

PREVENTIV I PUNIMEVE

Ndërtim Rruga Berat - Ballaban loti 1 KM 0+000 - KM 21+560

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
A		PUNIME DHEU				
	A.1. Germime					
1		Shkallmim shtresa ekzistuese asfaltike + transport auto	m ²	14,150.00		-
2		Ndërtim Kasonete ne toke te bute	m ²	98,400.00		-
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	89,055.00		-
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	113,940.00		-
5		Germim shkambi i forte me çekiç me ekskavator me zinxhir	m ³	7,700.00		-
6		Germim shkemb i forte, sek i lire, me mina te vogla, me ekskavator 1 m ³ + transport	m ³	63,800.00		-
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	1,104.00		-
8		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m ³	172,478.00		-
Shuma A.1						-
	A.2. Mbushje					
1		Mbushje me shkemb te germuar me pare	m ³	39,321.00		-
Shuma A.2						-
TOTAL SHUMA A						-
B		SHTRESA RRUGORE				
B.1. Baza dhe Nenbaza						
1		Shtrese stabilizant t=15 cm per trupin e rruges	m ²	152,296.10		-
2		Shtrese stabilizant t=10 cm per bankinat	m ²	15,540.00		-
3		Shtrese cakell t=15 cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m ²	304,592.20		-
4		Mbushje me çakull e gure nga gurorja t=20cm	m ³	30,459.22		-
5		Cilindrim Kasonete me Rrul	m ²	98,400.00		-
Shuma B.1						-
B.2. Shtresat Asfaltike						
1		Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m ²	138,451.00		-
2		Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m ²	138,451.00		-
Shuma B.2						-
TOTAL SHUMA B						-
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	4,921.50		-
2		Struktura te holla monolite betoni te armuara C 20/25 per kanalet e anesore te betonit te rruges.	m ³	5,717.00		-

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
3		Struktura te holla monolite betoni te armuara C 20/25 per kanalet e betonit ne skarpate.	m3	463.40		-
4		F.V Lugje B/A te parapergatitura per largimin e ujrave nga skarpata e mbushjeve	m3	28.80		-
5		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm (per kanalet anesore)	ton	131.00		-
6		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm (per kanalet ne skarpate)	ton	53.57		-
7		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm (per tubat metalik ne kryqezime)	ton	10.35		-
8		Struktura te holla monolite betoni te armuara C 20/25 (per tubat metalik ne kryqezime-kemishim)	m ³	27.60		-
9		Shtresë zhavor lumi t=10cm, për kanalin e betonit	m ²	1,640.00		-
10		F.V. Tuba metalik D=400mm (ne kryqezime)	ml	161.00		-
11		Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	43.00		-
12		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m ³	4,921.50		-
TOTAL SHUMA C						-
D		Veprat e Vogla te Artit				
D/1		F.V. tombinot rrethore f - 600 b/a				
		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Tombino me tuba betoni Ø 600, mbi shtrese betoni	ml	18.00		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per pusetat e kontrollit	m3	11.16		-
3		Struktura monolite betoni C 16/20 per kemishen e betonit	m3	11.70		-
4		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	2.15		-
5		Shtrese zhavorri t=10 cm nen bazamentin e tombinos	m2	30.40		-
6		F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø 6 ~ 10 mm	ton	0.10		-
7		F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø > 12 mm	ton	0.67		-
					Shuma D/1	-
D/2		F.V. tombinot rrethore f - 800 b/a				
		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Tombino me tuba betoni Ø 800, mbi shtrese betoni	ml	236.00		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per pusetat e kontrollit	m3	157.40		-
3		Struktura monolite betoni C 16/20 per kemishen e betonit	m3	226.00		-
4		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	31.16		-
5		Shtrese zhavorri t=10 cm nen bazamentin e tombinos	m2	415.40		-
6		F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø 6 ~ 10 mm	ton	3.67		-

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
7		F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø > 12 mm	ton	13.33		-
					Shuma D/2	-
D/3		F.V. tombinot rrethore f - 1000 b/a				
		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni	ml	166.00		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per portalet e tombinove dhe pusetat e kontrollit	m3	133.00		-
3		Struktura monolite betoni C 16/20 per kemishen e betonit	m3	208.90		-
4		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	20.70		-
5		Shtrese zhavor lumi t=10cm, per tombinot dhe portalet,	m2	298.40		-
6		F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø 6 ~ 10 mm	ton	3.97		-
7		F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø > 12 mm	ton	8.48		-
					SHUMA D/3	-
D/4		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	60.30		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret, soleten, dhe dyshemene e tombinove katrore.	m ³	193.54		-
3		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve	m3	41.10		-
4		F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 10cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafritit	m ²	286.70		-
5		H / Izolim me emulsion, 2 K. Katr. .importi cilesia 1, i siperfaqeve qe kane kontakt me token	m ²	688.00		-
6		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >12 mm	ton	29.43		-
					SHUMA D/4	-
D/5		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	47.60		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret, soleten, dhe dyshemene e tombinove katrore.	m ³	152.90		-
3		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	29.10		-
4		F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 10cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafritit,	m ²	299.00		-

