

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

MASAT MBROJTJESHE INXHINIERIKE - ZONA A

1- Total Masa A1	
1- Masa A1	
3- Total Masa A3	
4- Total - Masa A4	
5- Total - Masa A5	
6- Total-Masa A6	
7- Total-Masa A7	

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

A - TOTALI - MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA A

MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA B

0- Total Masa B0 (MASE PROVIZORE)

1- Total Masa B1

2- Total Masa B2

3- Total Masa B3

4 - Total Masa B4 (Sistemi i Monitorimit)

B - TOTALI - MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA B

MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA C

1- Total Masa C1

2- Total Masa C2

C - TOTALI - MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA C

TOTALI (Leke)

KONTIGJENCA DHE RISKU 5 % (Leke)

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

TOTALI PAJISJET (MASA B4) (Leke)	
TOTALI + KONTIGJENCA DHE RISKU 5 % +TOTALI PAJISJET (MASA B4) (Leke)	
TVSH 20% (Leke)	
SHUMA TOTALE (Leke)	

Sherim : Ky preventiv eshte hartuar duke u bazuar ne cmimet e Manualit Zyrtar te Ndertimit Nr. 629 Date 15.07 2015 .Per zerat e punimeve qe kane cmime jashte ketij manuali jane perpiluar Analizat e Cmimeve perkatese.Keto Analiza jane pergatitur duke u bazuar mbi cmimet e ketij manuali, dhe ne rastet kur nuk jane gjetur cmime per zerat specifik jane mare per baze 3 oferta me cmimet e tregut. Ne rastin e Helikopterit dhe te Pajisjeve te renditura me siper ofertat jane oferte sherbimi totale dhe nuk kerkojne nje analize cmimi.

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

Nr.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi (Leke)	Shuma (Leke)
MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA A					
1- Masa A1					
1	F.V Barriera me rrjete metalike me kapacitet te larte mbajtes 3000 kj, h= 6m, $\alpha=70^\circ$	ml	140.00		
1- Total Masa A1					
2- Masa A2					
1	F.V Barriera me rrjete metalike me kapacitet te larte mbajtes 2000 kj, h= 4m, $\alpha=70^\circ$	ml	110.00		
2- Total Masa A2					
3 - Masa A3					
1	Pastrim dhe sistemim i siperfaqeve te qrrregullta (heqjen e shkembinjve te vleresuara si me potencial per tu shkeputur dhe rrokullisur)	m ³	1,850.00		
2	F.V Rrjete metalike dopio torsion	m ²	440.00		
3	F.V Ankera veteshpues $\varnothing 32$ l=3 m (3x3) $\alpha=10^\circ$	ml	147.00		
4	F.V Kavo $\varnothing 20$ (3x 3)	ml	417.85		
5	Transport total me auto deri 1 km	m ³	1,850.00		
3- Total Masa A3					

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

Nr.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi (Leke)	Shuma (Leke)
4 - Masa A4					
1	Pastrim dhe sistemim i siperfaqeve te qrrregullta (heqjen e shkembinjve te vleresuara si me potencial per tu shkeputur dhe rrokullisur)	m ³	50.25		
2	F.V Rrjete metalike dopio torsion	m ²	335.00		
3	F.V Anкера veteshpues \varnothing 32 l=3 m (3x3) $\alpha=10^\circ$	ml	114.00		
4	F.V Kavo \varnothing 20 (3x 3)	ml	318.14		
5	Transport total me auto deri 1 km	m ³	50.25		
4- Total - Masa A4					
5 - Masa A5					
1	F.V Rrjete metalike dopio torsion	m ²	920.00		
2	F.V Anкера veteshpues \varnothing 32 l=3 m (3x3) $\alpha=10^\circ$	ml	315.00		
3	F.V Kavo \varnothing 20 (3x 3)	ml	873.69		
5- Total - Masa A5					
6 - Masa A6					
1	F.V Anкера Ekspansive PM24C l=15m/l=18m, diametri i profilit \varnothing 37 ndersa diametri origjinal i tubit \varnothing 54 (7 rreshta me gjatesi 18 m cdo 2m dhe 3 rreshta me gjatesi 15 m cdo 2m)	ml	10,665.00		

