



BASHKIA TIRANË

DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PUNEVE PUBLIKE

PREVENTIVI I PUNIMEVE

OBJEKTI: "PROJEKTI I SIGURISE RRUGORE NË DISA VËNDKALIME PËR KËMBESORË DHE NUMËRUSVE TË BICIKLETAVE."

FAZA: PROJEKT ZBATIM

NR	Analize	EMERTIMI I PUNIMEVE	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
A		Rikualifikimin e nyjes së ish- 21 Dhjetorit				
A-1. Punime Prishjeje dhe Çmontimi						
1	2.426/5	Prishje struktura betoni dhe asfalti per implementimin e elemeteve te rinj	m ³	8.0		
2	3.89/b	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	12.0		
3	Man.3An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri	m ²	1900.0		
4	An_1	Prerje asfalti ekzistues	ml	120.0		
5	An_2	Çmotim shtyllat ekzistuese ,semafore ndricim etj (perfshi linja nentkesore)	ml	160.0		
6	An_3	Spostim Linje Tensioni i Ulet ose Telefonie	ml	180.0		
7	An_4	Çmontim bordura ekzistuese + trasport	ml	350.0		
8	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m ³	20.0		
9	An_5	F.V. Xhunto bashkimi per linja tensioni	cope	6.0		
10	An_6	F.V. Xhunto bashkimi per linja telefonie	cope	6.0		
		Shuma A-1				
A-2. Punime ne Trup te Rruges						
1	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m ²	32.0		
2	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m ²	32.0		
3	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m ²	1711.0		
4	3.226/1a	Shtrese asfaltobetoni me ngjyre me granil guri kave, 4cm	m ²	2200.0		
		Shuma A-2				
A-3. Punime ne trotuare dhe ishujt e trafikut						
1	An_7	Struktura monolite betoni C 25/30 me rere te imet dhe cemento te bardhe me teksture graniti te rrashinuar pas tharjes, per krijimin e ishujve sipas projektit	m ³	27.0		
2	An_8	Ndricim I fshehur Led per ishujt e trafikut	ml	64.0		
3	3.205	Shtrese zhavori lumi t=10cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	180.0		

4	3.618	F.V bordura betoni 20x35 cm, per trafikndareset	ml	72.0		
5	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	242.0		
6	An_9	F.V Pllaka te parapergatitura me elemente dallues per personat e verber ne trotuar	m2	38.0		
7	An_10	Riparim, pershtatje pastrim dhe mbingritje kapake pusetash ekzistuese	cope	10.0		
Shuma A-3						

A-4 Punime ne Sinjalistike

1	An122	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikoponente (sprajt)	ml	500.0		
2	An151	Vizime me boje bikomponente	m2	623.0		
3	M3. An158	F.V. Tabela rrugore te ndryshme D=60cm	cope	8.0		
4	An_11	F.V Elektroda tokezimi komplet 3mm	cope	12.0		
5	An_12	F.V Kabell 7G x1.5 mm	ml	150.0		
6	An_13	F.V Kabell 4G x1.5 mm	ml	50.0		
7	An_14	F.V Kabell 12G x1.5 mm ²	ml	200.0		
8	An_15	F.V Kabell 8 x 0.5mm ²	ml	300.0		
9	An_16	F.V Kabell 3G x 4 mm ushqimi	ml	150.0		
10	3.An/pp	F.V. pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	12.0		
11	3.654/1	F.V. Tub fleksibel me 2 shtresa D=90mm	ml	180.0		
12	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 per fiksime te strukturave	m ³	45.0		
13	An_17	F.V. Kontroller trafiku/ Centrali (i kompletuar +programim)	set	1.0		
14	An_18	F.V. Buton këmbësori	cope	8.0		
15	An_19	F.V. Suoneri (Akustike per te verberit)	cope	8.0		
16	An_20	F.V. Numerator i kohës (1xxØ200)	cope	16.0		
17	An_21	F.V Llampadarë kembesori (2x Ø200)	cope	8.0		
18	An_22	F.V Llampadarë bicikleto (2x Ø200)	cope	8.0		
19	An_23	F.V Llampadarë automjeti (2x Ø200, e kuqja Ø300)	cope	16.0		
20	An_24	F.V Llampadarë Flash (2xØ200)	cope	4.0		
21	An_25	F.V Shtylla konike me shirit Led me krah 7 m	cope	4.0		
22	An_26	F.V Shtylla konike me shirit Led	cope	8.0		
24	An_28	F.v cilindër per korsi bicikletash me tip cerniere l=85cm	cope	20.0		
25	An_29	F.v cilindër per korsi bicikletash me gomine I fiksuar l=45 cm	cope	8.0		
26	An_30	F.v hekur clodhes per ciklistin	cope	4.0		
27	An102	F.v table rrugore e vogel por bicikletat d=40	cope	8.0		
28	An_31	Kangjella ne forme U , me elemente fosforeshne me gjatesi 1 m	cope	48.0		

Shuma A-4

SHUMA A (A1+A2+A3+A4)

