

Qarku: TIRANE

NJVJ: Bashkia Kavaje

OBJEKTI: Ndërtimi i rrugës: "Çameria" dhe degëzimet, në qytetin Kavajë.

**PREVENTIVI**

Nr.	Analiza	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi (Lekë)	SHUMA (Lekë)
<b>A PUNIME PRISHJE DHE EVADIMI TE MBETURINAVE</b>						
<b>A-1. Punime dhe dhe transport mbeturinash</b>						
1	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni	m <sup>3</sup>	532.0		
2	3.158/2a	Transport dheu me auto deri 2.0 km	m <sup>3</sup>	9,130.0		
<b>B PUNIME PER NDERTIMIN E RRUGES DHE TROTUARET</b>						
1	3.95/b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m <sup>3</sup>	6,650.0		
2	3.An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri (2x15cm)	m <sup>3</sup>	5,957.0		
3	3.An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri ( mbushje per trupin e rruges, per nenshtrese dhe mbushje tek KUB, per trupin e trotuareve etj.)	m <sup>3</sup>	12,360.0		
4	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m <sup>2</sup>	16,690.0		
5	3.222/2	Shtrese binderi me granil me gur kave.6cm,me makineri	m <sup>2</sup>	16,010.0		
6	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m <sup>2</sup>	16,010.0		
7	3.62	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m <sup>2</sup>	9,860.0		
8	3.243/1	Struktura monolite te holla betoni C16/20(kuneta)	m <sup>3</sup>	537.00		
9	3.617/1	F V bordura betoni 15x30 cm	ml	6,325.0		
10	3.6198/a	Bordura betoni 6x20cm (per pemet)	ml	800.0		
11	3.617	F.V bordura betoni 15x25cm (bordure kufizuese)	ml	650.0		
12	3.137	Germim dheu me ekskavator goma 0.15 m <sup>3</sup> , ne themele, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke(muret rrethues)	m <sup>3</sup>	2,480.0		
13	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (muret rrethuese, portale tombinosh etj.)	m <sup>3</sup>	1,652.0		
14	2.182	Konstruksione metalike te thjeshta (muret rrethuese)	ton	59.4		
<b>C PUNIME PER KANALIZIMET E UJRAVE TE BARDHA DHE TE ZEZA</b>						
1	3.379	Ndertim drenazhi, mbushje me rere natyrale(Rere nen dhe mbi tubacione PE + kompaktuesim)	m <sup>3</sup>	810.0		
2	3.378	Ndertim drenazhi, mbushje me zhavor prodhuar mak(Zhavorr ne kanale)	m <sup>3</sup>	2,290		
3	3.An/2t	F V tuba te brinjzuar HDPE SN8 d=400 mm(per K.U.Z)	ml	1,370.0		
4	3.An/1t	F V tuba te brinjzuar HDPE SN8 d=315 mm(per K.U.B+K.U.Z)	ml	3,510		
5	An.6	F V tuba te brinjzuar HDPE SN8 d=250 mm (per K.U.B)	ml	4,445.0		
6	3.366	Tombino me tuba betoni Ø 800, mbi shtrese betoni (KUB)	ml	340.0		
7	3.368	Tombino me tuba betoni Ø 1200, mbi shtrese betoni (KUB)	ml	540.0		
8	3.369	Tombino me tuba betoni Ø 1500, mbi shtrese betoni (KUB)	ml	800.0		
9	An	Pusete kontrolli 2.2x2.2x2m (per KUB me tuba betoni me d= 1500mm)	cope	16.0		
10	2.584	Pusete Kontrolli 1.75x1.75x1.5 (per KUB me tuba betoni me d= 1200mm)	cope	11.0		
11	2.576	Pusete kontrolli 1.5x1.5x1.5 (per KUB me tuba betoni me d= 800mm)	cope	7.0		
12	3.24	Struktura monolite betoni C 12/15 (veshja e tombinove)	m <sup>3</sup>	600.0		
13	3.368	Tombino me tuba betoni Ø 1200, mbi shtrese betoni(degezimet)	ml	134.0		
6	An-23	Pusete b/a shiu 40 x 60 cm, h = 100 cm, me kapak gize	cope	256.0		
7	An-20	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 150 cm	cope	61.0		
8	3.139	Germim dheu me ekskavator goma 0.35-0.40 m <sup>3</sup> , ne themele, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke	m <sup>3</sup>	4,984		
<b>D PUNIME PER SISTEMIMIN E KANALIT</b>						
1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi b>2m, prani uji - 1m kategoria IV, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	1,195.0		
2	3.158/2a	Transport dheu me auto deri 2.0 km	m <sup>3</sup>	1,195.0		
3	3.243/1	Struktura te holla monolite betoni C 16/20	m <sup>3</sup>	330.0		
4	3.183/C	Shtrese zhavor lumi t=20cm	m <sup>2</sup>	3,655.0		

