

PREVENTIVI I PUNIMEVE

Objekti: Ndërtimi i Unazës së Jashtme Tiranë, Loti 4

PUNIME NE RRUGE DHE TROTUARE					
Nr.	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Shuma
A-1	Punime Prishjeje dhe Çmontimi		a	b	c
1	Prerje bime te vogla deri Φ 10cm	m ²	530		-
2	Shkulje rrenje te bimeve te vogla	m ²	530		-
3	Prishje struktura prej betoni	m ³	4,598		-
4	Prishje shtresa betoni	m ³	3,760		-
5	Prishje struktura prej guri	m ³	1,385		-
6	Prishje mur tulle pa pastrim	m ³	4,650		-
7	Skarifikim shtresash asfaltike	m ²	350		-
8	Transport materiale inerte me auto deri 10.0 km	m ³	14,743		-
9	Spostim Linje telefonie perfshi dhe shtyllat (perfshi plotesim gjatesie dhe rakorderi)	ml	285		-
10	Spostim Linje Interneti perfshi dhe shtyllat (perfshi plotesim gjatesie dhe rakorderi)	ml	320		-
11	Spostim Linje Tensioni I ulet ose i mesem perfshi shtyllat (perfshi plotesim gjatesie dhe rakorderi)	ml	360		-
12	Spostim Linje Tensioni netokesore (perfshi plotesim gjatesie dhe rakorderi)	ml	332		-
Shuma A-1					-
A-2	Punime ne Trup te Rruges (kryesore+rampa)				
1	Germim dheu me ekskavator zingjir, 1.0 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m ³	37,489		-
2	Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d deri 10 m	m ³	170		-
3	Transport materiale inerte dhe dheu me auto deri 10.0 km	m ³	37,659		-
4	Gjeotekstil me gramature 280 g/m2	m ²	17,530		-
5	Shtrese zhvorri i imet 10cm	m ²	35,060		-
6	Cilindrim kasonete me rul	m ²	17,530		-
7	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	1,350		-
8	Mbushje me cakell t=25-30cm + cilindrim	m ³	29,681		-
9	Shtrese cakell guroreje t=30cm + cilindrim	m ²	23,713		-
10	Shtrese çakelli mbeturine kave t=25cm, perhapur e ngjeshur makineri	m ²	46,296		-
11	Shtrese stabilizanti 20cm	m ²	19,290		-
12	Shtrese konglomerati bituminoz 10cm	m ²	19,290		-
13	Shtrese binderi 6cm	m ²	19,290		-
14	Shtrese asfaltbetoni 4cm	m ²	19,290		-
15	F.V. GTML 2.5x3x0.76 (fasade te perfunduar)	m ²	1,288		-
16	F.V. Kosh per Terramesh System 3x3x1m + Rrjete mbeshtetese (komplet)	cope	846		-
17	F.V. Mactex H 35.1	m ²	18,277		-
18	F.V. Rrjete armuese Paralink 300	m ²	5,923		-
19	F.V. Rrjete armuese Paragrid 150	m ²	12,354		-
20	Mbushje me gure kave (te radhitur ne kosha)	m ³	2,538		-
21	Mbushje me dhe i skapatave + ngjeshje me tokmak	m ²	1,155		-
22	Mbjellje bari ne skapat	m ²	1,155		-

Shuma A-2	-
------------------	---

A-2	Punime ne Trup te Rruges (dytesore)				
1	Germim dheu me ekskavator zingjir, 1.0 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m ³	17,352		-
2	Transport materiale inerte dhe dheu me auto deri 10.0 km	m ³	17,352		-
3	Cilindrim kasonete me rul	m ²	24,789		-
4	Mbushje me cakell t=25cm + cilindrim	m ³	5,508		-
5	Shtrese cakell guroreje t=30cm + cilindrim	m ²	24,789		-
6	Shtrese çakelli mbeturine kave t=25cm, perhapur e ngjeshur makineri	m ²	23,871		-
7	Shtrese stabilizanti 15cm	m ²	18,362		-
8	Shtrese binderi 6cm	m ²	18,362		-
9	Shtrese asfaltbetoni 4cm	m ²	18,362		-
Shuma A-2					-

A-3	Punime ne Bordura, Kuneta, Trotuare				
1	Shtrese zhavorr lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	6,094		-
2	F.V. Bordure betoni C 25/30 20x30cm	ml	5,340		-
3	F.V. Bordure betoni C25/30 10x20cm	ml	3,640		-
4	Ndertim Kunete Betoni C25/30 me cakell	m ³	449		-
5	F.V. Pllaka betoni 20x10x6cm (trotuare)	m ²	1,865		-
6	Struktura monolite betoni C 7/10	m ³	397		-
Shuma A-3					-
SHUMA A					-

