

Objekti: Ndërtim rruga Berat -Ballaban Loti 2
KM 21+560 - KM 42+360

PREVENTIV I PUNIMEVE

Nr- A	Analize	Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
		PUNIME DHEU				
A.1. Germime						
1		Shkallmim shtresa ekzistuese asfaltike + transport auto	m2	4,700.00		
2		Ndërtim Kasonete ne toke te bute	m2	103,920.00		
3		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	172,239.00		
4		Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	160,702.00		
5		Germim shkemb i forte me çekiç me ekskavator me zinxhir	m3	15,611.00		
6		Germim shkemb i forte, sek i lire, me mina te vogla, me ekskavator 1 m ³ + transport	m3	109,880.00		
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	m3	10,070.00		
8		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m3	260,364.00		
					Shuma A.1	
A.2. Mbushje						
1		Mbushje me shkemb te germuar me pare	m3	98,258.0		
					Shuma A.2	
					TOTAL SHUMA A	

B		SHTRESA RRUGORE				
B.1. Baza dhe Nenbaza						
1		Shtrese stabilizant t=15 cm per trupin e rruges	m2	145,637.80		
2		Shtrese stabilizant t=10 cm per bankinat	m2	11,325.00		
3		Shtrese cakell t=15 cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m2	291,275.60		
4		Mbushje me çakull e gure nga gurorja t=20cm	m3	29,127.56		
5		Shtrese Gjeotekstili 280 gr/m ²	m2	4,000.00		
6		Cilindrim Kasonete me Rrul	m2	103,920.00		
					Shuma B.1	
B.2. Shtresat Asfaltike						
1		Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	132,398.00		
2		Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	132,398.0		
					Shuma B.2	
					TOTAL SHUMA B	

C		PUNIME PËR LARGIMIN E UJRAVE : KANALET E BETONIT				
----------	--	---	--	--	--	--

1		Germim dheu me excavator me goma 0.25 m3 toke e zakonshme ne kanale deri 2 m me shkarkim ne mjet	m3	4,257.900		
2		Struktura te holla monolite betoni te armuara C 20/25 per kanalet e anesore te betonit te rruges.	m3	5,851.000		
3		Struktura te holla monolite betoni te armuara C 20/25 per kanalet e betonit ne skarpate.	m3	380.500		
4		F.V Lugje B/A te parapergatitura per largimin e ujrave nga skarpata e mbushjeve	m3	102.643		
5		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm, (per kanalet anesore)	ton	309.200		
6		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm (per kanalet ne skarpate)	ton	43.990		
7		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm (per tubat metalik ne kryqezime)	ton	4.950		
8		Struktura te holla monolite betoni te armuara C 20/25 (per tubat metalik ne kryqezime-kemishim)	m3	13.200		
9		Shtresë zhavor lumi t=10cm, për kanalin e betonit	m2	1,419.000		
10		F.V. Tuba metalik D=400mm (ne kryqezime)	ml	143.000		
11		Puse kontrolli 1x1x1.5m	cope	20.000		
12		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m3	4,257.900		
				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	25.00		
2	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per pusetat e kontrollit.	m3	16.70		
3	Struktura monolite betoni C 16/20 per kemishen e betonit.	m3	16.60		
4	Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve.	m3	3.23		
5	Shtrese zhavorri t=10 cm nen bazamentin e tombinos	m2	43.00		
6	F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø 6 ~ 10 mm	ton	0.30		
7	F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø > 12 mm	ton	1.02		
				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	234.00		
2	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per pusetat e kontrollit	m3	136.50		
3	Struktura monolite betoni C 16/20 per kemishen e betonit si me poshte,	m3	215.00		
4	Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	27.40		
5	Shtrese zhavorri t=10 cm nen bazamentin e tombinos	m2	411.00		
6	F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø 6 ~ 10 mm	ton	4.60		

