

P R E V E N T I V

**OBJKETI: NDERTIM RRUGA PORTO ROMANO LOT 3 (KM 4+800 - 8+166)**

**P E R M B L E D H S E**

	<b>A</b>	PUNIME NE KM (4+800 - 6+600)			
	<b>B</b>	PUNIME NE KM (6+600 - 8+166)			
		SHUMA A + B			
				FONDI REZERVE 3 %	
				Shuma	
				T V SH 20%	
				<b>TOTALI</b>	

Nr	Nr. Anal	PERSHKRIMI I PUNES	NJESI	SASIA	ÇMIMI	VLERA
<b>A. PUNIME NE KM (4+800 - 6+600)</b>						
<b>KATEGORIA Nr 1 : PUNIMET E DHERAVE&amp;PRISHJE</b>						
1		Germim i zakonshem i tabanit te mbushjes seksion I detyruar deri ne 0.30m thellesi per heqjen e tokes vegjetale, plus transport auto +5 km	m3	18,280.00		
2		Germim i zakonshem per nivelime,kanale etj	m3	15,600.00		
3		Pregatitje e themelit te rruges ne mbushje	m2	57,240.00		
4		Formimi i trupit te rruges ne mbushje me material shkembor karriere	m3	110,100.00		
5		Vendosje gjeotextili dhe gjeogrid	m2	55,850.00		
<b>TOTAL No 1</b>						
<b>KATEGORIA Nr 2 : SHTRESAT RRUGORE</b>						
1		Baza me material te thyer, 5-40mm, 2x15cm	m3	14,352.00		
2		Stabilizant me material te thyer, 0-31,5mm, 2x 15 cm	m3	15,119.00		
3		Stabilizant per bankina, idem 0-31,5mm, h=22cm	m3	1,188.00		
4		Baza me konglomerat bituminoz, h=10cm (perfshi prime coat, 1.0l/m2)	m2	39,668.00		
5		Binder me trashesi 6 cm (perfshi tack coat, 0,5l/m2)	m2		<b>NUK APLIKOHET</b>	
6		Tapeti me trashesi 4 cm (perfshi tack coat, 0,5l/m2)	m2		<b>NUK APLIKOHET</b>	
<b>TOTAL No 2</b>						
<b>KATEGORIA Nr 3 : STRUKTURAT E VOGLA (Tombinot, mure mbajtes, kuneta)</b>						
1		Germim per struktura ne dhera (0-4m. thellesi)	m3	490.00		
2		Mbushje me material filtrues, cakell etj	m3	395.00		
3		Beton themeli klasa 150.	m3	6.00		
4		Beton strukturash klasa 200.	m3	144.00		
5		Beton strukturash klasa 300.	m3	264.00		
6		Hekur betoni per vepra arti te vogla (tombino, kesone etj) per armim	ton	21.00		
7		Tuba b.a. D=1500 mm per tombino	ml	68.00		
8		Tuba betoni D=400 mm per tombino	ml	120.00		
9		Tuba betoni D=300 mm per tombino	ml	225.00		
10		Beton per Nju Jersew, M-250	m3	648.00		
11		Beton per Nju Jersew, M-200, per themele	m3	324.00		
12		Hekur armim New Jersey	ton	32.80		
13		Veshje me bar 20 cm, ne pjesen ndermjet New-Jersey	m2	1,620.00		
14		Argjile e njgjeshur, tampon drenazhi,	m3	162.00		
15		Mbushje me material zhavorr mesatar ndermjet New Jersey dhe ne rethrotullime	m3	2,286.00		
16		Beton per veshje kanali anesor trapezoidal 40x40x40, M-250, 0.18m3/ml	m3	324.00		
17		Kanal i parafabrikur beton polimer, Tip RD-200 me zgare per pjese rruge me pjerresi njeanesore ne Pk5+394 deri Pk. 5+550 dhe nga Pk. 7+390 deri Pk. 7+500	ml	120.00		
18		Elemente kanali me zgare qe hapet	cope	4.00		
19		Puseat DN-200 te parafabrikuara per pjese rruge me pjerresi njeanesore	cope	2.00		
20		Tuba PVC Ø=200 mm per shkarkim ujrash ne pjese rruge me pjerresi njeanesore	ml	30.00		
21		Hidroizolim strukturash	m2	1,100.00		
22		Bordura betoni M-300, 20x30, per 3 rethrotullime(15x35)	ml	157.00		