<b>E PUNIME ELEKTRIKE</b>					
1	3. An/53	FV shtylla metalike per ndricim, H=7m	cope	179.0	
2	An.4	FV ndricues rrugor Led ,4500lm, 4000 K	cope	179.0	
3	3.An/ksh	FV krah shtylla metalike KRH - MSI 1500/1500/103."	cope	179.0	
4	3.An/57b	Pusetete kontrolli betoni,p/f 40x40x40 cm	cope	179.0	
5	3.An/et	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm, L=150cm	cope	179.0	
6	An-(M3)	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	cope	2.0	
7	An.1	F.V. Tuba metalik D=110mm	ml	88.0	
8	An.2	F.V. Kabell XYMM 0.6/ 1KV. 3x1.5mm2	ml	1,253.0	
9	An.3	F.V. Kabell FG16M16 0.6/ 1KV. 6mm2	ml	6,100.0	
10	An.7	F.V. Kabell FG16M16 0.6/ 1KV. 10mm2	ml	530.0	
11	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	ml	5,978.0	
12	3.379	F.V. Rere nen dhe mbi tubacione PE + kompaktesim	m <sup>3</sup>	455.5	
13	2.a-93	Percjelles tokezimi bakri , Cu, S=35mm2 i zhveshur	ml	270.00	
<b>F PUNIME PER GJELBERIMIN</b>					
1	An164	F.V Fidane Peme dekorative	copë	250.0	
<b>G PUNIME PER SINJALISTIKEN</b>					
1	An151	Boje bikomponente(per vizim ansor 12cm, dhe vijat e bardha)	m <sup>2</sup>	1,044.0	
2	An99	Tabele sinjalizimi	cope	33.0	
3	An57 (M-3)	Sinjale "emër rruge" LxH e vogël 60x20	cope	10.0	
<b>SHUMA ( A - G )</b>					
<b>FONDI REZERVE 3%</b>					
<b>SHUMA 1</b>					
<b>T.V.SH. 20%</b>					
<b>VLERA NE TOTAL</b>					

### Emertimi: " Unaza Kavaje L= 3200 ml"

Nr.	Analiza	PERSHKRIMI I PUNIMVE	NJESIA	SASIA	CMIMI (lek)	VLERA
1	An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri	m <sup>2</sup>	15,828.9		
2	An-49	Prishje struktura prej betoni	m <sup>3</sup>	62.0		
3	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	633.2		
4	3.220/1	Shtrese binderi me granil gur kave,3cm,me makineri (per profilim)	m <sup>2</sup>	150.0		
5	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m <sup>2</sup>	250.0		
6	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, t=4cm, me makineri	m <sup>2</sup>	15,828.9		
7	3.617	F.V Bordura betoni 15x25 cm	ml	1,386.0		
8	3616	F V bordura betoni 12x25 cm (per Kontrabordure)	ml	1,386.0		
9	3.62	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m <sup>2</sup>	2,772.0		
10	3,244/1	Struktura monolite betoni C 20/25 (per kunete)	m <sup>3</sup>	83.2		
11	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (nen bordure & kunete)	m <sup>3</sup>	138.6		
12	An169	F.V mbjellje peme dekorative Bli 16-18cm ne trotuar (cdo 6m)	cope	12.0		
13	An 128	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	9,600.0		
14	An 143	Bikomponente paste me trashesi 2.0 mm (paste)	m <sup>2</sup>	27.0		
15	An149	F.v.kurrize artificiale h =5cm (Te mbikalimi I Varrezave )	cope	5.0		
<b>SHUMA</b>						
<b>T.V.SH 20%</b>						
<b>SHUMA ME TVSH</b>						

