

PREVENTIV PUNIMESH

Objekti: STUDIM PROJEKTIM "REHABILITIMI I INFRASTRUKTURËS RRUGORE NË NJËSINË ADMINISTRATIVE NR.1+2+3", ZONA "1", SEGMENTET RRUGORE, RR. "ZHEGU" DHE RR. "TANUSH TOPIA", SHKOZE

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
1	2.294	Heqje bordura trotuari ekzistues	ml	746		
2	2.261/a	Nenshtrese rere	m3	172		
		SHUMA 1:				
		2. PRISHJE				
3	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni	m3	108		
		SHUMA 2:				
		3. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
4	3.405	Prishje struktura prej guri	m3	14		
5	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	89		
6	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	894		
7	3.589	F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithe aksesoret 80x80x80	copë	4		
8	3.393	Ndertim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	copë	1		
9	3.581	Mbingritje h=0.5 m, Pusete ekzistuese UZ Φ 1.0 m	copë	11		
10	3.407	F.V. Tuba metalik D=140mm	ml	198		
11	3.588	Ndertim Pusete kontrolli Elektrofonike, me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	copë	17		
12	3.408	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	152		
		SHUMA 3:				
		4. PUNIME SHTRESASH				
13	3.969	Skarifikim shtrese asfalti ekzistues me makineri	m2	1560		
14	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m2	1041		
15	3.164/1 b	Mbushje me çakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	812		
16	3.164/1 a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	153		
17	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	3179		
18	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	2601		
19	3.183/a	Shtrese zhavor lumi t=10cm	m2	399		
20	3.198	Cilindrim kasonete me rul	m2	3178		
		SHUMA 4:				
		5. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE				
21	3.497/a	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke mes kat III, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	31		
		SHUMA 5:				
		6. PUNIME ME SONTA NE URA				
22	3.579	Spostime linja ujesjellesi te brinjzuar HDPE (perfshire heqjen e tubit ekzistues, germim, prerje tubi, montim, aksesore etj)	ml	64		
		SHUMA 6:				
		7. PUNIME SHPYLLEZIMI				
23	3.3	Preje e sistemim pemesh ø 10 ~ 20 cm	copë	4		
		SHUMA 7:				
		8. PUNIME DHEU				
24	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	3698		
		SHUMA 8:				
		9. PUNIME GERMIMI				
25	3.104/b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	2439		
26	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	57		
27	3.104/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	705		
28	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	170		
29	3.25/b	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	15		
		SHUMA 9:				
		10. PUNIME ASFALTIMI				
30	3.222/1	Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri	m2	803		
		SHUMA 10:				
		11. ANALIZA TEKNIKE				
31	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	803		
32	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	1798		
33	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	1798		

SHUMA 11:				
12. PUNIME TE NDRYSHME				
34	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	1244
35	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	1043
36	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	m	710
37	3.654	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	m	1150
38	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	m	25
39	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	m	1250
SHUMA 12:				
13. PUNIME BETONI E BETONARMEJE				
40	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25	m3	67
41	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	267
42	3.239	Struktura monolite betoni C 7/10	m3	21
43	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	23
44	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	15
SHUMA 13:				
14. PUNIME HEKUR BETONI 3				
45	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	2
46	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	13
SHUMA 14:				
15. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE				
47	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	355
SHUMA 15:				
16. PUNIME MURATURE GURI				
48	2.88	Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15	m3	48
SHUMA 16:				
17. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA				
49	3.164/1 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	900
50	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	22
51	3.169	F V shtylla metalike per ndricim, H=7m, d=160mm	copë	21
52	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguar 50x3mm L=150cm	copë	31
53	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	36
54	3.172	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	copë	2
55	3.936	F.v. Tabela trekendore e vogel me A = 60	copë	3
56	3.932/1	F.v. Tabela katrore normal me diagonal vertikale 60x40	copë	10
57	3.301	F.V - guardrail H2 anesore per ure me 2 valez. ne 1 ane W4	ml	81
58	3.915	F.V - parapet I njeanshem per beton (ø 60)	ml	18
SHUMA 17:				
18. INSTALIME PER NDRICIM				
59	2.453	F.V. Kasete metalike 24 Module	copë	2
SHUMA 18:				
19. B. SINJALET HORIZONTALE				
60	3.943/1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	1256
61	3.946/1	Vijezimet e kalimit te kembesoreve. Bikomponente (paste)	m2	62
SHUMA 19:				
20. D. SINJALET DHE PAJISJET SHITESH. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE				
62	3.955	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	copë	9
63	3.954	FV tabela rrugore treguese 60x20cm	copë	3
SHUMA 20:				
21. GAZ E NAFTESJELLES				
64	4.150/7	F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome, per ndricim, ne izolator, sexion 16mm2	km	0.031
SHUMA 21:				
22. ANALIZA JASHTE LISTE				
65	An.1	Prerje asfalti ekzistues	m	54
66	An.2	F.V. Bordure betoni C 20/25 10x20cm	m	65
67	An.3	F.V Shtrese, me 6 cm pllaka betoni, fiksuar me llacimento per kuneta	m2	399
68	An.4	Spostim kasete kontaktoresh perfshi aksesoret dhe linjen e furnizimit	copë	8
69	An.5	F.V. Hidrant zjarri mbitorësor DN 63-80 mm, perfshi linje tubacioni dhe rakorderite deri te rrjeti ekzistues	copë	2
70	An.6	F.V. Tuba te brinjezuar HDPE SN8 Dn=250 mm	ml	29
71	An.7	Ndertim puseta betoni H=1.5-2.5m, D=0.8-1m + kapak gize	copë	4
72	An.8	Puseta shiu, 40x70cm, h=100 me kapak kompozit	copë	44
73	An.9	F V shtylla metalike per ndricim, H= (5.5-5.8m) , 6m, d=150-160mm	copë	10
74	An.11	FV ndricues LED 38.9 W	copë	10
75	An.12	FV ndricues LED 58.3 W	copë	21
76	An.14	F.V. Morseteri shtyllë 3P+sig10A+kapak	copë	31
77	An.15	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x1,5 mm ²	m	238
78	An.16	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x2,5 mm ²	m	154
79	An.17	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 4x2,5 mm ²	m	110
80	An.18	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x2,5 mm ²	m	66
81	An.19	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x4 mm ²	m	374

