

PREVENTIV PUNIMESH

**OBJEKTI : RIKONSTRUKSION I RRUGES SE VJETER KOMBINAT-NDROQ-PLEPA LOTI 2
(Km 4+802- km 9+655) L=4853**

NR	Analize	Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
		A. PRISHJE DHE PASTRIME				
		Pastrime dhe mbrojtje skarpatash				
1		Pastrim dhe heqje mbeturinash, prerje bimesie, shkulje e rrenjeve te pemeve me diameter deri ne 76 cm	m2	6,000.00		-
2		Mbjellje bari ne skarpat	m2	15,000.00		-
		Ndërtesa dhe Struktura të tjera				
3		Prishje struktura prej betoni te ures egzistuese dhe puseta dhe transport	m3	260.00		-
4		Thyerje dhe heqje e tombinove rrethore egzistuese	ml	30.00		-
5		Prishje struktura prej betoni mur ekzistues dhe transport	m3	1,520.00		-
6		Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15(ndertim mur rrethues që prishen nga ndertimi rruges)	m3	775.00		-
7		Struktura monolite(themel butobeton) b/betoni C 7/10 me 25% gur	m3	540.00		-
8		Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	835.00		-
					Shuma "A"	-
		B. PUNIME DHEU				
		Germim				
1		Germim dheu me ekskavator zingjir, 1.0 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	17,248.00		-
2		Rrafshim skarpatate ne germim,ekskavator 0.25m3	m2	5,000.00		-
3		Prishje shtrësash ekzistuese, (asfaltike)	m2	22,757.00		-
4		Skarifikim shtrëse asfalti ekzistues me makineri	m2	4,382.00		-
5		Prishje shtrëse çakelli t= 2x15 cm, me makineri	m2	22,757.00		-
6		Ndertim kasonete ne toke te bute	m2	56,921.00		-
7		Germim dheu me ekskavator zingjir, 1.0 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	7,611.00		-
8		Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	50,000.00		-
		Mbushje dhe mbushje prapa mureve				
9		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	51,577.00		-
10		Rrafshim skarpatate ,ekskavator 0.25m3	m2	10,000.00		-
11		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri(pas skarifikimit te tokes vegjetale ose krijimit te shkallezimeve)	m3	7,611.00		-
					Shuma "B"	-
		C.PUNIME RRUGORE DHE SHTRËSA RRUGORE				
		Shtresat Nen-Bazes dhe Bazes				
1		Shtrese çakelli mbeturine kave t=1x15cm, perhapur e ngjeshur me makineri per ndertimin e shtreses se bazes	m2	61,303.00		-
2		Shtrese çakelli mbeturine kave t=1x15cm, perhapur e ngjeshur me makineri per ndertimin e shtreses se bazes	m2	61,303.00		-
3		Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur me makineri(mbas skarifikimit te asfaltiti ekzistues)	m2	4,382.00		-
4		Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri(per ndertimin e bankinave)	m2	4,666.00		-
5		Shtrese zhavor lumi t=2x 20cm, me cilindrim ne perputhje me vizatimet	m2	56,921.00		-
		Shtresat e Bazes Bituminoze, Binderit dhe Asfaltit				
1		Shtrese konglomerati t=10cm	m2	47,922.00		-
2		Shtrese binderi me zall lavatrice,6cm,me makineri	m2	51,597.00		-
3		Shtrese asfaltobetoni me zall lavatrice,4cm,me makineri	m2	51,597.00		-
					Shuma "C"	-
		D.TOMBINO DHE DRENAZHE				
		Germim				
1		Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet(per tombinot ne trupin e rruges)	m3	2,650.00		-
2		Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet(per tombinot anesore)	m3	480.00		-