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

Nr.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi (Leke)	Shuma (Leke)
2	F.V Rrjete metalike dopio torsion	m ²	6,900.00		
3	F.V Ankerat veteshpues $\varnothing 32$ l=3 m (3x3) $\alpha=10^\circ$	ml	2,400.00		
6- Total-Masa A6					
7 - Masa A7					
1	Shkallezim intensiv (heqjen e shkembinjve te vleresuara si me potencial per tu shkeputur dhe rrokullisur)	m ³	1,564.00		
7- Total-Masa A7					
A - TOTALI - MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA A					

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

Nr.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi (Leke)	Shuma (Leke)
-----	-----------------------	--------	-------	--------------	--------------

MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA B

0- Masa BD (MASE PROVIZORE) Barriera me rrjete metalike me kapacitet te ulet mbajtes 500 kj, h= 4m, $\alpha=70^\circ$, Rruge aksesi provizore, Rehabilitimi i kanalit ekzistues te betonit pas perfundimit te punimeve, Ndertimi I murit Gabion dhe Pikat e forta gjeodezike (Reperat)

1	F.V Barriera me rrjete metalike me kapacitet te ulet mbajtes 500 kj, h= 4m, $\alpha=70^\circ$	ml	310.00		
2	Germim shkemb I copetuar me eskavator 0.5m ³ , shkemb, me shkarkim ne mjet	m ³	325.00		
3	Beton C 12/15	m ³	3.60		
4	Beton C 20/25	m ³	48.55		
5	F.V hekur betoni periodik $\emptyset > 12\text{mm}$	ton	3.24		
6	Mbushje me material te germuar me pare, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	25.50		
7	Transport total me auto deri I km	m ³	325.00		
8	Mbushje me zhavorr pas mureve	m ³	19.00		
9	Shtrese zhavorr lumi t=20 cm	m ²	102.00		
10	Gabiona me rrjete teli te zinguar, gur kave 1x2x2	m ³	140.00		
11	Gabiona me rrjete teli te zinguar, gur kave 1x2x1.5	m ³	52.50		
12	Gabiona me rrjete teli te zinguar, gur kave 1x2x0.5	m ³	17.50		

0- Total Masa BD (MASE PROVIZORE)

1- Masa B1

1	F.V Barriera me rrjete metalike me kapacitet te larte mbajtes 1000 kj, h= 4m, $\alpha=70^\circ$	ml	170.00		
---	---	----	--------	--	--

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

Nr.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi (Leke)	Shuma (Leke)
1- Total Masa B1					
2- Masa B2					
1	F.V Barriera me rrjete metalike me kapacitet te larte mbajtes 1000 kj, h= 4m, $\alpha=70^\circ$	ml	190.00		
2- Total Masa B2					
3- Masa B3					
1	Shkallezim intensiv (heqjen e shkembinjve te vleresuara si me potencial per tu shkeputur dhe rrokullisur)	m ³	9,822.00		
3- Total Masa B3					
4- Masa B4 (Sistemi I Monitorimit)					
1	V. Ekstensometer dhe sensore ekstensometri (Matja e zhvendosjeve te mases shkembore nr.5 - Zona A)	m	25.00		
2	V. Inklinometer dhe sensore Inklinometri (Sizmometer) (Matja e zhvendosjes se koluvioneve kundrejt shtreses shkembore - Zona B)	m	80.00		
3	V. Piezometer dhe sensore Piezometri (Pajisje per matjen e nivelit te ujit nentokesor - Zona B)	m	40.00		
4	F.V Materiale shtese per Sistemin e Monitorimit	cope	1.00		
5	F.V Sistem Takezimi	cope	1.00		
6	F.V Sistem Rrufeprites	cope	1.00		
7	V. Regjistri sizmik me 18 kanale, 8Gb memorie e brendshme, pajisja e energjisë, kuti e montuar në mur dhe softuer	cope	1.00		

