

**DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PUNËVE PUBLIKE****PREVENTIVI****Faza:****PROJEKT ZBATIM****Objekti:****"Ndertimi i aksit te ri rrugor nga rrethrrrotullimi ne Mullet deri tek ura ne Qeha"**

No / Nr	Nr Analizes	Pershkrimi i zerit	Njesi	Sasia	Cmimi	Shuma ne Lek
PERMBLEDHJE						
1	Kat.1	Punime dherash dhe prishjet				
2	Kat.2	Punimet e Shtresave				
3	Kat.3/A	Veprat e Medha te Artit (Ura)				
4	Kat.3/B	Veprat e Vogla te Artit (Tombinot, mure mbajtes dhe prites, kuneta, drenazhe)				
5	Kat.4	Punime Sinjalistike				
6	Kat.5	Zera Shtese				
7		SUBTOTAL 1- 5				
8		REZERVE 5 %				
9		SUBTOTAL 5-6				
10		T V S H 20%				
11		TOTAL				
12		TOTALI				
KATEGORIA 1: PUNIME DHERASH DHE PRISHJET						
1	3.2	Prerje pemesh dhe pastrim tereni	m2	3,900.0		
2	An.	Prishje 1 m ² ndertese 1 kt komplet (prishje themeli, shtresa, kostruksjon mbajtes vertikal, mbistrukture)	m2	60.0		
3	An-49	Shkaterrim tulla, betone dhe beton arme	m3	4.5		
4	3.158/a	Germim e transport dheu kat I-re (i tokes vegjetale) me skreper (h=0.25m), L=100m dhe V=6-6.5m3	m3	6,475.0		
5	3.159/e	Germim e transport dheu kat I-re me skreper, L=500m dhe V=6-6.5m3	m3	8,140.0		
6	3.198	Cilindrim kasonete me rul (Ngjeshja deri ne 95% te AASHTO te modifikuar ne te gjitha gjatesine)	m2	30,000.0		
7	An.164/1a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri (ngjeshur deri ne 95% e AASHTO se modifikuar)	m3	5,100.0		
8	An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	8,715.0		
TOTAL Nr 1						

KATEGORIA 2: PUNIMET E SHTRESAVE						
1	3.205/2	Shtrese zhavori lumi t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri (ngjeshur 98% e densitetit te modifikuar AASHTO)	m2	27,137.0		
2	3.188	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri (ngjeshur deri 98% e dendesise sipas Proktor i modifikuar AASHTO, 5-40mm)	m2	26,062.0		
3	3.212/d	Shtrese stabilizant t=20cm (0-31.5mm, ngjeshur deri 98% e dendesise sipas Proktor i modifikuar AASHTO)	m2	25,078.0		
4	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm (0-31.5mm per bankina, ngjeshur deri 98% e dendesise sipas Proktor i modifikuar AASHTO)	m2	5,745.0		
5	An-32	Gjeotekstil me gramature 280 g/m2	m2	23,000.0		
6	3.222/2	Shtrese binder, me granil gur kave 6cm, me makineri (perfshi prajmer)	m2	18,966.0		
7	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni,me granil guri kave 4cm, me makineri (perfshi prajmer)	m2	17,966.0		
					TOTAL Nr 2	
KATEGORIA 3/A: VEPRA ARTI TE MEDHA (Ura)						
a) Mbistruktura						
1	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37 (per 8 traret kryesore + 16 traret terthore)	m3	174.4		
2	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm (per 8 traret kryesore + 16 traret terthore)	kg	19,968.0		
3	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (per soleten, h=20cm)	m3	21.8		
4	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (i derdhur ne vend per bordurat)	m3	12.8		
5	3.242	Struktura monolite betoni C 12/15 (i derdhur ne vend per pendence)	m3	2.6		
6	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm (per soleten dhe trotuarin)	kg	4,595.0		
7	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	21.8		
8	3.625	H / Izolim me emulsion, 1 K. Katr.importi cilesia 1	m2	115.0		
9	An	Fuge dilatacioni me gome speciale ne ura - AGFLEXJ 100 ±50 mm	ml	16.0		
10	An	Fuga dilatacioni ne trotuar prej llamarine alumini	ml	3.8		
11	An	F V Fuga elastometrike E-Link C2E 400X250X41 mm	cope	24.0		
12	An	F V Fuga elastometrike E-Link C2E 250X200X41 mm	cope	24.0		
13	An27	Guardrail H3 anesore per ure me 3 vale ne 1 ane, W5 (elem+ lart) + aksesoret	ml	76.0		
14	An-56	F.V tubit metalik D=140mm (per mbeshtjelljen e tubit te kablllove me fibra optike ne veptra arti)	ml	15.0		
15	An-56	F.V. Tuba metalik D=140 mm (per shkarkimin e ujrave siperfaqesor ne ure)	ml	30.0		
16	An	F.V. pileta shkarkimi metalike Ø140 me zgare zingato	cope	4.0		
					Total a)	