### Emertimi: " Rruga Skuraj L=715 ml"

Nr.	Analiza	PERSHKRIMI I PUNIMVE	NJESIA	SASIA	CMIMI (lek)	VLERA

1	An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri	m <sup>2</sup>	3,432.0		
2	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet (tek mbikalimi)	m <sup>3</sup>	435.0		
3	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	140.0		
4	3.211	Shtrese cakell mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m <sup>2</sup>	1,020.0		
5	3.212/d	Shtrese stabilizant t=20cm	m <sup>2</sup>	510.0		
6	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m <sup>2</sup>	450.0		
7	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m <sup>2</sup>	3,882.0		
8	An 128	Vijezi shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	2,340.0		
		<b>SHUMA</b>				
		<b>T.V.SH 20%</b>				
		<b>SHUMA ME TVSH</b>				

### **Emertimi: " Rruga Skuraj pjesa e 2-te L= 135 ml"**

Nr.	Analiza	PERSHKRIMI I PUNIMVE	NJESIA	SASIA	CMIMI (lek)	VLERA
1	An-49	Prishje struktura prej betoni	m <sup>3</sup>	20.0		
2	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	570.0		
3	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	590.0		
4	3.211	Shtrese cakell mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri (2 shtresa)	m <sup>2</sup>	1,755.0		
5	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m <sup>2</sup>	880.0		
6	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm (bankina)	m <sup>2</sup>	205.0		
7	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m <sup>2</sup>	675.0		
8	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m <sup>2</sup>	675.0		
9	An 128	Vijezi shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikomponente paste	ml	270.0		
10	An 157	F,V tabela Rrugore treguese 60 x 20cm	cope	5.0		
11	An 158	F,V tabela te ndryshme rrugore D = 60 cm	cope	4.0		
		<b>SHUMA</b>				
		<b>T.V.SH 20%</b>				
		<b>SHUMA ME TVSH</b>				

### **Emertimi: " Rruga brenda Varrezave L= 2360.599 ml"**

Nr.	Analiza	PERSHKRIMI I PUNIMVE	NJESIA	SASIA	CMIMI (lek)	VLERA
1	3.89/b	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	2,900.0		
2	3.44 / 1	Germim kanalesh me krahe ne toke te bute me seksion deri ne 0.75 m2, (per pastrim dhe riformatim te kanaleve ekzistuese)	m <sup>3</sup>	885.0		
3	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	3,785.0		
4	An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	1,770.0		
5	3.212/b	Shtrese stabilizant t=10cm	m <sup>2</sup>	7,080.0		
6	3.222/2	Shtrese binderi me granil guri kave, 6cm, me makineri	m <sup>2</sup>	7,080.0		
7	3.617	F.V Bordura betoni 15x25 cm	ml	100.0		
8	3616	F V bordura betoni 12x25 cm (per Kontrabordure)	ml	100.0		
9	3.62	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m <sup>2</sup>	120.0		
10	3,244/1	Struktura monolite betoni C 20/25 (per kunete)	m3	7.0		
11	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20 (nen bordure & kunete)	m3	6.0		
12	An122	Vijezi shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikomponente ( sprajt)	ml	4,730.0		

