

**PREVENTIVI**

**OBJEKTI :NDËRTIMI RRUGA KARDHIQ - DELVINE LOTI 8 (SISTEMIM DHE RIVITALIZIM I SKARPATAVE**

<b>NR</b>	<b>EMERTIMI</b>	<b>VLERA</b>
<b>1</b>	MBROJTJE DHE RIVITALIZIM I SKARPATAVE LOT-1	-
<b>2</b>	MBROJTJE DHE RIVITALIZIM I SKARPATAVE LOT-4	-
<b>3</b>	MBROJTJE DHE RIVITALIZIM I SKARPATAVE LOT-5	-
<b>4</b>	MBROJTJE DHE RIVITALIZIM I SKARPATAVE LOT-6	-
	<b>SHUMA</b>	-
	<b>SHUMA TOTALE</b>	-
	Fondi rezerve 3%	-
	<b>SHUMA</b>	-
	tvsh 20%	-
	<b>SHUMA</b>	-

NR	Nr.an	MBROJTJE DHE RIVITALIZIM I SKARPATAVE LOT-1	NJESI	SASI	CMIMI	VLERA
		<b>Zona 1 Loti 1 ( Km 1+669.89 - 1+980.97 )</b>				
		<b>PUNIME DHEU dhe DRENAZHIME</b>				
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	13,239.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi )	m <sup>3</sup>	2,572.50		-
3		Germim dheu me ekskavator me zinxhire 0.5 m3 toke kategoria IV me shkarkim ne mjet ( per kanale kullimi ujrash )	m <sup>3</sup>	1,254.00		-
4		F.V Tuba drenimi Ø 50	ml	850.00		-
		<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>				
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galvan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	13,239.00		-
		<b>PUNIME BETONI , B/A dhe ANKERIME</b>				
1		Torkretim me llac cemento 1: 2, t = 10 : 15 cm	m <sup>2</sup>	6,856.00		-
2		Berje kanale betoni C16/20 ( kullimi i ujrave te skarpateve )	m <sup>3</sup>	88.00		-
3		F.V gozhde Ø 32 L= 5 m ( 3x3 ) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	4,413.00		-
4		F,V hekur ndertimi	ton	7.60		-
		<b>Shuma zona 1</b>				-
		<b>Zona 2 Loti 1 ( 3+395.34 - 3+843.58 )</b>				
		<b>PUNIME DHEU</b>				
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	5,553.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	1,075.00		-
3		Germim dheu me ekskavator me zinxhire 0.5 m3 toke kategoria IV me shkarkim ne mjet ( per kanale kullimi ujrash )	m <sup>3</sup>	531.00		-
4		F.V Tuba drenimi Ø 50	ml	400.00		-
		<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>				
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galvan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	5,553.00		-
		<b>PUNIME BETONI , B/A dhe ANKERIME</b>				
1		Torkretim me llac cemento 1: 2, t = 10 : 15 cm	m <sup>2</sup>	2,225.00		-
2		Berje kanale betoni C16/20 ( kullimi i ujrave te skarpateve )	m <sup>3</sup>	37.00		-
3		F,V gozhde Ø 32 L= 5 m ( 3x3 ) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	1,851.00		-
4		F,V hekur ndertimi	ton	4.20		-
		<b>Shuma zona 2</b>				-
		<b>Zona 2a Loti 1 ( Km 4+394.95 - 4+500.05 )</b>				
		<b>PUNIME DHEU</b>				
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	3,339.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	876.00		-
3		Germim dheu me ekskavator me zinxhire 0.5 m3 toke kategoria IV me shkarkim ne mjet ( per kanale kullimi ujrash )	m <sup>3</sup>	237.00		-
4		F.V Tuba drenimi Ø 50	ml	360.00		-
		<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>				
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galvan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	3,339.00		-
		<b>PUNIME BETONI , B/A dhe ANKERIME</b>				
1		Torkretim me llac cemento 1: 2, t = 10 : 15 cm	m <sup>2</sup>	1,895.00		-
2		Berje kanale betoni C16/20 ( kullimi i ujrave te skarpateve )	m <sup>3</sup>	37.00		-
3		F,V gozhde Ø 32 L= 5 m ( 3x3 ) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	1,052.80		-