82	An.20	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x6 mm ²	m	48	
83	An.22	F.V. Mates energjie	copë	2	
84	An.23	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 0.6x1.0x1.0 m	copë	12	
85	An.24	Vijezim shirita gjatesor te nderprera gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	282	
86	An.25	Cmontim, Spostim shtylla ekzistuese, perfshire linjen T/U	m	390	
SHUMA 22:					
Shuma Analiza					
Fondi Rezervë (3.0%)					
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)					
Shuma TVSH (20%)					
Totali					

Objekti: STUDIM PROJEKTIM "REHABILITIMI I INFRASTRUKTURËS RRUGORE NË NJËSINË ADMINISTRATIVE NR.1+2+3", ZONA "2", SEGMENTET RRUGORE, RRUGA "BESIM MEMACI, SAUK

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
1. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE						
1	2.294	Heqje bordura trotuari ekzistues	ml	25		
2	2.261/a	Nenshtrese rere	m3	465		
SHUMA 1:						
2. PRISHJE						
3	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni	m3	48		
SHUMA 2:						
3. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME						
4	3.405	Prishje struktura prej guri	m3	7		
5	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	92		
6	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	1195		
7	3.589	F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithë aksesoret 80x80x80	copë	10		
8	3.393	Ndertim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	copë	5		
9	3.581	Mbingritje h=0.5 m, Pusete ekzistuese UZ Φ 1.0 m	copë	3		
10	3.407	F.V. Tuba metalik D=140mm	ml	570		
11	3.588	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	copë	18		
12	3.408	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	396		
13	3.401	Gjeotekstil me gramature 180 g/m2	m2	740		
14	3.366	Tombino me tuba betoni Ø 800, mbi shtrese betoni	m	20		
SHUMA 3:						
4. PUNIME SHTRESASH						
15	3.969	Skarifikim shtrese asfalti ekzistues me makineri	m2	22		
16	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m2	4139		
17	3.164/1 b	Mbushje me çakell e gur gurorë ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	1876		
18	3.164/1 a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	236		
19	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	8283		
20	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	7068		
21	3.183/a	Shtrese zhavorr lumi t=10cm	m2	1278		
22	3.198	Cilindrim kasonete me rul	m2	8283		
SHUMA 4:						
5. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE						
23	3.497/a	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke mes kat III, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	66		
SHUMA 5:						
6. PUNIME ME SONDA NE URA						
24	3.579	Spotime linja ujesjellesi te brinjzuar HDPE (perfshire heqjen e tubit ekzistues, germim, prerje tubi, montim, aksesoret etj)	ml	127		
SHUMA 6:						
7. PUNIME SHPYLLEZIMI						
25	3.3	Preje e sistemim pemesh Ø 10 ~ 20 cm	copë	7		
SHUMA 7:						
8. PUNIME DHEU						
26	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	7535		
SHUMA 8:						
9. PUNIME GERMIMI						
27	3.104/b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	4656		
28	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ³	m3	59		