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
5		H / Izolim me emulsion, 2 K. Katr. .importi cilesia 1, i siperfaqeve qe kane kontakt me token,	m ²	444.00		-
6		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >12 mm,	ton	25.00		-
					SHUMA D/5	-
D/6		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	9.00		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret, soleten, dhe dyshemene e tombinove katrore.	m ³	42.40		-
3		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m ³	4.80		-
4		F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 10cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafritimit,	m ²	97.20		-
5		H / Izolim me emulsion, 2 K. Katr. .importi cilesia 1, i siperfaqeve qe kane kontakt me token.	m ²	105.84		-
6		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >12 mm,	ton	9.53		-
					SHUMA D/6	-
D/7		PUNIME PER SOLETAT RAKORDUESE				
Nr-		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per soletat rakorduese	m ³	165.00		-
2		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >12 mm,	ton	13.30		-
					SHUMA D/7	-
D/8		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	10,724.00		-
2		Germim shkambi i forte me çekiq me ekskavator me zinxhir	m ³	1,082.00		-
3		Mbushje me zhavorr pas mureve te tombinove	m ³	2,574.50		-
4		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m ³	11,806.00		-
					SHUMA D/8	-
D/9		GABIONA PER SISTEMIME UJORE				
		EMERTIMI	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x0.5 m	m ³	56.00		-
2		Shtrese stabilizant t=15 cm nen muret gabion	m ²	67.00		-
3		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per koken e murit prites gabjon	m ³	11.20		-
					Shuma D/9	-
					TOTAL SHUMA D	-

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
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	6,468.00		-
		Germim shkambi i forte me çekiq me ekskavator me zinxhir	m ³	2,500.00		-
2		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m ³	8,968.00		-
3		Mbushje me çakull nga gurorja t=20cm (nen themelin e murit)	m ³	5,605.00		-
4		Struktura monolite betoni C 12/15 , beton nivelies nen bazamentin e themelit te mureve mbajtes	m ³	549.50		-
5		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per Themelin dhe Mure Mbajtes	m ³	4,803.20		-
6		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	35.70		-
7		F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	321.20		-
					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	253.50		-
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret prites	m ³	3,198.00		-
3		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	25.20		-
4		F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	423.98		-
5		Mbushje me shkemb te germuar me pare, (te dale nga germimi I trupit te rruges) pas mureve	m ³	2,794.00		-
6		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25, per kuneta	m ³	2,688.00		-
					Shuma E/2	-
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	11,370.00		-
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	11,370.00		-
3		F.V ankera vetshpues , me diametra te ndryshem sipas vizatimeve perkatese per mbrojtjen e skarpatave ne formacione flishore etj.	ton	7.00		-
4		Vrima drenazhi, d=75mm, L=6m	cope	337.76		-
TOTAL SHUMA F						-
G		Sinjalistike Vertikale dhe Horizontale				

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Pervijues modulare te kthesave - çift 60x60	cope	408.00		-
2		Tabele tetekendore e vogel me A-B,60-20 (STOP)	cope	23.00		-
3		Tabele trekendore A=90	cope	126.00		-
4		Tabele rrethi detyrimi normal D=60	cope	39.00		-
5		Sinjale drejtimi interurbane 150x40	cope	8.00		-
6		F V tabela rrugore treguese 60x20cm	cope	18.00		-
7		Tabela katrore e vogel me diagonal vertikal 40x25	cope	34.00		-
8		Pervijues normal anesor	cope	8.00		-
9		Tabele e madhe informative + Bazamenti + Konstruksioni Flamur	cope	4.00		-
10		Guardrail H1W3 1 anesore me 2 valezime ne 1 ane + aksesore (ne rruge)	ml	18,622.00		-
11		Guardrail H2/W5 per ure, anesore 3 vale ne nje ane ,(elementi + lart) + aksesoret (ne struktura betoni)	ml	2,964.00		-
12		Vijezim shirita gjatesor dhe anesor gjeresi 15cm boje B/C spray (1 plote)	ml	64,680.00		-
13		Boje Bikomponente Sprajt	m2	96.80		-
SHUMA TOTALE G						-
H	Punime prishje dhe pastrimi, spostime linjash					
1		Prishje struktura prej betoni	m ³	1,400.00		-
2		Prishje mur blloqe betoni	m ³	280.00		-
3		Prerje bimë të vogla ø-10cm	m ²	21,560.00		-
SHUMA H						-
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	2,156.00		-
2		F.V. tubo plastmasi. (2 x fi - 40mm)	ml	21,560.00		-
3		Shtrese rere per fibrat optike	m ³	1,509.20		-
4		F.V. puseta me kapak gize per kanalin e fibrave optike 1 x 1 x 1.5	cope	43.00		-
5		F.V. shirit tregues	ml	21,560.00		-
TOTAL SHUMA I						-
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	5,100.00		-
2		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m ³	5,100.00		-
3		Shtrese stabilizant t=15 cm per sheshpushimet	m ²	6,154.00		-
4		Shtrese stabilizant t=15 cm per bankinat	m ²	828.75		-
5		Shtrese cakell t=15 cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m ²	12,308.00		-
6		Mbushje me çakull e gure nga gurorja t=20cm	m ³	918.00		-
7		Cilindrim Kasonete me Rrul (sheshpushime dhe hyrje-dalje)	m ²	5,280.00		-

Nr-	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
8		Shtrese binderi me granil gur kave, 6cm, me makineri (sheshpushime dhe hyrje-dalje)	m ²	5,280.00		-
9		Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri (sheshpushime dhe hyrje-dalje)	m ²	5,280.00		-
					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						-