23		Kuneta Betoni M-200, 0.5m te gjera, per 3 rethrotullim	m3	18.00		
24		Puseta betoni (40x70 cm), per rethrotullim	cope	6.00		
25		Puseta betoni rethore ne qender te rethrotullimeve: (Ø=1.0m); h=2.80 m dhe 3.05 m	cope	1.00		
26		Veshje me gure t=25 cm trashesi ne rethrotullime, me gjeresi 1.2m per rethrotullim D=25m dhe gjeresi 2.0m per rethrotullim D=50.0m	m3	314.00		
27		Veshje me bar e qendres ne 3 cope rethrotullime 25cm	m2	1,650.00		
28		Nxjerrje uji me pompe	ore p	5,000.00		
29		Gjeotekstil per vepra arti TYPAR-SF/49	m2	2,830.00		
<b>TOTAL No. 3</b>						

**KATEGORIA NR. 4: NENKALIMI Pk. 5+791.13**

1		Terra armata, MacRes Maccaferri	m2	2,440.00		
2		Hekur betoni	ton	132.50		
3		Beton M-300	m3	1,241.00		
4		Beton M-200	m3	60.00		
5		Zhavor per nenthemel	m3	240.00		
6		Mbushje me material filtrues, cakell etj	m3	14,000.00		
7		Germim ne toke te bute	m3	2,500.00		
8		Nxjerrje uji me pompe	ore p	1,000.00		
9		Bordure-kornize parafabrikat b.a.M-300 per ura (15x35)	ml	50.00		
10		Ngulje dhe shkulje palankolametalike	m2	1,600.00		
11		Palankola metalike	kg	40,000.00		
12		Gjeotekstil per vepra arti TYPAR-SF/49	m2	2,500.00		
<b>TOTAL No.4</b>						

**KATEGORIA Nr 5 : PUNIME SINJALISTIKE DHE NDIHMESE**

1		Tombino te parapregatitura betoni Dn 125 cm	ml	20.00		
2		Guardrail H2 anesore me 2 valz.e ne 1 ane , W3 + aksesoret	ml	3,232.00		
3		Guardrail H2 anesore per ure me 2 valez. ne 1 ane ,W4 + aksesoret	ml	250.00		
4		F V tabela rrugore te ndryshme D=90cm	cope	35.00		
5		FV tabela te medha informative te thjeshta + bazamenti	m2	12.00		
6		Boje bikoponente ( sprajt)	m2	2,772.00		
7		Veshje e skarpatave me bar ne mbushje	m2	16,092.00		
<b>TOTAL No. 5</b>						

**KATEGORIA Nr 6 : ZERA SHTESE, SPOSTIM LINJA ELEKTRIKE**

1		Shtylla b/a h=12m	cope	9.00		
2		Shtylla b/a h=10m	cope	4.00		
3		Shkarkues 20kv	cope	18.00		
4		Shkarkues 6kv	cope	6.00		
5		Kabell 24kv, XLPE,1x240mm2,nen tokesor l armuar	ml	850.00		
6		Pusete kabllore me kapak gize te rende 120x120x120cm	cope	9.00		
7		Beton M200	m3	85.00		
8		struktura b/ betoni M-150 me 20%gure	m3	18.00		
9		Traversa profil xingato 75x75x7mm me dopio izolator 24kv	cope	6.00		
10		Elektroda tokezimi profil xingato l bakerzuar L=2.5m	cope	32.00		
11		Litar bakri 70mm2	m	900.00		
12		Germim dheu per gropa shtyllash	m3	20.00		
13		Koka kablli 20kv 1x185mm2	cope	18.00		
<b>TOTALI No.6</b>						