3		Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	875.00		-
4		Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	3,525.00		-

5	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e bute.(per kanalet anesore)	m3	1,089.00		-
	Punime Betoni				
6	Struktura monolite betoni C 20/25(per tobinon katrore plus portale dhe puseta perfshi dhe kallepin)	m3	1,310.00		-
7	Struktura monolite betoni C 16/20(per veshje tombino katrore dhe rrethore perfshi kallepin)	m3	165.00		-
8	Struktura monolite betoni C 16/20(per portalet e tobinove rrethore ne nderprerjet e kanaleve kulluese me rruget bujqesore apo shtepite perfshi kallepin)	m3	160.00		-
9	Struktura monolite betoni C 16/20(per kanale anesore ,kunete dhe ose veshje kanali)	m3	1,461.00		-
10	Struktura monolite betoni C 12/15(beton nen themel)	m3	235.00		-
	Punime Hekuri				
11	F V hekur betoni periodik, Ç- 5, Ø > 12mm	ton	122.60		-
	Tuba Betoni				
12	F.V tuba betoni Ø 600 mm(ne kryqezimet me rruget anesore)	ml	80.00		-
13	Furnizim vendosje tubo celiku d=400 mm, ne shtrese zhavorri, ne kryqezimet me rruget anesore	ml	25.00		-
	Punime ndihmese per Tobinot dhe drenazhet				
14	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	2,200.00		-
15	Shtrese zhavorr lumi t=20cm, me cilindrim	m2	595.00		-
				Shuma "D"	-
	E. URAT DHE MURET MBAJTËSE				
	Germime dhe mbushje per struktura				
1	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet (per themelet e strukturave)	m³	3100		-
2	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m³	550		-
3	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m³	3650		-
4	Mbushje me zhavorr mbas murit	m³	300		-
	Punime Betoni				
5	Struktura monolite betoni C 12/15	m³	95		-
6	Struktura monolite betoni C 16/20 veshje konusi dhe pendece ne ura	m³	195		-
7	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30(per solete monolite mbi traret e urave)	m³	371		-
8	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 kollonat e piles	m³	860		-
9	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 jasteku mbi kolona	m³	495		-
10	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 jasteku mbi themele	m³	675		-
11	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per ballna	m³	1345		-
12	Furnizim vendosje mbistruktura HD-24 m me trare te parapergatitur, perfshi soleten, trotuaret, mbrojtset e trotuareve dhe dafragmat monolite	m²	315		-
13	Furnizim vendosje mbistruktura HD-29 m me trare te parapergatitur, perfshi soleten, trotuaret, mbrojtset e trotuareve dhe dafragmat monolite	m²	3085		-
14	Furnizim vendosje trare "T" per ura rrugore	m³	218		-
15	Struktura monolite betoni C 16/20 mure mbajtes dhe prites	m³	733		-
16	Struktura monolite betoni C 20/25 per mure mbajtes dhe sperona	m³	210		-
17	Struktura monolite betoni C 16/20, soletkat	m³	49		-
18	Mur mbajtes dhe themele me gure te thate	m³	50		-
	Punime hekuri				
19	Furnizim vendosje hekuri FeB44k Ø > 12mm	ton	275		-
	Punime ndihmese per Ura				
1	Furnizim vendosje fugash bymimi	m	116		-
2	Furnizim vendosje tuba plastik per drenazhim	nr	48		-
3	Furnizim vendosje parapete dhe Guard rails	m	640		-
4	Sigurim vendosje kushinetash neopreni ALGABLOC, NB D-30CM	nr	193		-