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

Nr.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi (Leke)	Shuma (Leke)
8	V. Panel Diellor 150W, karikues 10A, bateria 12V-120Ah	cope	2.00		
9	V. GPS i marrjes se sinjalit SGPS-T me kablllo gjatësi 10m	cope	1.00		
10	V. Modem HSUPA Router me nje linje, me antenë, kablllo, montimi	cope	1.00		
11	V. Vibrosoft (Software)	cope	2.00		
12	V. Set paralajmerimi paraprak për sistemin e alarmit	cope	1.00		
13	V. Workstation me performancë të lartë për Vibrosoft	cope	1.00		
4 - Total Masa B4 (Sistemi i Monitorimit)					
B - TOTALI - MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA B					
MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA C					
1- Masa C1					
1	F.V Barriera me rrjete metalike me kapacitet te larte mbajtes 1000 kj, h= 4m, $\alpha=70^\circ$	m	130.00		
1- Total Masa C1					

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

Nr.		Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi (Leke)	Shuma (Leke)
2- Masa C2						
1		Shkallezim intensiv (heqjen e shkembinjve te vleresuara si me potencial per tu shkeputur dhe rrokullisur)	m ³	3,600.00		
2- Total Masa C2						
C - TOTALI - MASAT MBROJTESE INXHINIERIKE - ZONA C						
Helikopteri						
1	Oferte tregu	Helikopter me kapacitet mbajtes 0.5 ton me ganxhe rotore	ore	60.00		
Total - Helikopteri						
TOTALI (Leke)						
KONTIGJENCA DHE RISKU 5 % (Leke)						
Pajisjet (Masa Inxhinierike B4)						
1		Ekstensometer (Matja e zhvendosjeve te mases shkembore nr.5 - Zona A)	cope	1.00		
2		Sensor Ekstensometri (Matja e zhvendosjeve te mases shkembore nr.5 - Zona A)	cope	1.00		
3		Inklinometer (Matja e zhvendosjes se koluvioneve kundrejt shtreses shkembore - Zona B)	cope	4.00		

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

Nr.		Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi (Leke)	Shuma (Leke)
4		Sensor Inklinometri / Sizmometër trisaksial 1 - 315Hz me lidhës, kablo lidhëse 5 m gjatësi, cante transporti ose te ngjashme (Matja e zhvendosjes se koluvioneve kundrejt shtreses shkembore - Zona B)	cope	4.00		

PREVENTIV PUNIMESH - FAZE PROJEKT ZBATIMI
"MBROJTJA E KULLAVE TE EKUILIBRIT NGA CARJA E SHKEMBINJVE MBI TO.
MBROJTJA DHE SISTEMIMI NGA RRESHQITJA E KOLLUVIONEVE NE HEC KOMAN"

Nr.	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi (Leke)	Shuma (Leke)
5	Piezometer (Pajisje per matjen e nivelit te ujit nentakesor - Zona B)	cope	2.00		
6	Sensor Piezometri (Pajisje per matjen e nivelit te ujit nentakesor - Zona B)	cope	2.00		
7	Regjistri sizmik me 18 kanale, 8Gb memorie e brendshme, pajisja e energjisë, kuti e montuar në mur dhe softuer	cope	1.00		
8	Panel Diellor 150W, karikues 10A, bateria 12V-120Ah	cope	2.00		
9	GPS i marrjes se sinjalit SGPS-T me kablla gjatësi 10m	cope	1.00		
10	Modem HSUPA Router me nje linje, me antenë, kablla, montimi	cope	1.00		
11	Vibrosoft (Software)	cope	2.00		
12	Set paralajmerimi paraprak për sistemin e alarmit	cope	1.00		
13	Workstation me performancë të lartë për Vibrosoft	cope	1.00		
TOTALI PAJISJET (MASA B4) (Leke)					
TOTALI + KONTIGJENCA DHE RISKU 5 % +TOTALI PAJISJET (MASA B4) (Leke)					
TVSH 20% (Leke)					
SHUMA TOTALE (Leke)					