B Kalime të këmbësorëve në disa kryqëzime të evidentuara me risk të lartë

Nr.	Analize	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
1	2.426/5	Prishje struktura betoni dhe asfalti per krijimin e ishullit te kembesorve, dhe inkastrimin e shtyllave te ndricuesit.	m ³	12.0		
2	An_1	Prerje asfalti ekzistues	ml	15.0		
3	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	12.0		
4	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	5.0		
5	3.618	F.V bordura betoni 20x35cm, per trafikndareset	ml	15.0		
6	3.62	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka per krijimin e ishullit	m2	6.0		
7	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m3	12.0		
8	An_32	F.v shtylle konike 6 m, me veshje mbrojtese Akzo900 perfshire terminalet lidhse me energji elektrike	cope	2.0		

9	An_33	F.v portal me krah per shtyllen 5 m - 6 m me veshje mbrojtese Akzo900 perfshire terminalet lidhse me energji elektrike	cope	1.0		
10	An_34	F,V Suport per ndricuesit dysh LEDBOX me veshje mbrojtese Akzo900	cope	1.0		
11	An_35	F.v Ndricues Stratos-P - 24VDC -105W	cope	2.0		
12	An_36	F.v table led kembesoret 90 x 90 me kapse EN 12899 L3 12VCD-53W perfshire filmin e tejudkshem	cope	1.0		
13	An_37	F.v LEDBOX LEDBOX me fiksuese të pasme, 90x21 cm me 2 LED BASIC 201, pulsuese i certifikuar EN 12352 L8H 12 VDC - 15 W	cope	1.0		
14	An_38	F.V Buton per aktivizimin manual te sistemit te ndricimit	cope	2.0		
15	An_39	F.v Buton dhe sensor per dedektimin e kembesorve per aktivizimin e sistemit te ndricimit sebashku me ndricimin pulsues	cope	2.0		
16	An_40	F.v Boks perfshire panelin komandimit te sistemit dhe baterine AGM Battery - 12V45Ah per LEDBOX gjate regjimit ditën dhe panelin Fotovoltaik 10W	cope	1.0		
17	An_41	Ndricues toke inteligjent LMS-SR-9, 0,3 Watt fotovoltaik me bateri aktivizim automatik me qendrushmeri deri 30 ton	cope	6.0		
18	3.An/et	F.V. Elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm, L=150cm	cope	2.0		
19	3.An/pp	F.V. pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	4.0		
20	4.150/5	F.V. Kabell FG7OR 0.6/ 1KV. 5x6mm2	ml	20.0		
21	4.150/6	F.V. Kabell FG7OR 0.6/ 1KV. 5x10mm3	ml	45.0		
22	3.654/1	F.V. Tub fleksibel me 2 shtresa D=75mm	ml	15.0		
23	An_31	Kangjella ne forme U , me elemente fosforeshne me gjatesi 1 m	cope	12.0		
24	An_9	F.V Pllaka te parapergatitura me elemente dallues per personat e verber ne trotuar	m2	8.0		
25	An151	Vizime me boje bikomponente	m2	30.0		
26	M3. An125	Vijejim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm, Termoplastike (sprajt)	ml	150.0		
27	An122	Vijejim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikoponente (sprajt)	ml	80.0		
28	M3. An158	F.V. Tabela rrugore te ndryshme (kujdes kalim kembesoresh + kalim kembesoresh)	cope	6.0		
SHUMA B						
VLERA TOTALE - B (per 7 KALIME)						
C	Numërues për bicikleta në 4 (katër) pika					
Nr.	Analize	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
• Rruga Sulejman Delvina, • Blv Zhan Dark (në afërsi të urës “Drejtorisë së Policisë së Qarkut), • Blv Zhan Dark (në afërsi të urës “Ali Demi”), • Rruga E Durrësit						
1	2.426/5	Prishje struktura betoni dhe asfalti per vendosjen numeruesit te bicikletave	m ³	34.0		
2	2.37/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5.0 km	m ³	34.0		
3	An_42	F.V Ekran i vogël nga te dy krahët me dy linja informimi (16x32cm), me shikueshmëri të lartë, per numërimin në kohë reale te bicikletave me permasa (61,5 x 84,3 x 19,5 cm (24,21" x 33,1" x 7,67"), i pa papërshkueshëm nga uji ndërtuar për t'i rezistuar vandalizmit perfshire kabinën dhe shtyllen e vendosjes.Programimi dhe mirembajtje per nje periudhe 1 vjecare	cope	4.0		
4	An_43	F.v kabell fuqie per furnizim nga rrjeti 230/110	ml	160.0		

5	An_44	F.v Sensoret e numerimit te bicikletave 2 cope perfshire puseten e vendosjes , perfshire adaptorin dhe kabellin per lidhjet (Cable for Cometh Adapter) (Cable COMETH CAN package)	cope	4.0		
7	An-9	Mbushje me zhavor/cakull ne trup te rruges dhe trotuar	m3	20.0		
8	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 per bazamente	m3	12.0		
9	3.226/1a	Shtrese asfaltobetoni me ngjyre me granil guri kave, 4cm, kthim ne gjendje te meparshme	m ²	40.0		
10	An122	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikoponente (sprajt)	ml	83.2		
11	An_28	F.v cilinder per korsi bicikletash me tip cerniere l=85cm	cope	8.0		
SHUMA C						
SHUMA TOTALE ME TVSH A + B + C						
FOND REZERVE						5%
SHUMA						
T.V.SH.						20%
VLERA TOTALE						