**SHUMA "A" 1-6**

**B. PUNIME NE KM (6+600 - 8+166)**

**KATEGORIA Nr 1 : PUNIMET E DHERAVE&PRISHJE**

1		Germim i zakonshem i tabanit te mbushjes seksion I detyruar deri ne 0.30m thellesi per heqjen e tokes vegjetale, plus transport auto ±5 km	m3	16,040.00		
2		Germim i zakonshem per nivelime,kanale etj	m3	3,704.00		
3		Pregatitje e themelit te rruges ne mbushje	m2	49,800.00		
4		Formimi i trupit te rruges ne mbushje me material shkembor karriere	m3	98,640.00		
5		Vendosje gjeotextili dhe gjeogrid	m2	48,600.00		
<b>TOTAL No 1</b>						
<b>KATEGORIA Nr 2 : SHTRESAT RRUGORE</b>						
1		Baza me material te thyer, 5-40mm, 2x15cm	m3	12,656.00		
2		Stabilizant me material te thyer, 0-31,5mm, 2x 15 cm	m3	13,323.00		
3		Stabilizant per bankina, idem 0-31,5mm, h=22cm	m3	1,034.00		
4		Baza me konglomerat bituminoz, h=10 cm (perfshi prime coat, 1.0l/m2)	m2		<b>NUK APLIKOHET</b>	
5		Binder me trashesi 6 cm (perfshi tack coat, 0,5l/m2)	m2		<b>NUK APLIKOHET</b>	
6		Tapeti me trashesi 4 cm (perfshi tack coat, 0,5l/m2)	m2		<b>NUK APLIKOHET</b>	
<b>TOTAL No 2</b>						
<b>KATEGORIA Nr 3 : STRUKTURAT E VOGLA (Tombinot, mure mbajtes, kuneta)</b>						
1		Germim per struktura ne dhera (0-4m. thellesi)	m3	490.00		
2		Mbushje me material filtrues, cakell etj	m3	395.00		
3		Beton themeli klasa 150.	m3	6.00		
4		Beton strukturash klasa 200.	m3	144.00		
5		Beton strukturash klasa 300.	m3	264.00		
6		Hekur betoni per vepra arti te vogla (tombino, kesone etj) per armim	ton	21.00		
7		Tuba b.a. D=1500 mm per tombino	ml	68.00		
8		Tuba betoni D=400 mm per tombino	ml	120.00		
9		Tuba betoni D=300 mm per tombino	ml	225.00		
10		Hidroizolim strukturash	m2	1,100.00		
11		Gjeotekstil per vepra arti TYPAR-SF/49	m2	2,830.00		
12		Beton per Nju Jersew, M-250	m3	563.76		
13		Beton per Nju Jersew, M-200, per themele	m3	281.88		
14		Hekur armim New Jersey	ton	28.51		
15		Veshje me bar 20 cm, ne pjesen ndermjet New-Jersey	m2	1,409.00		
16		Argjile e njgjeshur, tampon drenazhi,	m3	140.94		
17		Mbushje me material zhavorr mesatar ndermjet New Jersey dhe ne rethrotullime	m3	1,989.00		
18		Beton per veshje kanali anesor trapezoidal 40x40x40, M-250, 0.18m3/ml	m3	281.88		
19		Kanal i parafabrikur beton polimer, Tip RD-200 me zgare per pjese rruge me pjerresi njeanesore ne Pk5+394 deri Pk. 5+550 dhe nga Pk. 7+390 deri Pk. 7+500	ml	140.00		
20		Elemente kanali me zgare qe hapet	cope	6.00		
21		Puseat DN-200 te parafabikuara per pjese rruge me pjerresi njeanesore	cope	2.00		
22		Tuba PVC Ø=200 mm per shkarkim ujrash ne pjese rruge me pjerresi njeanesore	ml	40.00		
23		Bordura betoni M-300, 20x30, per 3 rethrotullime(15x35)	ml	314.00		
24		Kuneta Betoni M-200, 0.5m te gjera, per 3 rethrotullim	m3	36.00		
25		Puseta betoni (40x70 cm), per rethrotullim	cope	12.00		
26		Puseta betoni rethore ne qender te rethrotullimeve: (Ø=1.0m); h=2.80 m dhe 3.05 m	cope	2.00		