7	F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø > 12 mm	ton	9.90		
				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	163.00		
2	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per portalet e tombinove dhe pusetat e kontrollit.	m3	138.60		
3	Struktura monolite betoni C 16/20 per kemishen e betonit.	m3	204.50		
4	Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	21.70		
5	Shtrese zhavor lumi t=10cm, per tombinot dhe portalet,	m2	292.30		
6	F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø 6 ~ 10 mm	ton	3.50		
7	F.v hekur për këmishën e betonit dhe hyrje - daljet Ø > 12 mm	ton	8.50		
				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.	m3	72.30		
2	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret, soleten, dhe dyshemene e tombinove katrore.	m3	250.00		
3	Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve	m3	52.50		
4	F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 10cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafritimit,	m2	370.30		
5	H / Izolim me emulsion, 2 K. Katr. .importi cilesia 1, i siperfaqeve qe kane kontakt me token	m2	888.70		
6	F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >12 mm,	ton	37.43		
				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.	m3	23.70		
2	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret, soleten, dhe dyshemene e tombinove katrore.	m3	109.00		
3	Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	19.70		
4	F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 10cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafritimit.	m2	214.00		
5	H / Izolim me emulsion, 2 K. Katr. .importi cilesia 1, i siperfaqeve qe kane kontakt me token	m2	318.00		
6	F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >12 mm,	ton	16.77		

					SHUMA D/5	
D/6		Punime per tombinot BOX 4x4 m				
		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per portalet e tombinove katrore.	m3	58.80		
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret, soleten, dhe dyshemene e tombinove katrore.	m3	737.50		
3		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve,	m3	173.24		
4		F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 10cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafritimit,	m2	352.60		
5		H / Izolim me emulsion, 2 K. Katr. .importi cilesia 1, i siperfaqeve qe kane kontakt me token	m2	462.40		
6		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >12 mm,	ton	30.40		
					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	m3	153.70		
2		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >12 mm,	ton	12.80		
					SHUMA D/7	
D/8		PUNIME DHEU PER TOMBINOT				
Nr-		Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Germim dheu me ekskavator zingjir 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	5,818.00		
2		Germim shkemb i forte me çekiq me ekskavator me zinxhir	m3	800.00		
3		Mbushje me zhavorr pas mureve te tombinove	m3	1,470.00		
4		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m3	6,618.00		
					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	m3	84.00		
2		Shtrese stabilizant t=15 cm nen muret gabion	m2	72.00		
3		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per koken e murit prites gabjon	m3	13.60		
					Shuma D/9	
TOTAL SHUMA D						

E/1		PUNIME PER MURET MBAJTES				
		EMERTIMI	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	6,984.00		
2		Germim shkemb i forte me çekiq me ekskavator me zinxhir	m3	2,700.00		