5	Sigurim vendosje kushinetash neopreni ALGAPOT PNu d-57cm	nr	81		-
6	Sigurim vendosje kushinetash neopreni ALGAPOT PNu d-57cm	nr	30		-
7	Hidroizolim me emulsion 2 duar katrama plus 3 duar bitum	m²	3290		-
8	Sigurim vendosje tuba PVC d= 100 mm per ndricim	m	1278		-

9	Llamarine t=2 mm per pusët e themeleve te thella	ton	4	-
10	Thyerje e kokave te shtyllave te themeleve te thella	m ³	94	-
11	Shtrese zhavorri 10 cm nen beton	m ²	100	-
	PUNIME PILOTASH			
	Germim per pilota			
1	Çpim me sonda me diameter 0.6m, deri ne 20 m , ne toke zhavorrore	m	432	-
2	Çpim me sonda me diameter 1.2 m, deri ne 20 m , ne toke zhavorrore	m	920	-
	Punime betoni dhe hekuri per pilota			
1	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 per pilotat e derdhura ne vend ne zhavorre ne thellesi deri ne 20 m	m ³	1225	-
2	Furnizim vendosje hekuri FeB44k	ton	140	-
				Shuma "E"
				-
	F. PUNIME NDIHMESE NE RRUGE DHE TE NDRYSHME			
	Punime ne trotuare, Zona e banuar			
1	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet(per tubacione dhe kanalizime)	m ³	3,200.00	-
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	3,200.00	-
3	Mbushje me zhavorr dhe ngjeshje	m ³	1,960.00	-
4	F.V tuba betoni Ø500 mm (per kanalizimin e ujrave te shiut)	ml	515.00	-
5	F.V tuba betoni Ø 1500 mm(per kanalizimin e ujrave te shiut)	ml	315.00	-
6	F.V. pusete shiu betoni C 20 40x70 perfshi zgaren	copë	16.00	-
7	Puseta 2x2x2 m (Ndertim Pusete kryesore betoni 2x2 x2m kapak gize)	copë	3.00	-
8	Struktura monolite betoni C 12/15(nen tuba)	m ³	150.00	-
	Guard rail			
9	F.V - guardrail H2 anesore me 3 valez. ne 1 ane ,W3	ml	1,600.00	-
	Shenja rrugore vertikale			
10	FV tabela te ndryshme rrugore D=90cm	copë	78.00	-
11	FV tabela rrugore treguese 150x40cm	copë	22.00	-
12	FV reflektor asfalti(sy mace)	copë	582.00	-
13	F.v. Pervijues normal anesor	copë	388.00	-
	Shenja rrugore horizontale			
14	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (sprajt)/ (I panderpre & I nderprere sipas projektit)	ml	14,559.00	-
				Shuma "F"
				-
	G. PUNIME PER SPOSTIM LINJASH UJESJELLESI DHE KUZ			
	G,1 Spostim linje kryesore(magjistrat) ujesjellesi, km.4+802-km.9+655			
1	Germim dheu me ekskavator me zinxhir 0.5m ³ ne kanale me gjeresi deri ne 2 m kategoria e katert me shkarkim ne mjet (per tubacionet e kanalizimeve)	m ³	500.00	-
2	Transport dheu + mbeturina deri ne 10 km	m ³	500.00	-
3	Mbushje me zhavorr dhe ngjeshje	m ³	400.00	-
4	Mbushje me rere nen dhe siper tubit	m ³	50.00	-
5	Furnizim vendosje tub celiku D=150mm,	ml	550.00	-
	Furnizim vendosje manikotash celiku celiku D=150mm,	cope	4.00	-
6	Furnizim vendosje fllanxha celiku D=150mm,	cope	3.00	-
7	Furnizim vendosje saracineska 10 atm,D=150mm	cope	2.00	-
8	Furnizim Vendosje reduksion me fllanxhe	cope	3.00	-
				Shuma "G"1
				Shuma "G"(G1)
				-
	H. FURNIZIM VENDOSJE KABLLI OPTIK			
	I. PUNIME GERMIMI			
1	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet(perkablloptike dhe pusetat)	m ³	1,800.00	-
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	1,800.00	-
				ShumaI
				-
	II. PUNIME Mbushje			
1	Mbushje me zhavorr dhe ngjeshje	m ³	900.00	-