B	PUNIME NE VEPRA ARTI				
Nr.	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		Shuma
B-1	Punime ne Vepra Arti te Vogla				
1	Germim dheu me ekskavator zinxhir, 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	1,235		-
2	Transport materiale inerte dhe dheu me auto deri 10.0 km	m ³	1,235		-
3	F.V. Zhavorr pas mureve + ngjeshje me shtresa cdo 25 cm	m ³	125		-
4	H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	1,355		-
5	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m ³	629		-
6	Struktura monolite betoni C 7/10	m ³	45		-
7	Veshje Kanalesh anesore me beton C20/25	m ³	38		-
8	F.V. Hekur betoni periodik Ç-5 D>12mm	ton	14		-
9	F.V. Hekur betoni periodik Ç-5 D=6-12mm	ton	5		-
10	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	ml	260		-
Shuma B-1					-

B-3	Punime ne Viaduktin me H.D. 14x30m				
1	Germim themel i vecuar, gropa sip.10-30 m ² , toke e zak. me h = 1.5 m (per struktura)	m ³	34,800		-
2	Transport materiale inerte dhe dheu me auto deri 10.0 km	m ³	34,800		-
3	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri (t = 25 cm)	m ³	8,120		-
4	Shpim me sonda ne toka te zakonshme Ø1000mm, thellesia (20-30m).	ml	9,960		-

5	F.V. Polisterol i Presuar 30kg/m3	m ³	11		-
6	Struktura monolite betoni C 7/10	m ³	390		-
7	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30	m ³	7,205		-
8	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37	m ³	16,075		-
9	Struktura monolite betoni me çakell C 45/55	m ³	4,256		-
10	F.V. Hekur betoni periodik Ç-5 D>12mm	ton	3,297		-
11	F.V. Hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	925		-
12	F.V. Hekur gershet per pasnderje fcm=1860dan/cm2	ton	318		-
13	F.V. Xhunto Dilatacioni	ml	144		-
14	F.V. Koka ankorimi 7C15	cope	2,240		-
15	F.V. Mbeshtetje elastometrike (neopreni) 200x300x83	cope	448		-
16	F.V. Mbeshtetje elastometrike (neopreni) 300x500x116	cope	448		-
17	F.V. Guanie 60/66mm	ml	33,040		-
18	F.V. Hinka kullimi ujrash siperfaqesore	cope	84		-
19	F.V. Panele anesore te urave B/A (te parapergatitur)	ml	896		-
20	Ngritja dhe montimi i elemente te paraperg. (traret e urave) L=	cope	224		-
21	Lyerje me tre duar me prajmer (te nxehte)	m ²	10,200		-
22	Pastrim i siperfaqeve te strukturave te Betonit para lyerjes	m ²	44,125		-
23	Lyerje te strukturave te Betonit me boje betoni (1 dor astar + 2 duar boje)	m ²	44,125		-
24	F.V. Lllamarine e godrinuar per fuge trotuari	m ²	18		-
25	F.V. Tub PVC 170mm	ml	1,792		-
26	F.V. Tub PVC 250mm	ml	896		-
27	Ndertim & Prishje rruge provizore per devijimin e trafikut	m ²	8,600		-
Shuma B-3					-
SHUMA B					-

C	PUNIME NE RRJETIN E UJESJELLESIT				
Nr.	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		Shuma
C-1. Zhvendosja e tubacioneve dytesore					
1	Germim dheu me ekskavator zinxhir, 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	230		-
2	Transport materiale inerte dhe dheu me auto deri 10.0 km	m ³	230		-
3	Germim me krahe kanal me seksion 0.75m2	m ³	30		-
4	Mbushje kanali me zhavorr	m ³	125		-
5	Ndertim pusete kryesore betoni (1.5x1.5)m kapak gize Hmes=1.5m	cope	1		-
6	Ndertim pusete kryesore betoni (1.5x1.0)m kapak gize Hmes=1.5m	cope	2		-
7	F.V. Tubacion polietileni PEHD, Dj 160 mm, PN 10 (SDR17)	ml	125		-
8	F.V. Tubacion polietileni PEHD, Dj 140 mm, PN 10 (SDR17)	ml	55		-
9	F.V. Tubacion polietileni PEHD, Dj 110 mm, PN 10 (SDR17)	ml	220		-
10	F.V. Tubacion polietileni PEHD, Dj 90 mm, PN 10 (SDR17)	ml	80		-
11	F.V. Tubacion polietileni PEHD, Dj 63 mm, PN 10 (SDR17)	ml	95		-
12	F.V. Tubacion polietileni PEHD, Dj 50 mm, PN 10 (SDR17)	ml	165		-