3		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m3	9,684.00		
4		Mbushje me çakull nga gurorja t=20cm (nen themelin e murit)	m3	6,052.50		
5		Struktura monolite betoni C 12/15 , beton nivelies nen bazamentin e themelit te mureve mbajtes	m3	617.00		
6		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per Themelin dhe Mure Mbajtes	m3	5,228.00		
7		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	89.60		
8		F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	306.79		
					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	m3	184.00		
2		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret prites	m3	1,986.80		
3		F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	24.60		
4		F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	57.40		
5		Mbushje me shkemb te germuar me pare, (te dale nga germimi I trupit te rruges) pas mureve	m3	2,131.80		
6		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25, per kuneta	m3	3,180.00		
					Shuma E/2	
E/3		PUNIME PER MURET PRITES GABION				
		EMERTIMI	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1 m	m3	1,367.00		
2		Gabiona me rrjete teli te zinguar, gure kave 1x1x1.5 m	m3	967.50		
3		Gabiona me rrjete teli te zinguar, gure kave 2x1x1 m	m3	128.00		
					Shuma E/3	
E/4		PUNIME PER MURE TERRAMESH				
		EMERTIMI	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 4 ÷ 6 m	m2	1449.00		
2		Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 6 ÷ 8 m	m2	2369.00		
3		Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 8 ÷ 10 m	m2	458.00		
4		Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 10 ÷ 12 m	m2	949.00		
5		Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 12 ÷ 14 m	m2	942.00		
6		Strukture Mbajtese me Toke te Armuar, fasade e gjelberuar H = 14 ÷ 16 m	m2	579.00		
7		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per koken e murit Terramesh	m3	35.00		
					Shuma E/4	
					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 hegzagonale 6x8cm I mbuluar me galfan Zn 5% Al ne formacione Flishore	m ²	26,073.00		
2		F.V Rrjete teli per mbrojtjen e shpateve e veshur me galfan 8x8 cm hegzagonal me diameter 2.4 mm me bordature anesore me fi 3.4 ose 3 mm, ne formacione gelqerore	m ²	26,073.00		
3		F.V ankera vetshpues , me diametra te ndryshem sipas Vizatimeve perkatese per mbrojtjen e skarpatave ne formacione flishore etj.	ton	16.06		
4		Vrima drenazhi, d=75mm, L=6m	cope	1,042.92		
TOTAL SHUMA F						
	G	Sinjalistike Vertikale dhe Horizontale				
1		Pervijues modulare te kthesave - çift 60x60	cope	309.00		
2		Tabele tetekendore e vogel me A-B,60-20 (STOP)	cope	11.00		
3		Tabele trekendore A=90	cope	102.00		
4		Tabele rrethi detyrimi normal D=60	cope	56.00		
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	41.00		
8		Pervijues normal anesor	cope	4.00		
9		Tabele e madhe informative + Bazamenti + Konstruksioni Flamur	cope	8.00		
10		Guardrail H1W3 1 anesore me 2 valezime ne 1 ane + aksesore (ne rruge)	ml	15,247.00		
11		Guardrail H2/W5 per ure, anesore 3 vale ne nje ane ,(elementi + lart) + aksesoret (ne struktura betoni)	ml	3,194.00		
12		Vijezim shirita gatesor dhe anesor gjeresi 15cm boje B/C spray (I plote)	ml	62,400.00		
13		Boje Bikomponente Sprajt	m ²	48.40		
TOTAL SHUMA G						
	H	Punime prishje dhe pastrimi, spostime linjash				
1		Prishje struktura prej betoni	m ³	1,330.00		
2		Prishje mur blloqe betoni	m ³	266.00		
3		Prerje bimë të vogla ø-10cm	m ²	20,800.00		
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	2,080.00		
2		F.V. tubo plastmasi. (2 x fi - 40mm)	ml	20,800.00		
3		Shtrese rere per fibrat optike	m ³	1,456.00		
4		F.V. puseta me kapak gize per kanalin e fibrave optike 1 x 1 x 1.5	cope	42.00		
5		F.V. shirit tregues	ml	20,800.00		
TOTAL SHUMA I						
J/1		Ballkon Panoramik Km 21+860				
Nr.	Analiza	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne sheshe, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	1250.00		

2		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m3	1250.00		
3		Shtrese stabilizant t=15cm	m2	350.00		
4		Shtrese cakell t=15 cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m2	700.00		
5		Cilindrim Kasonete me Rrul	m2	350.00		
6		Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	315.00		
7		Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	315.00		
8		Shtrese rere	m3	4.00		
9		Shtrese me pllaka betoni 6 cm	m2	40.00		
10		Struktura monolite betoni C 20/25 (per kunete)	m3	9.35		
11		Struktura monolite betoni C 20/25 (per bordure)	m3	1.10		
12		Struktura monolite betoni C 20/25 (per kontrabordure)	m3	0.02		
13		Struktura monolite betoni C 12/15 (per fiksim bordure t=10 cm)	m3	0.11		
14		Kosh mbeturinash	cope	4.00		
15		Stola Betoni	cope	6.00		
16		Parapet me hekur Ø e korimano	ton	1.60		
					Shuma J/1	
	J/2	Tualet + Njesi Sanitare				
1		Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25	m3	5.40		
2		Konstruksione metalike te thjeshta	ton	2.40		
3		Veshje me panel "Sandwich,,	m2	60.00		
4		Mbulim Catie me panel sandwich	m2	23.00		
5		Shtrese stirobetoni	m3	1.80		
6		Shtrese lluster çimento 1:2	m2	18.00		
7		Shtrese me pllaka porcelanat importi	m2	18.00		
8		Ndertim muri me knauf t=10cm me dy shtresa, kunder lageshtires	m2	20.00		
9		Veshje me pllaka porcelanat importi	m2	30.00		
10		Hidroizolim me dy shtresa mapej	m2	23.00		
11		Dritare duralumini dopio xham	m2	4.80		
12		Dere d/alumini pa xham,me mbushje d/a.	m2	10.20		
13		Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	6.00		
14		Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	2.00		
15		Veshje korrnize llamarine xingat	m2	1.40		
16		F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	4.00		
17		F.V WC allafrenga importi	cope	4.00		
					Shuma J/2	
	J/3	Ballkon Panoramik Km 36+540				
Nr.	Analiza	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne sheshe, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	1250.00		
2		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m3	1250.00		
3		Shtrese stabilizant t=15cm	m2	350.00		
4		Shtrese cakell t=15 cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m2	700.00		
5		Cilindrim Kasonete me Rrul	m2	350.00		

