

**PREVENTIV PUNIMESH**

**OBJEKTI : RIKONSTRUKSION I RRUGES SE VJETER KOMBINAT-NDROQ-PLEPA LOTI 1**

NR	Analize	Emertimi	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
		<b>A. PRISHJE DHE PASTRIME</b>				
		<b>Pastrime dhe mbrojtje skarpatash</b>				
1		Pastrim dhe heqje mbeturinash, prerje bimesie, shkulje e rrenjeve te pemeve me diameter deri ne 76 cm	m2	4,000.00		-
2		Mbjellje bari ne skarpat	m2	3,000.00		-
3		<b>Ndërtesa dhe Struktura të tjera</b>				
4		Thyerje dhe heqje e tobinove rrethore egzistuese	ml	112.00		-
5		Prishje struktura prej betoni mur ekzistues dhe transport	m3	1,479.00		-
6		Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15(ndertim mur rrethues që prishen nga ndertimi rruges)	m3	1,015.00		-
7		Struktura monolite(themel butobeton ) b/betoni C 7/10 me 25% gur	m3	710.00		-
8		Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	1,100.00		-
		<b>Shuma "A"</b>				-
		<b>B. PUNIME DHEU</b>				
		<b>Germim</b>				
1		Germim dheu me ekskavator zingjir, 1.0 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	5,630.00		-
2		Rrafshim skarpate ne germim,ekskavator 0.25m3	m2	300.00		-
3		Prishje shtresash ekzistuese, (asfaltike)	m2	10,598.00		-
4		Skarifikim shtrese asfalti ekzistues me makineri	m2	18,865.00		-
5		Prishje shtrese çakelli t= 2x15 cm, me makineri	m2	10,598.00		-
6		Ndertim kasonete ne toke te bute	m2	48,085.00		-
7		Germim dheu me ekskavator zingjir, 1.0 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	7,535.00		-
8		Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	28,000.00		-
		<b>Mbushje dhe mbushje prapa mureve</b>				
9		Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	25,136.00		-
10		Rrafshim skarpate ,ekskavator 0.25m3	m2	2,000.00		-
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	7,535.00		-
		<b>Shuma "B"</b>				-
		<b>C.PUNIME RRUGORE DHE SHTRESA RRUGORE</b>				
		<b>Shtresat Nen-Bazes dhe Bazes</b>				
1		Shtrese çakelli mbeturine kave t=1x15cm, perhapur e ngjeshur me makineri per ndertimin e shtreses se bazes	m2	66,950.00		-
2		Shtrese çakelli mbeturine kave t=1x15cm, perhapur e ngjeshur me makineri per ndertimin e shtreses se bazes	m2	66,950.00		-
3		Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm, perhapur e ngjeshur me makineri(mbas skarifikimit te asfaltiti ekzistues)	m2	18,865.00		-
4		Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri(per ndertimin e bankinave)	m2	2,200.00		-
5		Shtrese zhavor lumi t=2x 20cm, me cilindrim ne perputhje me vizatimet	m2	48,085.00		-
		<b>Shtresat e Bazes Bituminoze, Binderit dhe Asfaltit</b>				
6		Shtrese konglomerati t=10cm	m2	55,660.00		-
7		Shtrese binderi me zall lavatrice,6cm,me makineri	m2	57,550.00		-
8		Shtrese asfaltbetoni me zall lavatrice,4cm,me makineri	m2	57,550.00		-
		<b>Shuma "C"</b>				-

<b>D.TOMBINO DHE DRENAZHE</b>					
<b>Germim</b>					
1	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet( per tombinot ne trupin e rruges)	m3	1,625.00		-
2	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet(per tombinot anesore )	m3	485.00		-
3	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	580.00		-
4	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	2,690.00		-
5	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e bute.( per kanalet anesore)	m3	320.00		-
<b>Punime Betoni</b>					