a) Nenstruktura					
1	3.7	Shkulje rrenjeve bimeve te vogla (Pastrim i terrenit)	m2	150.0	
2	3.59/a	Germim themel i vecuar, gropa sip. 10-30 m ² , toke te bute me h=1.5 m (per muret pas ballnave)	m3	196.0	
3	An-9	Mbushje me material filtrues prapa mureve mbajtes (per muret pas ballnave)	m3	45.0	
4	3.59/a	Germim themel i vecuar, gropa sip. 10-30 m ² , toke te bute me h=1.5 m (per ballnat)	m3	525.0	
5	3.59/b	Germim themel i vecuar, gropa sip.10-30 m ² , toke e zak. me h = 1.5 m (per ballnat)	m3	355.0	
6	An	Hegje uji me elektropompa 40 W	o.p	150.0	
7	3.183/a	Shtrese zhavor lumi t=10cm (per ballnat)	m2	62.6	
8	3.183/a	Shtrese zhavor lumi t=10cm (per muret pas ballnave)	m2	82.6	
9	3.625	H / Izolim me emulsion, 1 K. Katr.importi cilesia 1 (per ballnat)	m2	222.0	
10	3.625	H / Izolim me emulsion, 1 K. Katr.importi cilesia 1 (per muret pas ballnave)	m2	178.0	
11	3.242	Struktura monolite betoni C 12/15 (per muret pas ballnave)	m3	7.7	
12	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (per muret pas ballnave)	m3	89.3	
13	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (i derdhur ne vend per ballnat)	m3	285.4	
14	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (i derdhur ne vend per soletat rakorduese)	m3	20.5	
15	3.247	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (stolat e mbeshtetjeve te trareve)	m3	3.6	
16	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm (per ballnat)	kg	29,340.6	
17	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm (per soletat rakorduese)	kg	1,372.0	
18	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm (per muret pas ballnave)	kg	4,828.3	
				Total b)	
				TOTAL Nr 3/A	

KATEGORIA 3/B: VEPRAT E VOGLA TE ARTIT(Tombinot, mure mbajtes dhe prites, kuneta, drenazhe)						
a) Muret me gabiona						
1	3.59/b	Germim per struktura ne dhera te zakonshme + trans auto	m3	210.0		
2	3.59/c	Germim per struktura ne dhera te forte +trans auto	m3	120.0		
3	3.331	Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1 m	m3	575.0		
4	3.332	Gabiona me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1.5 m	m3	370.0		
5	An-9	Mbushje me material filtrues prapa mureve mbajtes	m3	250.0		
					Shuma (a)	
b) Muret prites						
1	3.59/b	Germim per struktura ne dhera te zakonshme + trans auto	m3	33.0		
2	3.59/c	Germim per struktura ne dhera te forte +trans auto	m3	50.0		
3	3.183/a	Shtrese zhavor lumi t=10cm	m2	24.0		
4	3.243	Beton strukturash C 16/20, muret prites	m3	47.0		
5	3.654	Tuba drenimi PVC D=100 mm	ml	48.0		
6	3.624+3.625	Hidroizolim, 1 karton + 2 bitum	m2	92.0		
7	An-9	Mbushje me material filtrues prapa mureve prites	m3	20.0		
					Shuma (b)	
c) Tombino						
1	3.59/b+ 3.158/1a	Germim themel i vecuar, gropa sip.10-30 m², toke e zak. me h = 1.5 m (Germim per tombino) + trans auto deri 1.0 km	m3	400.0		
2	An-9	Mbushje me zhavorr (per tombino)	m3	52.0		
3	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 (per tombino)	m3	106.0		
4	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	81.0		
5	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm (per vepra arti te vogla per armim)	ton	8.04		
6	3.367	Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni	ml	106.0		
					Shuma (c)	
d) Kanal kullues betoni						
1	3.243	Beton C 16/20 per veshje kanalit kullues 60x60x60 cm, 0.16 m3/ml	m3	80.0		
2	3.243	Beton C 16/20 per veshje kanalit kullues 80x60x80 cm, 0.57 m3/ml	m3	108.3		
3	3.104/a	Germim seksion i detyruar per hapje kanali	m3	251.0		
4	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm (per kanalet kullues)	ton	1.2		
5	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	copë	12.0		
					Shuma (d)	
					TOTAL Nr 3/b	