6		Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	315.00		
7		Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	315.00		
8		Shtrese rere	m3	4.00		
9		Shtrese me pllaka betoni 6 cm	m2	40.00		
10		Struktura monolite betoni C 20/25 (per kunete)	m3	9.35		
11		Struktura monolite betoni C 20/25 (per bordure)	m3	1.10		
12		Struktura monolite betoni C 20/25 (per kontrabordure)	m3	0.02		
13		Struktura monolite betoni C 12/15 (per fiksime bordure t=10 cm)	m3	0.11		
14		Kosh mbeturinash	cope	4.00		
15		Stola Betoni	cope	6.00		
16		Parapet me hekur Ø e korimano	ton	1.60		
Shuma J/3						
	J/4	Tualet + Njesi Sanitare				
14		Pllake themeli, trare e bazamente b/a C 20/25	m3	5.40		
15		Konstruksione metalike te thjeshta	ton	2.40		
16		Veshje me panel "Sandwich,,	m2	60.00		
17		Mbulim Catie me panel sandwich	m2	23.00		
18		Shtrese stirobetoni	m3	1.80		
19		Shtrese lluster çimento 1:2	m2	18.00		
20		Shtrese me pllaka porcelanat importi	m2	18.00		
21		Ndertim muri me knauf t=10cm me dy shtresa, kunder lageshtires	m2	20.00		
22		Veshje me pllaka porcelanat importi	m2	30.00		
23		Hidroizolim me dy shtresa mapej	m2	23.00		
24		Dritare duralumini dopio xham	m2	4.80		
25		Dere d/alumini pa xham,me mbushje d/a.	m2	10.20		
26		Ulluk shkarkimi vertikal me llamarine xingat Ø 100 mm	ml	6.00		
27		Kasete shkarkimi me llamarine xingat	cope	2.00		
28		Veshje korrnize llamarine xingat	m2	1.40		
29		F.V lavaman porcelani importi me mishelator	cope	4.00		
30		F.V WC allafrenga importi	cope	4.00		
Shuma J/4						
TOTAL SHUMA J						
	K	Sheshpushimet				
Nr.	Analiza	Pershkrimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet, per sheshpushimet	m3	4,800.00		
2		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m3	4,800.00		
3		Shtrese stabilizant t=15 cm per sheshpushimet	m2	7,240.00		
4		Shtrese stabilizant t=15 cm per bankinat	m2	975.00		
5		Shtrese cakell t=15 cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m2	14,480.00		
6		Mbushje me çakull e gure nga gurorja t=20cm	m3	1,200.00		
7		Cilindrim Kasonete me Rrul (sheshpushime dhe hyrjedalje)	m2	5,730.00		

8		Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri (sheshpushime dhe hyrje-dalje)	m2	5,730.00		
9		Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri (sheshpushime dhe hyrje-dalje)	m2	5,730.00		
					Shuma K	

SHUMA (I) = A + B + C + D + E + F + G + H + I + J + K		
FONDI REZERVE		5.00%
SHUMA PA TVSH		
TVSH		20%
SHUMA TOTALE ME TVSH		