6	Struktura monolite betoni C 20/25(per tombinon katrore plus portale dhe puseta perfshi dhe kallepin)	m3	668.00		-
7	Struktura monolite betoni C 16/20(per veshje tombino katrore dhe rrethore perfshi kallepin)	m3	116.00		-
8	Struktura monolite betoni C 16/20(per vportalet e tombinove rrethore ne nderprerjet e kanaleve kulluese me rruget anesore perfshi kallepin)	m3	174.00		-
9	Struktura monolite betoni C 16/20(per kanale anesore ,kunete dhe ose veshje kanali)	m3	460.00		-
10	Struktura monolite betoni C 12/15(beton nen themel)	m3	155.00		-
<b>Punime Hekuri</b>					
11	F V hekur betoni periodik, Ç- 5, Ø > 12mm	ton	53.60		-
<b>Tuba Betoni</b>					
12	F.V tuba betoni Ø 600 mm(ne kryqezimet me rruget anesore )	ml	90.00		-
13	Furnizim vendosje tubo celiku d=400 mm, ne shtrese zhavorri, ne kryqezimet me rruget anesore	ml	15.00		-
<b>Punime ndihmese per Tombinot dhe drenazhet</b>					
14	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	1,460.00		-
15	Shtrese zhavor lumi t=20cm, me cilindrim	m2	580.00		-
<b>Shuma "D"</b>					
<b>E. PUNIME NDIHMESE NE RRUGE DHE TE NDRYSHME</b>					
<b>Punime ne trotuare, Zona e banuar</b>					
1	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e forte.(per trotuare )	m3	750.00		-
2	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet(per tubacione dhe kanalizime)	m3	4,970.00		-
3	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	5,720.00		-
4	Mbushje me zhavorr dhe ngjeshje	m3	3,715.00		-
5	F.V tuba betoni Ø 600 mm (per kanalizimin e ujrave te shiut)	ml	255.00		-
6	F.V tuba betoni Ø 500 mm (per kanalizimin e ujrave te shiut)	ml	355.00		-
7	F.V tuba betoni Ø 400 mm(per kanalizimin e ujrave te shiut)	ml	1,015.00		-
8	F.V tuba betoni Ø 300 mm(per kanalizimin e ujrave te shiut)	ml	800.00		-
9	FV Bordura betoni 20x35 cm	m	2,900.00		-
10	Struktura monolite betoni C 16/20(per fiksimin e bordures)	m3	175.00		-
11	Struktura monolite betoni C 16/20(per kunete)	m3	290.00		-
12	F.V. pusete 40x70 perfshi zgaren	copë	98.00		-
13	Shtrese zhavor lumi t=20cm (nen trotuare )	m2	3,850.00		-
14	Shtrese çakelli t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	3,150.00		-
15	Shtrese granili i imet (nen pllaka)	m3	140.00		-
16	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	2,300.00		-
17	Struktura monolite betoni C 12/15(nen tuba)	m3	193.00		-
<b>Guard rail</b>					
18	F.V - guardrail H2 anesore me 3 valez. ne 1 ane ,W3	ml	1,750.00		-
<b>Shenja rrugore vertikale</b>					
19	FV tabela te ndryshme rrugore D=90cm	copë	94.00		-
20	FV tabela rrugore treguese 150x40cm	copë	23.00		-
21	FV reflektor asfalti(sy mace)	copë	576.00		-

22	F.v. Pervijues normal anesor	copë	484.00		-
	<b>Shenja rrugore horizontale</b>				
23	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (sprajt)	ml	14,400.00		-
	<b>Shuma "E"</b>				-
	<b>F. PUNIME PER SPOSTIM LINJASH UJESJELLESIS DHE KUZ</b>				
	<b>Spostim linje ujesjellesi, km.0-km.1+150, km.3+473-Km.3+674,Km.4+268-Km.5+023.</b>				
1	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji ~1m, kategoria IV, me shk ne mjet(per tubacione dhe kanalizime)	m3	1,650.00		-
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	1,650.00		-
3	Mbushje dhe ngjeshje me zhavorr	m3	1,280.00		-
4	Shtrese rere(nen dhe mbi tuba)	m3	400.00		-
5	Furnizim vendosje tub PEHD Dj=160mm	ml	2,055.00		-