KATEGORIA 4 : PUNIME SINJALISTIKE DHE NDIHMESE						
1	An3	Guardrail N2 anesore me 2 valez. ne 1 ane, W4 + aksesoret	ml	700.0		
2	An158	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	cope	14.0		
3	An106	Tabela trekendore normal me A = 90	cope	40.0		
4	An97	Tabela tetekendore normal me A-B, 90-30	cope	13.0		
5	An79	Panele plotesuese per sinjale drejtkendore normal me Ax D, 80x27	cope	2.0		
6	An67	Sinjalet e drejtimit interurban HxL normal 40x150	cope	3.0		
7	An52	Tabele drejtkendore (tregimi)(Ax B) normal 90x135	cope	2.0		
8	An48	F.V 60x60cm ne ura, tunele, per nderrim korsie	cope	2.0		
9	An119	Pervijues modulare te kthesave (cift)	cope	12.0		
10	An145	Boje termoplastike (sprajt)	m2	40.0		
11	An125	Pervijues normal anesor termoplastik sprajt 12 cm	ml	2,800.0		
12	An130	Pervijues normal anesor termoplastik sprajt 15 cm	ml	5,800.0		
				TOTAL No 4		
KATEGORIA 5: ZERA SHTESE						
1	An	Spostim linje elektrike	ml	150		
2	An	Stacion Autobusi	cope	2		
3	3.158/e	Germim e trasport dheu kat I-re me skreper, L=500m dhe V=6-6.5m3 (per kryqezimet)	m3	1,765.0		
4	3.198	Cilindrim kasonete me rul (ngjeshja deri 95% te AASHTO te modifikuar, per kryqezimet)	m2	1,870.0		
5	3.210	Shtrese çakelli mbeturine kave t=15cm (perhapur e ngjeshur makineri (ngjeshur deri 98% e dendesise sipas Proktor i modifikuar AASHTO, 5-40mm, per kryqezimet)	m2	1,855.0		
6	3.212/d	Shtrese stabilizant t=20cm (0-31.5mm, ngjeshur deri 98% e dendesise sipas Proktor i modifikuar AASHTO per kryqezimet)	m2	1,820.0		
7	3.222/2	Shtrese binder, me granil gur kave 6cm, me makineri (perfshi prajmer per kryqezimet)	m2	1,445.0		
8	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri (perfshi prajmer per kryqezimet)	m2	1,430.0		
9	3.365	Tombino me tuba betoni Ø 600, mbi shtrese betoni(per rruge sekondare qe spostohet)	ml	80.00		
10	3.158/e	Germim e trasport dheu kat I-re me skreper, L=500m dhe V=6-6.5m3 (per kanalin e fibrave optike)	m3	967.0		
11	An	Mbushje kanali (rere e lare,cakell mbeturine kave,stabilizant) dhe vendosje tuba plastik D=100mm+3 per fibra optike	ml	2,872.0		
12	An	Vendosje puseta b.a. per kanalin e fibres optike, 1.80x0.65x1.00m (cdo 250 ml)	cope	12.0		
				TOTAL No 5		