2	Shtrese rere(nen dhe mbi tub)	m ³	440.00	-
3	Shtresë çakëlli(t=deri ne 5cm)	m ³	460.00	-
				ShumaII
				-
	III. PUNIME BETONI			

1	Struktura monolite betoni C 16/20(per puseta 4 cope)	m3	6.00		
2	Struktura monolite betoni C 16/20 (per kapaket e pusetave 4cope)	m3	1.80		
3	F.V hekur betoni periodik, Ç- 5, Ø > 12mm	ton	0.68		
				ShumaIII	
	IV. Punime te tjera				
1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	m	4,400.00		
2	Tub hekuri D=100MM, δ=3.0mm	ml	470.00		
3	Shina hekuri me gjatesi 70 cm(shiko specifikimet)	ml	5.60		
4	F.V Fasheta per te fiksuar tubin e hekurit (shiko specifikimet)	cope	940.00		
5	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	4,855.00		
6	Furnizim vendosje BTUB plastik d-40 mm	ml	4,855.00		
				ShumaIV	
				Shuma "H"(I+II+III+IV)	
	I. RIKONSTRUKSION RRJETI TU dhe TM				
	I.1. RIKONSTRUKSION RRJETI TU dhe TM RRUGA km 9+655: 14+009				
1	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke mes kat III, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m³	17.00		
2	Mbushje me gur kave (per forcimin e bazamentit)	m³	5.00		
3	Struktura monolite betoni C 16/20(per bazamentin e shtyllave)	m³	0.70		
4	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III(per gropat e shtyllave)	m³	9.00		
5	Furnizim vendosje shtylla te centrifuguara B. A. C25/30 per linja 0.4-10 kv, me traktor, ndrmjetese, NT- 8 m, 190/323/4	cope	1.00		
6	Furnizim vendosje shtylla te centrifuguara B. A. C25/30 per linja 0.4-10 kv, me traktor, ndrmjetese, NT- 10 m, 190/323/5	cope	7.00		
7	Furnizim vendosje shtylla te centrifuguara B. A. C25/30 per linja 0.4-10 kv, me traktor, ndermjetese, NT- 12 m, 190/350/5	cope	2.00		
8	F.V Tranversa metalike 0.4~10kv + detaje lidhje	ton	0.21		
9	F.V.Shirit togezimi + matjen e rezistences se tokezimit per shtyllat(Tokezimi I shtyllave)	ton	0.14		
10	Bojatisje shtylle metalike 2 duar minio +1 dore vaji	ton	0.35		
11	Bojatisje shtylla metalike, 1 boje vaji ne objekt shtylla me saldim	ton	0.35		
12	Shtirje e terheqje 3 fije teli (percjellesa) me makineri, alum-in-celik, me seksion 50 m/m²	km	0.07		
13	C'montim + montim percjellesi ekzistues AC-50(Tre fije)	km	0.06		
14	C'montim percjellesi ekzistues AC-50(Tre fije)	cope	0.07		
15	F.V.Percjelles A -35 (4 fije percjelles I ri)	km	0.30		
16	C'montim+montim percjellesi ekzistues A -35(4 fije)	cope	0.38		
17	C'montim percjellesi ekzistues A -35(4 fije)	cope	0.30		
18	F.V. Izolatore 10 kV + Kunjat	sht.	1.00		
19	F.V. Izolatore 0.4 kV + Kunjat	sht.	12.00		
20	C'montim +montim shtylla b/a ekzistuese (Cmontim dhe montim shtylle elektrike prej betoni perfshire linjat dhe aksesoret)...	cope	6.00		
21	C'montim shtylla b/a ekzistuese	cope	9.00		
22	Çvendosje kabinash ekzistuese T/M-T/U+tokezim mbrojtës	cope	1.00		
23	F.V. Tabela sinjalizimi (cope 2)	shtylla	10.00		
24	Transport materialesh transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	1.35		
25	Transport shtylla b/a centrifugale + Sht. Metalike	ton	10.00		
				Shuma I.1	
				Shuma "I"(I/1)	
	SHUMA TOTALE(A+B+C+D+E+F+G+H+I)				
	FONDI REZERVE		5%		
	SHUMA PA TVSH				
	T.V.SH		20%		
	SHUMA ME TVSH				