4	F.V hekur ndertimi	ton	4.20	-
	<b>Shuma zona 2a</b>			-
	<b>TOTAL (LOTI I) (zona 1+2+2a)</b>			-

<b>MBROJTJE DHE RIVITALIZIM I SKARPATAVE LOT-4</b>						
<b>NR</b>	<b>Nr.an</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>NJESI</b>	<b>SASI</b>	<b>CMIMI</b>	<b>VLERA</b>
<b>Zona 1 Loti 4 ( Km 9+875-12+800 ) dhe ( 12+925-13+275 )</b>						
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	79,880.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	537.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>						
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galfan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	79,880.00		-
2		Heavy duty rock fall barrier 1000 kj / F.V te 2 Barrierave me rrjete metalike me kapacitet te larte mbajtes 1000 kj , h=4m, a=56°	m <sup>2</sup>	1,324.00		-
<b>PUNIME BETONI , B/A dhe ANKERIME</b>						
1		F,V gozhde Ø 32 L= 4 m (3x2.5) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	48,869.50		-
<b>Shuma zona 1</b>						
<b>Zona 2 Loti 4 ( Km 8+550 - 9+425 )</b>						
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	16,780.50		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	789.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>						
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galfan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	16,780.50		-
<b>PUNIME BETONI , B/A dhe ANKERIME</b>						
1		F,V gozhde Ø 32 L= 5 m (3x3) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	9,322.50		-
<b>Shuma zona 2</b>						
<b>Zona 2a Loti 4 ( Km 8+150 - 8+225 )</b>						
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	1,629.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	323.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>						
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galfan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	1,629.00		-
<b>PUNIME BETONI dhe B/A</b>						
1		F,V gozhde Ø 32 L= 5 m (3x3) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	905.00		-
<b>Shuma zona 2a</b>						
<b>Zona 2b Loti 4 ( Km 7+200-7+265 )</b>						
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	801.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	228.40		-
3		Germim dheu me ekskavator me zinxhire 0.5 m3 toke kategoria IV me shkarkim ne mjet ( kanali kullimit te ujrave )	m <sup>3</sup>	112.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>						
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galfan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	636.00		-
2		Berje qilimi mbrojtjes skarpate me dhé dhe argjile ( shtrere green fix )	m <sup>2</sup>	801.00		-
3		Mbjellje barí ne skarpate	m <sup>2</sup>	801.00		-
<b>PUNIME BETONI dhe B/A</b>						
1		Berje kuneta betoni C16/20 ne rruge ( kullimi i ujrave te skarpateve )	m <sup>3</sup>	5.80		-

2	F.V gozhde $\varnothing$ 32 L= 5 m (3x3) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	280.00		-
	<b>Shuma zona 2b</b>				-
	<b>TOTAL (LOTI 4) (zona 1+2+2a+2b)</b>				-

<b>MBROJTJE DHE RIVITALIZIM I SKARPATAVE LOT-5</b>						
<b>Nr</b>	<b>Nr.an</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>NJESI</b>	<b>SASI</b>	<b>CMIMI</b>	<b>VLEFTA</b>
<b>Zona 1 Loti - 5 ( Km 22+875-23+025 )</b>						
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	1,248.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	337.00		-
3		Germim dheu me ekskavator me zinxhire 0.5 m3 toke kategoria IV me shkarkim ne mjete	m <sup>3</sup>	2,113.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE dhe DRENAZHIME</b>						
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galvan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	1,248.00		-
2		Berje qilimi mrojtes skarpate me dhë dhe argjile ( shtrese green fix )	m <sup>2</sup>	1,248.00		-
3		Mbjellje bari ne skarpate	m <sup>2</sup>	1,040.00		-
<b>PUNIME BETONI , B/A dhe ANKERIME</b>						
1		Berje kuneta betoni C16/20 ne rruge ( kullimi i ujrave te skarpateve )	m <sup>3</sup>	10.60		-
2		F,V gozhde Ø 32 L= 5 m(2.5x2.5) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	998.40		-
3		F,V hekur nderitimi	ton	39.80		-
<b>Shuma zona 1</b>						
<b>Zona 2 Loti 5 ( Km 22+323.63 - 22+450 )</b>						
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	7,404.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	1,110.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE dhe DRENAZHIME</b>						
1		Berje qilimi mbrojtes skarpate me dhë dhe argjile ( shtrese green fix )	m <sup>2</sup>	7,404.00		-
2		Mbjellje bari ne skarpate	m <sup>2</sup>	7,404.00		-
3		Mbjellje peme dekorative( ne skarpate , akacie per mbajtjen e terrenit )	cop	373.00		-
<b>Shuma zona 2</b>						
<b>Zona 3 Loti 5 ( Km 22+125 - 22+175 )</b>						
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	1,740.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	972.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>						
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galvan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	1,740.00		-
<b>PUNIME BETONI dhe B/A</b>						
1		F,V gozhde Ø 28 L= 4m (3x3) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	773.00		-
<b>Shuma zona 3</b>						
<b>Zona 4 km (21+650-22+100 ) [ 6 (21+260-21+390 ) , 6a (20+894-21+295) dhe 6b (20+660-20+800 )</b>						
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	61,494.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	9,780.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>						
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galvan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	28,068.00		-
2		Berje qilimi mrojtes skarpate me dhë dhe argjile ( shtrese green fix )	m <sup>2</sup>	15,875.00		-
3		Mbjellje bari ne skarpate	m <sup>2</sup>	15,875.00		-

