

## PREVENTIV

### OBJEKTI: NDERHYRJE ERMERGJENCE NHE KM 5+500 DHE KM 13+000 REHABILITIM I ARGJINATURAVE TE PERROIT TE THATE NE SEGMENTIN DEDAJ - BOGE

#### SEGMENTI KM 5+500

Nr	Analiza	EMËRTIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
<b>A</b>		<b>PUNIME DHEU</b>				
1		Prishje struktura prej betoni	m <sup>3</sup>	262.65		
2		Prishje struktura prej guri	m <sup>3</sup>	105.00		
3		Shkallmim I shtresave asfaltike ekzistuese	m <sup>2</sup>	455.00		
4		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	168.00		
5		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	168.00		
<b>Shuma A</b>						
<b>B</b>		<b>SHTRESAT RRUGORE</b>	<b>Njësia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
1		Shtrese stabilizant t=15 cm per trupin e rruges	m <sup>2</sup>	900.00		
2		Shtrese stabilizant t=10 cm per bankinat	m <sup>2</sup>	137.00		
3		Shtrese cakell t=15 cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m <sup>2</sup>	2,160.00		
4		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	767.00		
5		Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m <sup>2</sup>	900.00		
6		Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m <sup>2</sup>	900.00		
<b>Shuma B</b>						
<b>C</b>		<b>PUNIME PER BOX 3X (5X5)</b>	<b>Njesia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	172.80		
2		Transport dheu me auto deri 5km	m <sup>3</sup>	172.80		
3		Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per muret, soleten, dhe dyshemene e tombinove katrore	m <sup>3</sup>	350.00		
4		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25, soletat rakorduese	m <sup>3</sup>	9.80		
5		Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve	m <sup>3</sup>	36.00		
6		F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 20cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafrrimit	m <sup>2</sup>	180.00		
7		F.V. Hidroizolim me tre duar prajmer bituminoz te nxehte i siperfaqeve qe kane kontakt me token	m <sup>2</sup>	300.00		
8		F.v. hekur betoni per tombinot katrore Ø >12 mm	ton	36.70		
9		Guardrail H2/W5 per ure, anesore 3 vale ne nje ane ,(elementi + lart) + aksesoret (ne struktura betoni)	ml	87.00		
<b>Shuma C</b>						
<b>D</b>		<b>PUNIME PER MURE DHE KANALE</b>	<b>Njesia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	501.25		
2		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	501.25		
3		Struktura monolite betoni C 12/15 , beton nivelues nen bazamentin e themelit te mureve mbajtes	m <sup>3</sup>	14.00		
4		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per Mure Mbajtes dhe Prites	m <sup>3</sup>	158.07		
5		F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	9.24		