13	Lidhje te paparashikuara sipas dimensionit ekzistues	cope	6		-
	Shuma C-2				-
	SHUMA C				-

D PUNIME NE RRJETIN K.U.SH.					
Nr.	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		Shuma
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	3,906		-
2	Germim kanalesh dhe pusetash ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m ³	70		-
3	Transport dheu me auto deri 10.0 km	m ³	3,976		-
4	F.V. Zhavorr ne kanale + ngjeshje me shtresa cdo 25 cm	m ³	2,735		-
5	Ndertim puseta shiu betoni (40x70)cm + kapak Kompozit	cope	194		-
6	Pusete shkarkimi b/a, 50 x 50 cm, h = 100 cm	cope	44		-
7	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (pusetat e tombinove)	m ³	4		-
8	Ndertim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	cope	21		-
9	Ndertim puseta betoni H=3.5m, D=1.5m + kapak gize	cope	2		-
10	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 200 cm	cope	37		-
11	F.V. Tubacion polietileni i brinjezuar PEHD, Dj 250 mm	ml	1,940		-
12	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	1,505		-
13	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	231		-
14	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	120		-
15	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=600 mm	ml	270		-
16	Tombino me tuba betoni Ø 800, mbi shtrese betoni	ml	15		-
17	Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni	ml	35		-
18	Tombino me tuba betoni Ø 1200, mbi shtrese betoni	ml	48		-
19	Tombino me tuba betoni Ø 1500, mbi shtrese betoni	ml	25		-
SHUMA D					-

D/1 PUNIME NE RRJETIN K.U.N.					
Nr.	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		Shuma
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	1,295		-
2	Germim kanalesh dhe pusetash ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m ³	35		-
3	Transport dheu me auto deri 10.0 km	m ³	1,330		-
4	F.V. Zhavorr ne kanale + ngjeshje me shtresa cdo 25 cm	m ³	860		-
5	Ndertim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	cope	17		-
6	Pusete shkarkimi b/a, 80 x 80 cm, h = 200 cm	cope	5		-
7	F.V. Tubacion polietileni i brinjezuar PEHD, Dj 250 mm	ml	220		-
8	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	125		-
9	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	54		-
10	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	25		-
11	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=600 mm	ml	22		-
SHUMA D/1					-

F PUNIME PER SINJALISTIKE RRUGORE					
Nr.	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		Shuma
1	F.V. Tabela rrugore te ndryshme D=90cm	cope	35		-
2	Sinjalet e drejtimit urban HxL normal 25x125	cope	2		-
3	F.V. Sinjalet e drejtimit interurban HxL normal 40x150	cope	2		-
4	Sinjale per autostrada,rruge interurbane kryesore 250x150	cope	2		-

5	Sinjale per autostrada,rruge interurbane kryesore (dopio table) 250x170	cope	1		-
6	F.V. Reflektor plastik (vendosur ne beton ose guardrail)	cope	506		-
7	F.V. Reflektor asfalti (sy mace)	cope	385		-
8	F.V. Pervijues modulare te kthesave (tek)	cope	6		-
9	F.V. Mbajtes Perplasje dhe Tregues Drejtimi	cope	1		-
10	Guardrail H2 anesore me 3 valez. ne 1 ane ,W4 + aksesoret	ml	695		-
11	Guardrail H4 anesore me 3 valz.e ne 1 ane, W5 + elementi Lart +aksesoret	ml	2,175		-
12	F.V. Parapet i njeanshem per beton (ø 60) + aksesoret	ml	140		-
13	F.V. Fundore guardrail me 3 valez.	cope	6		-
14	F.V. Trafikndares (New Jersey)	ml	652		-
15	F.V. Barriera per mbrojtje akustike me H=3m (perfshi aksesoret)	ml	1,328		-
16	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikoponente (sprajt)	ml	1,560		-
17	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (sprajt) vije vazhduar	ml	1,425		-
18	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (sprajt) vije e nderprere	ml	622		-
19	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 25 cm. Bikomponente (sprajt)	ml	3,120		-
20	F.V. Boje bikoponente (spray) zebratura,shigjeta etj	m2	135		-
SHUMA F					-

G PUNIME PER GJELBERIM					
Nr.	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		Shuma
1	Nivelim dhe Rrafshim siperfaqeje	m ²	140		-
2	Mbjellje siperfaqe me bar	m ²	140		-
3	F.V. Dhe per mbushje pasuruar me humus 20kg/m3	m ³	2,356		-
4	F.V. Fidane peme dekorative "bli"	cope	105		-
5	F.V. Fidane shkurre dekorative "Oleander"	cope	1,420		-
SHUMA G					-