27		Veshje me gure t=25 cm trashesi ne rethrotullime, me gjeresi 1.2m per rethrotullim D=25m dhe gjeresi 2.0m per rethrotullim D=50.0m	m3	628.00		
28		Veshje me bar e qendres ne 3 cope rethrotullime 25cm	m2	3,297.00		
29		Nxjerrje uji me pompe	ore p	5,000.00		
<b>TOTAL No.3</b>						
<b>KATEGORIA NR.4: TOMBINO "TUBO SIDER", Pk. 6+609</b>						
1		Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne toke	m3	2,560.00		
2		Stabilizant me material te thyer, 0-31,5mm, 2x 15 cm	m3	1,138.24		
3		Baza me material te thyer, 5-40mm, 2x15cm	m3	960.00		
4		Material cakell ose zhavor lumor per subgrade prodhuar me mak, h=20cm	m3	843.20		
5		Rere	m3	95.00		
6		Tabo SIDER	kg	23,819.00		
7		Beton M-200, mbi muret gabion	m3	14.40		
8		Nxjerrje uji me pompe	ore p	1,000.00		
9		Mur dhe qilim me gabiona me shufra teli te xinguar	m3	503.00		
10		Gjeotekstil per vepra arti TYPAR-SF/49	m2	1,142.40		
<b>TOTAL No4</b>						
<b>KATEGORIA NR. 5: TOMBINO "TUBO SIDER" Pk. 7+724.5</b>						
1		Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne toke	m3	2,560.00		
2		Stabilizant me material te thyer, 0-31,5mm, 2x 15 cm	m3	1,247.00		
3		Baza me material te thyer, 5-40mm, 2x15cm	m3	1,052.40		
4		Material cakell ose zhavor lumor per subgrade prodhuar me mak, h=20cm	m3	925.00		
5		Rere	m3	95.00		
6		Tombino me llamarine te valezuar tip "Tubosider"	kg	23,819.00		
7		Beton M-200, mbi muret gabion	m3	18.00		
8		Nxjerrje uji me pompe	ore p	1,000.00		
9		Mur dhe qilim me gabiona me shufra teli te xinguar	m3	680.00		
10		Gjeotekstil per vepra arti TYPAR-SF/49	m2	1,267.44		
<b>TOTAL No.5</b>						
<b>KATEGORIA Nr 6 : PUNIME SINJALISTIKE DHE NDIHMESE</b>						
1		Tombino te parapregatitura betoni Dn 125 cm	ml			<b>NUK APLIKOHET</b>
2		Guardrail H2 anesore me 2 valz.e ne 1 ane , W3 + aksesoret	ml			<b>NUK APLIKOHET</b>
3		Guardrail H2 anesore per ure me 2 valez. ne 1 ane ,W4 + aksesoret	ml			<b>NUK APLIKOHET</b>
3		F V tabela rrugore te ndryshme D=90cm	cope			<b>NUK APLIKOHET</b>
4		FV tabela te medha informative te thjeshta + bazamenti	m2			<b>NUK APLIKOHET</b>
5		Boje bikoponente ( sprajt)	m2			<b>NUK APLIKOHET</b>
6		Veshje e skarpatave me bar ne mbushje	m2			<b>NUK APLIKOHET</b>
<b>TOTAL No.6</b>						
<b>KATEGORIA Nr7 : ZERA SHTESE, SPOSTIM LINJA ELEKTRIKE</b>						
1		Shtylla b/a h=12m	cope	9.00		
2		Shtylla b/a h=10m	cope	4.00		
3		Shkarkues 20kv	cope	18.00		
4		Shkarkues 6kv	cope	6.00		
5		Kabell 24kv, XLPE,1x240mm2,nen tokesor l armuar	ml	850.00		
6		Pusete kablore me kapak gize te rende 120x120x120cm	cope	9.00		

7	Beton M200	m3	85.00		
8	struktura b/ betoni M-150 me 20%gure	m3	18.00		
9	Traversa profil xingato 75x75x7mm me dopio izolator 24kv	cope	6.00		
10	Elektroda tokezimi profil xingato I bakerzuar L=2.5m	cope	32.00		
11	Litar bakri 70mm2	m	900.00		
12	Germim dheu per gropa shtyllash	m3	20.00		
13	Koka kablli 20kv 1x185mm2	cope	18.00		
	<b>TOTALI No.7</b>				
<b>SHUMA "B" 1-7</b>					