6		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25, per kuneta	m3	1.63		
7		Mbushje me cakell per muret mbajtes	m3	266.00		
					<b>Shuma D</b>	
<b>E</b>	<b>Punime per spostimin e linjes elektrike</b>		<b>Njësia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
1		Shkulje dhe ngritje shtylle b.a. me vinç	cope	3.00		
2		Demontim traverse te TU	cope	3.00		
3		Ulja dhe mbledhja e telit me krah	ml	180.00		
4		Zgjidhja e telit ne qafe te izolatoreve te TU (per nje shtylle)	cope	12.00		
5		Germim dheu gropa shtyllash T/L, toke mes kat III, ~ 2.5 m, sip tabani 1.5m2	m <sup>3</sup>	4.00		
6		Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m <sup>3</sup>	1.00		
7		F.V. Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	2.00		
8		Shtirje terheqje teli AL/25-50 mm2	km	0.18		
9		FV shtylla centrifuguara b/a M-300 linja 0.4-10kv,traktor, ndermj, NT-10m,190/323/5	cope	3.00		
10		Traversa metalike per 0.4 ~ 10 kv	ton	0.21		
					<b>Shuma E</b>	
<b>F</b>	<b>PUNIME NE SINJALISTIKEN RRUGORE</b>		<b>Njësia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
1		Guardrail- H1 anesore me 2 valz.e ne 1 ane , W3 + aksesoret	m	30.00		
2		Tabela katrore normale me diagonale vertikave 60x40	copë	2.00		
2		Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (sprajt)	ml	360.00		
					<b>Shuma F</b>	
<b>SHUMA E SEGMENTIT KM 5+500</b>						
<b>SEGMENTI KM 13+000</b>						
<b>Nr</b>	<b>Analiza</b>	<b>EMËRTIMI I PUNIMEVE</b>	<b>Njësia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
<b>A</b>	<b>PUNIME DHEU</b>					
1		Prishje struktura prej betoni	m <sup>3</sup>	61.40		
2		Shkallimim I shtresave asfaltike ekzistuese	m <sup>2</sup>	1,216.00		
3		Prishje struktura prej guri	m <sup>3</sup>	70.50		
4		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	437.00		
5		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne mjet (pastrim dhe thellim I shtratit te perroit)	m <sup>3</sup>	4,718.00		
6		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	5,155.00		
					<b>Shuma A</b>	
<b>B</b>	<b>SHTRESAT RRUGORE</b>		<b>Njësia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
1	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15 cm per trupin e rruges	m <sup>2</sup>	1,525.00		
2	3.212/t	Shtrese stabilizant t=10 cm per bankinat	m <sup>2</sup>	305.00		
3	3.210	Shtrese cakell t=15 cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m <sup>2</sup>	4,148.00		
4	n.164/1	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	1,956.00		
5	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m <sup>2</sup>	1,525.00		
6	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m <sup>2</sup>	1,525.00		
					<b>Shuma B</b>	
<b>C</b>	<b>PUNIME PER TOMBINON RRETHORE Ø1500mm</b>		<b>Njesia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>

Nr	Analiza	EMËRTIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	3.89/b	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	36.00		
2	3.158/5	Transport dheu me auto deri 5km	m <sup>3</sup>	36.00		
3	3.369	Tombino me tuba betoni Ø 1500, mbi shtrese betoni	ml	8.20		
4	3.246	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 per muret, soleten, dyshemene e tombinos rrethore dhe soleten rakorduese.	m <sup>3</sup>	26.40		
5	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 per nivelimin e themelit te tombinos dhe portaleve.	m <sup>3</sup>	1.89		
6	3.183/d	F.v. shtrese niveluese me zhavorr t - 20cm per dyshemene e tombinove katrore, portalet e hyrje daljeve dhe soletave te perafirit,	m <sup>2</sup>	35.40		
7	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	1.20		
<b>SHUMA C</b>						
D		URE ME SOLETONE L= 30 M	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
	<b>D.1</b>	<b>Nënstruktura</b>				
1	3.69/b	Germim themel (gropa) sip.10-30 m <sup>2</sup> ,shkemb bute, h= 3.5 m, mak, prani uji	m <sup>3</sup>	828.70		
2	3.158/5	Transport dheu me auto deri 5km	m <sup>3</sup>	828.70		
3	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 për shtresa nën themel	m <sup>3</sup>	23.40		
4	3.235	Struktura monolite b/betoni C 12/15 me 20% gur (ballna dhe pila)	m <sup>3</sup>	151.00		
5	An-9	Mbushje, zhavorr per ballat, themelin e ballave,themelin e pilave dhe soleten e perafirit	m <sup>3</sup>	357.00		
6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 (ballet dhe pila)	m <sup>3</sup>	230.00		
7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	ton	23.94		
<b>Shuma D.1</b>						
	<b>D.2</b>	<b>Mbistruktura</b>	<b>Njësia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
1		Struktura monolite betoni me çakell C 30/37 për mbistrukturën (soleta, soletat rakorduese, soletonet)	m <sup>3</sup>	159.42		
2		F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	ton	22.19		
3		FV mbeshetje elastometrike 200x250x41mm	copë	56.00		
4		H/Izolim me emulsion, 2 K. Katr.importi cilësia 1	m <sup>2</sup>	153.00		
5		F.V Fuge zgjerimi elastometrike e armuar me zhvendosje totale 70mm	ml	20.40		
6		FV bordura betoni 15x25 cm	m	60.00		
7		Trotuar me pllaka betoni 6cm	m <sup>2</sup>	39.00		
8		Shtresë rere t=4cm nen pllakat e trotuarit	m <sup>2</sup>	39.00		
9		Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m <sup>2</sup>	150.00		
10		Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m <sup>2</sup>	150.00		
11		FV tub për instalime Ø90mm	ml	90.90		
12		Guardrail H2/W5 per ure, anesore 3 vale ne nje ane ,(elementi + lart) + aksesoret (ne struktura betoni)	ml	68.00		
<b>SHUMA D.2</b>						
<b>SHUMA D</b>						
E		EMËRTIMI I PUNIMEVE				
		<b>PUNIME PER MURET GABJON</b>	<b>Njesia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	749.00		
2		Germim shkemi mesatar me çekiç me ekskavator me zinxhir	m <sup>3</sup>	680.00		
3		Transport dheu dale nga germimi me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	1,429.00		
4		Mbushje me çakëll pas gabjonave	m <sup>3</sup>	540.00		