6	Furnizim vendosje tub PEHD Dj=75mm, 16 Atm	ml	220.00		-
7	Furnizim vendosje flanaxha adaptor Dn=100mm	cope	24.00		-
8	Furnizim vendosje flanaxha adaptor Dn=75mm	cope	4.00		-
9	Furnizim vendosje saracineska Dj=160mm, PN-16	cope	12.00		-
10	Furnizim vendosje saracineska Dj=75mm, PN-16	cope	2.00		-
11	Furnizim vendosje "T", D-160x160x100mm	cope	10.00		-
12	Furnizim Vendosje Brryla 90 grade dhe 45 grade, Dj-160	cope	16.00		-
13	Furnizim Vendosje Brryla 90 grade dhe 45 grade, Dj-75	cope	2.00		-
14	Ndertim Pusete kontrolli betoni , me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	cope	14.00		-
				<b>ShumaF1</b>	-
	<b>Spostim kanalizimi ujra te zeza, km.0+548 - Km.0+751</b>				
1	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji ~1m, kategoria IV, me shk ne mjet( per tubacionet e kanalizimeve)	m3	330.00		-
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	330.00		-
3	Mbushje dhe ngjeshje me zhavorr	m3	180.00		-
4	Shtrese rere(nen dhe mbi tuba)	m3	130.00		-
5	Struktura monolite betoni C 12/15(per shtresa nen tuba)	m3	20.00		-
6	F.V tuba betoni Ø 400 mm	ml	210.00		-
7	Ndertim Pusete kontrolli betoni , me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	cope	2.00		-
8	Thyerje dhe heqje e tubave egzistuese	ml	200.00		-
				<b>ShumaF2</b>	-
	<b>Shuma "F"(F1+F2)</b>				-
	<b>G. FURNIZIM VENDOSJE KABLLI OPTIK</b>				
	<b>I. PUNIME GERMIMI</b>				
1	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet(perkabllot optike dhe pusetat)	m3	1,950.00		-
2	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	1,950.00		-
				<b>Shumal</b>	-
	<b>II. PUNIME Mbushje</b>				
1	Mbushje me zhavorr dhe ngjeshje	m3	960.00		-
2	Shtrese rere(nen dhe mbi tub)	m3	480.00		-
3	Shtresë çakëlli( t=deri ne 5cm)	m3	480.00		-
				<b>Shumall</b>	-
	<b>III. PUNIME BETONI</b>				
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		-
				<b>Shumalll</b>	-
	<b>IV. Punime te tjera</b>				
1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	m	4,500.00		-
2	Tub hekuri D=100MM, δ=3.0mm	ml	310.00		-
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	620.00		-
5	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	4,810.00		-
6	Furnizim vendosje BTUB plastik d-40 mm	ml	4,810.00		-
				<b>ShumaIV</b>	-
				<b>Shuma G(I+II+III+IV)</b>	-
	<b>H.RIKONSTRUKSION RRJETI TU dhe TM RRUGA km 0+000-4+802</b>				
1	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke mes kat III, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	22.00		-
2	Mbushje me gur kave (per forcimin e bazamentit)	m3	6.00		-
3	Struktura monolite betoni C 16/20(per bazamentin e shtyllave)	m3	1.10		-
4	Hedhje,rrafshim,mbushje dheu me krah, kategoria III( per gropat e shtyllave)	m3	10.00		-
5	Furnizim vendosje shtylla te centrifuguara B. A. C25/30 per linja 0.4-10 kv, me traktor, ndrmjetese, NT- 10 m, 190/323/5	copë	5.00		-
6	Furnizim vendosje shtylla te centrifuguara B. A. C25/30 per linja 0.4-10 kv, me traktor, ndrmjetese, NT- 12 m, 190/350/5	copë	6.00		-
7	Furnizim vendosje shtylla te centrifuguara B. A. C25/30 per linja 0.4-10 kv, me traktor, kalimtare L-15m 297/390/7	copë	4.00		-
8	Traversa metalike per 0.4~10kv	ton	0.34		-
9	F.V Shirit togezimi + matjen e rezistences se tokezimit per shtyllat	ton	0.16		-
10	Bojatisje shtylla metalike, 2 mino+ 1vaji, me krahe	ton	0.50		-
11	Bojatisje shtylla metalike, 1 boje vaji ne objekt shtylla me saldim	ton	0.50		-