4	Mbjellje peme dekorative( ne skarpate ,akacie permbajtjen e terrenit )	cop	1.655.00		-
5	Heavy duty rock fall barrier 1000 kj / F.V te 2 Barrierave me rrjete metalike me kapacitet te larte mbajtes 1000 kj , h=4m, $\alpha=56^\circ$	m <sup>2</sup>	925.00		-
	<b>PUNIME BETONI dhe B/A</b>				
1	F.V gozhde $\varnothing 28$ L= 3m (3x3) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezicence te larte	ml	9.356.00		-
	<b>Shuma zona 4</b>				-
	<b>Zona 5 ( km 21+430-21+575 ) ( 7 Km 20+350 - 20+425 )</b>				
	<b>PUNIME DHEU</b>				
1	Rrafshime skarpatash ne germim,eksikator 1 m3	m <sup>2</sup>	7.950.00		-
2	Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	3.042.00		-
	<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>				
1	Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galvan( Zn-5%Al ) me bordature ansore $\varnothing 3.4/3.0$ mm	m <sup>2</sup>	1.224.00		-
2	Berje qilimi mrojtes skarpate me dhë dhe argjile ( shtrere green fix )	m <sup>2</sup>	1.224.00		-
3	Mbjellje bari ne skarpate	m <sup>2</sup>	1.224.00		-
4	Mbjellje peme dekorative( ne skarpate ,akacie permbajtjen e terrenit )	cop	433.00		-
5	Heavy duty rock fall barrier 1000 kj / F.V te 2 Barrierave me rrjete metalike me kapacitet te larte mbajtes 1000 kj , h=4m, $\alpha=56^\circ$	m <sup>2</sup>	989.00		-
	<b>PUNIME BETONI dhe B/A</b>				
1	F.V gozhde $\varnothing 32$ L= 3m (3x3) ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezicence te larte	ml	408.00		-
	<b>Shuma zona 5</b>				-
	<b>TOTAL (LOTI 5) (zona 1+2+3+4+5)</b>				-

<b>MBROJTJE DHE RIVITALIZIM I SKARPATAVE LOT-6</b>						
<b>Nr</b>	<b>Nr.an</b>	<b>PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b>	<b>NJESI</b>	<b>SASI</b>	<b>CMIMI</b>	<b>VLERA</b>
<b>Zona 1 Loti 6 ( Km 19+650-20+275 )</b>						
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	39,414.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	3,726.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>						
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galvan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	39,414.00		-
2		Heavy duty rock fall barrier 1000 kj / F.V te 2 Barrierave me rrjete metalike me kapacitet te larte mbajtes 1000 kj , h=4m, a=56°	m <sup>2</sup>	1,039.20		-
<b>PUNIME BETONI , B/A dhe ANKERIME</b>						
1		F,V gozhde Ø 28 L= 3 m ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	6,569.00		-
<b>Shuma zona 1</b>						
<b>Zona 2 Loti 6 ( Km 18+500-19+225 )</b>						
<b>PUNIME DHEU</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	62,887.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	7,630.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>						
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galvan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	62,887.00		-
<b>PUNIME BETONI , B/A dhe ANKERIME</b>						
1		F,V gozhde Ø 28 L= 3 m ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	20,962.33		-
<b>Shuma zona 2</b>						
<b>Zona 3 Loti 6( Km 16+675-18+125 )</b>						
1		Rrafshime skarpatash ne germim,ekskavator 1 m3	m <sup>2</sup>	31,506.00		-
2		Transport dheu ( materiale te dala nga skarifikimi ) deri 3km	m <sup>3</sup>	7,630.00		-
<b>PUNIME MBROJTJE SKARPATE</b>						
1		Mbrojtje e shpateve nga renia e gureve me rrjet teli heksagonale 6x8 dhe d=2.2-2.4 mm te veshur me galvan( Zn-5%Al ) me bordature ansore Ø3.4/3.0 mm	m <sup>2</sup>	31,506.00		-
2		Berje qilimi mrojtes skarpate me dhé dhe argjile ( shtrese green fix )	m <sup>2</sup>	7,210.00		-
3		Mbjellje bari ne skarpate	m <sup>2</sup>	7,210.00		-
4		Heavy duty rock fall barrier 1000 kj / F.V te 2 Barrierave me rrjete metalike me kapacitet te larte mbajtes 1000 kj , h=4m, a=56°	m <sup>2</sup>	825.00		-
<b>PUNIME BETONI , B/A dhe ANKERIME</b>						
1		F,V gozhde Ø 28 L= 3 m ( E vjaskuar e cila montohet me metoden e ankerimit , aksesore ( pllaka , shtrengues + kavo )+ injektim dhe material per injektim Graut me rezistence te larte	ml	10,502.00		-
2		Torkretim me llac cemento 1: 2, t = 10 : 15 cm	m <sup>2</sup>	15,600.00		-
3		Berje kanale betoni C16/20 (kullimi i ujerave te skarpatave)	m <sup>3</sup>	65.00		-
<b>Shuma zona 3</b>						
<b>TOTAL (LOTI 6) (zona 1+2+3)</b>						