Nr	Analiza	EMËRTIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi	Vlera
5		Gabiona me gure kave, rrjete teli te zinguar dhe shufra hekuri per perforcimin e struktures se koshave me dimensione 1x1x0.5 m	m <sup>3</sup>	158.00		
6		Gabiona me gure kave, rrjete teli te zinguar dhe shufra hekuri per perforcimin e struktures se koshave me dimensione 1x1x1 m	m <sup>3</sup>	201.50		
7		Gabiona me gure kave, rrjete teli te zinguar dhe shufra hekuri per perforcimin e struktures se koshave me dimensione 1x1x1.5 m	m <sup>3</sup>	510.00		
8		Gabiona me gure kave, rrjete teli te zinguar dhe shufra hekuri per perforcimin e struktures se koshave me dimensione 1x1x2 m	m <sup>3</sup>	538.00		
9		F.v. hekur betoni per koken e murit Ø >12 mm	ton	1.57		
10		Struktura te holla monolite betoni C 16/20	m <sup>3</sup>	46.75		
11		F V bordura betoni 20x35 cm	ml	50.00		
					<b>SHUMA E</b>	
<b>F</b>		<b>PUNIME PER SPOSTIMIN E LINJES ELEKTRIKE</b>	<b>Njësia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
1		Shkulje dhe ngritje shtylle b.a. me vinç	cope	3.00		
2		Demontim traverse te TU	cope	3.00		
3		Ulja dhe mbledhja e telit me krah	ml	310.00		
4		Zgjidhja e telit ne qafe te izolatoreve te TU (per nje shtylle)	cope	12.00		
5		Germim dheu per gropa shtyllash ne toke te bute kat. III	m <sup>3</sup>	4.00		
6		Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke	m <sup>3</sup>	1.00		
7		Struktura monolite betoni C 12/15	m <sup>3</sup>	2.00		
8		Shtirirje terheqje teli AL/25-50 mm2	km	0.31		
9		FV shtylla centrifuguara b/a M-300 linja 0.4-10kv,traktor, ndermj, NT-10m,190/323/5	cope	3.00		
10		Traversa metalike per 0.4 ~ 10 kv	ton	0.21		
					<b>Shuma F</b>	
<b>G</b>		<b>PUNIME NE SINJALISTIKEN RRUGORE</b>	<b>Njësia</b>	<b>Sasia</b>	<b>Çmimi</b>	<b>Vlera</b>
1		Guardrail- H1 anesore me 2 valz.e ne 1 ane , W3 + aksesoret	ml	170.00		
2		Guardrail H2 anesore me 3 valez. ne 1 ane ,W4 + aksesoret (per struktura)	ml	90.00		
3		Tabela katrore normale me diagonale vertikave 60x40	copë	2.00		
4		Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (sprajt)	ml	660.00		
					<b>Shuma G</b>	
<b>SHUMA E SEGMENTIT KM 13+000</b>						
<b>TOTALI PER SEGMENTET KM 5+500 DHE KM 13+000</b>						
<b>Fondi Rezerve</b>					<b>5%</b>	
<b>Shuma + Fondin Rezerve</b>						
<b>T.V.SH.</b>					<b>20%</b>	
<b>SHUMA TOTALE</b>						