							SHUMA
							T.V.SH 20%
							SHUMA ME TVSH

### PUNIME PER NDERTIMIN E NDRIÇIMIT RRUGOR - UNAZA KAVAJE

Nr.	Analiza	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	SHUMA
1	3.An/1sh	FV shtylla metalike konike ndricimi H=9m PAICC-3	cope	72.0		
2	Analize	F.V Ndrices rrugor LED 67 W (Φ <sub>Luminaire</sub> 9698 lm, Φ <sub>Lamp</sub> 11000 lm , 144.7 lm/Watt) ref.	cope	135.0		
3	3.An/k.sh	F.V. Krah nje degesh per shtylle metalike	cope	71.0		
4	Analize	F.V. Krah tre degesh per shtylle metalike	cope	1.0		
5	Analize	F.V. Morseteri dopio izoluese shtylle 3P+sig10A+kapak	cope	134.0		
6	2.a-73	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	cope	72.0		
7	Analize	Percjelles Cu I cveshur S=16mm <sup>2</sup> (nga puseta ne shtylle)	ml	108.0		
8	Analize	Kapikorta bakri me seksion deri 35mm <sup>2</sup>	cope	216.0		
9	Analize	F.V. Kabell XYMM 0.6/ 1KV. 3x2.5mm <sup>2</sup>	ml	750.0		
10	Analize	F.V. Tub fleksibel me 2 shtresa D=90mm (per ndricim)	ml	108.0		
11	3.An/pp	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	72.0		
12	3.242	Struktura monolite betoni C 12/15	m <sup>3</sup>	18.0		
13	3.87/b	Germim dheu per shtyllat , pusetat,kanal + transp. Mat.	m <sup>3</sup>	58.0		
14	3.An/54	Cmontim shtylle konike 9ml , LED perfshire te gjithë operacionet ndertimore te nevojshme	cope	71.0		
<b>SHUMA a.</b>						

### PUNIME PER NDERTIMIN E NDRIÇIMIT RRUGOR - RRUGA SKURAJ.2+ MBIKALIMI

Nr.	Analiza	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	SHUMA
1	3.An/1sh	FV shtylla metalike konike ndricimi H=9m PAICC-3	cope	20.0		
2	Analize	F.V Ndrices rrugor LED 67 W (Φ <sub>Luminaire</sub> 9698 lm, Φ <sub>Lamp</sub> 11000 lm , 144.7 lm/Watt) ref.	cope	20.0		
3	3.An/k.sh	F.V. Krah nje degesh per shtylle metalike	cope	20.0		
4	Analize	F.V. Morseteri dopio izoluese shtylle 3P+sig10A+kapak	cope	20.0		
5	2.a-73	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	cope	20.0		
6	Analize	Percjelles Cu I cveshur S=16mm <sup>2</sup> (nga puseta ne shtylle)	ml	20.0		
7	Analize	Kapikorta bakri me seksion deri 35mm <sup>2</sup>	cope	40.0		
8	Analize	F.V. Kabell XYMM 0.6/ 1KV. 3x2.5mm <sup>2</sup>	ml	200.0		
9	Analize	F.V. Kabell FG7OR 0.6/ 1KV. 5x 16mm <sup>2</sup>	ml	520.0		
10	Analize	F.V. Tub fleksibel me 2 shtresa D=90mm (per ndricim)	ml	460.0		
11	Manual 3	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	cope	1.0		
12	3.An/pp	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	20.0		
13	3.242	Struktura monolite betoni C 12/15	m <sup>3</sup>	5.0		
14	2.523	Tub kanalizimi pvc Ø 200 mm	ml	50.0		
15	4.59	F.V .Tub celiku Φ200 mm per intersektimet, L= 60 ml x 31.5 kg/ml	ton	1.9		
16	2.261	Shtrese rere (nen dhe mbi tubacione + kompakesim)	m <sup>3</sup>	73.0		
17	4.141/a7.0	F.V. shirit sinjalizimi.	ml	459.9		
<b>SHUMA b.</b>						

							SHUMA a+b
							T.V.SH 20%
							SHUMA ME TVSH

							SHUMA ME TVSH UNAZA+ SKURAJ 1+ SKURAJ 2+ RRUGA VARREZAVE+ NDRICIMI UNAZES
--	--	--	--	--	--	--	---

							SHUMA TOTALE ME TVSH
--	--	--	--	--	--	--	----------------------