø-10cm	m ²	15,835.00		-
SHUMA H						-

Nr.	Analiza	PERSHKRIMI				
I		FIBRAT OPTIKE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera

1		Germim dheu me excavator me goma 0.25 m ³ toke e zakonshme ne kanale deri 2 m me shkarkim ne mjet	m ³	1,583.50		0.00
2		Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	ml	15,835.00		0.00
3		Shtrese rere per fibrat optike	m ³	1,108.45		0.00
4		F.V. puseta me kapak gize per kanaline e fibrave optike 1 x 1 x 1.5	cope	32.00		0.00
5		F.V. shirit tregues	ml	15,835.00		0.00
TOTAL SHUMA " I "						0.00
J Sheshpushimet						
Nr.	Analiza	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet, per sheshpushimet	m ³	3,900.00		-
2		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m ³	3,900.00		-
3		Shtrese stabilizant t=15 cm per sheshpushimet	m ²	5,792.00		-
4		Shtrese stabilizant t=15 cm per bankinat	m ²	780.00		-
5		Shtrese cakell t=15 cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m ²	11,584.00		-
6		Mbushje me çakull e gure nga gurorja t=20cm	m ³	1,436.00		-
7		Cilindrim Kasonete me Rrul (sheshpushime dhe hyrje-dalje)	m ²	4,440.00		-
8		Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri (sheshpushime dhe hyrje-dalje)	m ²	4,440.00		-
9		Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri (sheshpushime dhe hyrje-dalje)	m ²	4,440.00		-
					Shuma J	-
SHUMA (1) = A + B + C + D + E + F + G + H + I + J						-
					FONDI REZERVE	5%
					SHUMA	-
					T.V.SH.	20%
					SHUMA ME TVSH	-