12	Shtirrije e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumincelik, me seksion 50 m/m <sup>2</sup>	km	0.26		-
13	C'montim + montim percjellesi ekzistues AC-50( Tre fije )	km	0.20		-
14	Heqje percjellesve egzistues	km	0.26		-
15	Shtirrije e terheqje 3 fije teli ( percjellesa ) me makineri, alumini, me seksion 35 m/m <sup>2</sup>	km	0.16		-
16	C'montim + montim percjellesi ekzistues A-35( 4 fije )	km	0.36		-
17	Heqje percjellesve egzistues	km	0.51		-
18	F.V. Izolatore 10 kV + Kunjat	shtylla	4.00		-
19	F.V. Izolatore 0.4 kV + Kunjat	shtylla	7.00		-
20	Heqje dhe vendosje shtylla b/a, H=8.0m, (Referuar analizes 3.527)	copë	7.00		-
21	Cmontim i shtylle egzistuese	cope	9.00		-
22	Spostim kabine elektrike (çmontim dhe montim kabine )	copë	3.00		-
23	Pergatitje e vendosje tabela sinjalizimi (cope 2)	shtylla	18.00		-
24	Transport materiale elektrike me kamion me vinc 5 - 10 ton deri 20 km	ton	1.50		-
25	Transportim i shtyllave dhe percjellsave	ton	10.00		-
26	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke(per kanalin e kabllit)	m3	17.00		-
27	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme(per kanalin e kabllit)	m <sup>3</sup>	14.00		-
28	Shtrese rere (per tubat h=200mm)	m3	2.00		-
29	Shtrese tulla te plota (rate) mbi rere	m2	9.00		-
30	F.V.Kabel PVC 3x25+1x16 mm <sup>2</sup> I Armuar	ml	80.00		-
31	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	60.00		-
32	F.V tuba betoni Ø 200 mm	ml	27.00		-
33	F.V. Terminale per kabel 0.4 kV	set	2.00		-
				<b>Shuma "H"</b>	-
	<b>I. NDRICIM RRUGOR km0+000- 1+800</b>				
1	F.V.Ndrices metalik me nje krah ndricimi kompl.Tip N1	copë	80.00		-
2	F.V.Ndrices metalik me dy krahe ndricimikompl.Tip N2	copë	8.00		-
3	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m3	360.00		-
4	Mbushje, rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke te zakonshme	m3	360.00		-
5	Shtrese rere	m3	140.00		-

6	F.V.kabel elektrik 0.4 kV,5x10 mm2	ml	1,000.00		-
7	F.V.kabel elektrik 0.4 kV,5x6 mm2	ml	800.00		-
8	F.V.kabel elektrik 0.4 kV,3x1.5 mm2	ml	900.00		-
9	F.V.Puseta elektrike P.V.C.30x30x30 cm	cope	88.00		-
10	F.V. Tub kanalizimi pvc Ø 110	ml	80.00		-
11	F.V. Tub fleksibel P.V.C. D=50 mm	ml	1,800.00		-
12	F.V. Tub fleksibel P.V.C. D=16 mm	ml	800.00		-
13	F.V. shirit sinjalizimi per kablo 20 kv	m	1,800.00		-
14	F.V.Kuader elektrik Ndricimi i kompletuar sipa skemes AS-03	cope	1.00		-
15	F.V.Impianti i tokezimit mbrojtës te ndricuesave	cope	88.00		-
16	F.V.Tub betoni d = 140 deri ne 160 mm	ml	80.00		-
17	F.V.Kabine elektrike Shtyllore me Transf 30 kVA,10/6/04 kV	cope	1.00		-
18	Transformator 6 / 04 kV 1x30 KVA	cope	1.00		-
19	Ndares 6 kV	cope	1.00		-
20	F.V. siguresa t/ulet	copë	1.00		-
21	Shkarkues 6 kV	set	1.00		-
22	Impiant I tokezimit te kabines	Imp	1.00		-
23	Panel TU 04 kV me dy Automate + mates energjie	cope	1.00		-
24	Furnizim vendosje shtylla te centrifuguara B. A. C25/30 per linja 0.4-10 kv, me traktor, ndrmjetese, NT- 10 m, 190/323/5	copë	1.00		-
25	Furnizim vendosje shtylla te centrifuguara B. A. C25/30 per linja 0.4-10 kv, me traktor, ndrmjetese, NH- 7 m, 130/243/5	copë	1.00		-
	<b>Shuma "I"</b>				-
	<b>SHUMA TOTALE(A+B+C+D+E+F+G+H+I)</b>				-
	<b>FONDI REZERVE</b>		<b>5%</b>		-
			<b>SHUMA</b>		-
			<b>T.V.SH</b>	<b>20%</b>	-
			<b>SHUMA ME TVSH</b>		-