J PUNIME PER NDERTIMIN E NDRIÇIMIT RRUGOR					
Nr.	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		Shuma
1	F.V. Shtylle metalike H=12.8ml. 5mm	cope	25		-
2	F.V. Shtylle metalike H=8.8ml. 5mm	cope	26		-
3	F.V. Shtylle metalike H=6.5ml. 4mm	cope	18		-
4	F.V. Ndricues LED 200W	cope	50		-
5	F.V. Ndricues LED 100W	cope	26		-
6	F.V. Ndricues LED 60W	cope	18		-
7	F.V. Plafoniere Led 60W (ambjente te jashtme)	cope	12		-
8	F.V. Prozhektore Led 20W (ambjente te jashtme)	cope	56		-
9	F.V. Krah nje degesh per shtylle metalike (150)	cope	26		-
10	F.V. Krah dy degesh per shtylle metalike (150)	cope	25		-
11	F.V. Morseteri shtylle 3P+sig10A+kapak	cope	69		-
12	F.V. Elektroda tokezimi komplet	cope	69		-
13	F.V. Kabell FG7OR 3x1.5mm2	ml	50		-
14	F.V. Kabell FG7OR 5x1.5mm2	ml	150		-
15	F.V. Kabell FG7OR 3x2.5mm2	ml	55		-
16	F.V. Kabell FG7OR 4x2.5mm2	ml	20		-
17	F.V. Kabell FG7OR 5x2.5mm2	ml	755		-

18	F.V. Kabell FG7OR 5x4mm2	ml	55		-
19	F.V. Kabell FG7OR 5x 6mm2	ml	230		-
20	F.V. Kabell FG7OR 5x10mm2	ml	100		-
21	F.V. Kabell FG7OR 5x16mm2	ml	190		-
22	F.V. Kabell FG7OR 5x25mm2	ml	185		-
23	F.V. Kabell FG7OR 5x35mm2	ml	360		-
24	F.V. Kabell XYMM 0.6/ 1KV. 3x1.5mm2	ml	1,241		-
25	F.V. Pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	76		-
26	F.V. Puseta b/a me Kapak Gize 80x80x100cm	cope	2		-
27	F.V. Tub fleksibel me 2 shtresa D=75mm	ml	1,168		-
28	F.V. Tub fleksibel me 2 shtresa D=90mm	ml	1,120		-
29	F.V. Kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	cope	2		-
30	F.V. Mates energjie perfshi rakorderi (komplet)	cope	2		-
31	F.V. Fashete metalike e zinguar D=75mm	cope	20		-
32	F.V. Fashete metalike e zinguar D=90mm	cope	850		-
33	F.V. Tub metalik D=110mm	ml	29		-
34	F.V. Tub plastik d=200mm	ml	69		-
35	Struktura monolite betoni C 7/10	m ³	5		-
36	Struktura monolite betoni C 16/20	m ³	34		-
37	F.V. Rere	m ³	153		-
38	Germim dheu per shtyllat dhe pusetat me krahe+ transp. Mat.	m ³	44		-
39	Transport dheu me auto deri 10 km	m ³	44		-
SHUMA J					-

E PUNIME PER LINJAT REZERVE					
Nr.	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		Shuma
1	Hapje + mbyllje kanali ne trup te rruges + ngjeshje	m ³	200		-
2	F.V. Puseta b/a me Kapak Gize 80x80x100cm	cope	7		-
3	F.V. Tuba P.V.C. D=110mm d=3mm	ml	818		-
4	F.V. Tuba P.V.C. D=160mm d=3mm	ml	818		-
5	F.V. Tuba P.V.C. D=200mm d=3mm	ml	1,296		-
6	F.V. Shtrese rere (nen dhe mbi tuba)	m ³	163		-
SHUMA E					-

F PUNIME PER LINJAT E FURNIZIMIT ME ENERGJI DHE KABINAT ELEKTRIKE					
Nr.	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia		Shuma
1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m ³	75		-
2	Hapje + mbyllje kanali ne trup te rruges + ngjeshje	m ³	375		-
3	Germim kanalesh dhe pusetash ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m ³	3		-
4	Transport dheu me auto deri 10.0 km	m ³	75		-
5	F.V. Kabell Al. XLPE 3x240 mm2)	ml	952		-
6	F.V. Terminale te kabllit Al 3x240 mm2	cope	6		-
7	F.V. Shirit sinjalizues	ml	954		-
8	F.V. Tulla te plota per sinjalizim dhe mbrojtje	cope	9,234		-
9	F.V. Rere nen dhe mbi tuba	m ³	115		-
10	Struktura monolite betoni C 7/10	m ³	1		-

SHUMA E			-
----------------	--	--	---

	SHUMA	Leke	-
	FONDI REZERVE 5%		-
	SHUMA	Leke	-
	T.V.SH 20 %		-
	TOTALI	Leke	-