29	3.104/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	1592	
30	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	540	
31	3.25/b	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	15	
SHUMA 9:					
10. PUNIME ASFALTIMI					
32	3.222/1	Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri	m2	5174	
SHUMA 10:					
11. ANALIZA TEKNIKE					
33	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	5174	
SHUMA 11:					
12. PUNIME TE NDRYSHME					
34	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	2947	
35	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	1524	
36	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	m	740	
37	3.654	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	m	3504	
38	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	m	53	
39	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	m	2790	
SHUMA 12:					
13. PUNIME BETONI E BETONARMEJE					
40	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25	m3	81	
41	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	616	
42	3.239	Struktura monolite betoni C 7/10	m3	31	
43	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	67	
44	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	32	
SHUMA 13:					
14. PUNIME HEKUR BETONI 3					
45	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	3	
46	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	84	
SHUMA 14:					
15. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE					
47	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	591	
SHUMA 15:					
16. PUNIME MURATURE GURI					
48	2.88	Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15	m3	34	
SHUMA 16:					
17. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA					
49	3.164/1 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	2322	
50	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	32	
51	3.169	F V shtylla metalike per ndricim, H=7m, d=160mm	copë	60	
52	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguara 50x3mm L=150cm	copë	66	
53	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	77	
54	3.172	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	copë	1	
55	3.936	F.v. Tabela trekendore e vogel me A = 60	copë	8	
56	3.932/1	F.v. Tabela katrore normall me diagonal vertikal 60x40	copë	15	
57	3.301	F.V - guardrail H2 anesor per ure me 2 valez. ne 1 ane ,W4	ml	120	
58	3.915	F.V - parapet I njeanshem per beton (ø 60)	ml	130	
SHUMA 17:					
18. INSTALIME PER NDRICIM					
59	2.453	F.V. Kasete metalike 24 Module	copë	1	
SHUMA 18:					
19. B. SINJALET HORIZONTALE					
60	3.943/1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	2997	
61	3.946/1	Vijezimet e kalimit te kembesoreve. Bikomponente (paste)	m2	96	
SHUMA 19:					
20. D. SINJALET DHE PAJISJET SHITESH. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE					
62	3.955	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	copë	22	
63	3.954	FV tabela rrugore treguese 60x20cm	copë	5	
SHUMA 20:					
21. GAZ E NAFTESJELLES					
64	4.150/7	F.V. percjelllesa Cu te izoluar me gome, per ndricim,ne izolator, sexion 16mm2	km	0.066	
SHUMA 21:					
22. ANALIZA JASHTE LISTE					
65	An.1	Prerje asfalti ekzistues	m	27	
66	An.2	F.V. Bordure betoni C 20/25 10x20cm	m	120	
67	An.3	F.V Shtrese, me 6 cm pllaka betoni, fiksuar me llac cemento per kuneta	m2	538	
68	An.4	Spostim kasete kontatoresh perfshi aksesoret dhe linjen e furnizimit	copë	22	
69	An.5	F.V. Hidrant zjarri mbitokesor DN 63-80 mm, perfshi linje tubacioni dhe rakorderite deri te rrjeti ekzistues	copë	1	
70	An.6	F.V. Tuba te brinjezuar HDPE SN8 Dn=250 mm	ml	30	
71	An.7	Ndertim puseta betoni H=1.5-2.5m, D=0.8-1m + kapak gize	copë	33	
72	An.8	Puseta shiu, 40x70cm, h=100 me kapak kompozit	copë	70	
73	An.9	F V shtylla metalike per ndricim, H= (5.5-5.8m) , 6m, d=150-160mm	copë	6	
74	An.11	FV ndricues LED 38.9 W	copë	6	
75	An.12	FV ndricues LED 58.3 W	copë	60	

76	An.14	F.V. Morseteri shtyllë 3P+sig10A+kapak	copë	66	
77	An.15	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x1,5 mm ²	m	514	
78	An.16	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x2,5 mm ²	m	154	
79	An.17	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 4x2,5 mm ²	m	132	
80	An.18	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x2,5 mm ²	m	132	
81	An.19	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x4 mm ²	m	506	
82	An.20	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x6 mm ²	m	374	
83	An.21	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x10 mm ²	m	440	
84	An.22	F.V. Mates energjie	copë	1	
85	An.23	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 0.6x1.0x1.0 m	copë	42	
86	An.24	Vijezim shirita gjatesor te nderprera gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	974	
87	An.25	Cmontim, Spostim shtylla ekzistuese, perfshire linjen T/U	m	1035	
SHUMA 22:					
Shuma Analiza					
Fondi Rezervë (3.0%)					
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)					
Shuma TVSH (20%)					
Totali					

Objekti: STUDIM PROJEKTIM "REHABILITIMI I INFRASTRUKTURËS RRUGORE NË NJËSINË ADMINISTRATIVE NR.1+2+3", ZONA "3", RRUGA "FUAT TOPTANI",

PREVENTIV PUNIMESH

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
1. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE						
1	2.294	Hegje bordura trotuari ekzistues	ml	3360		
2	2.261/a	Nenshtrese rere	m3	355		
SHUMA 1:						
2. PRISHJE						
3	2.426/2	Prishje mur blloqe betoni	m3	49		
SHUMA 2:						
3. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME						
4	3.405	Prishje struktura prej guri	m3	15		
5	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	144		
6	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	1744		
7	3.589	F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithë aksesoret 80x80x80	copë	4		
8	3.581	Mbingritje h=0.5 m, Pusete ekzistuese UZ Φ 1.0 m	copë	44		
9	3.407	F.V. Tuba metalik D=140mm	ml	738		
10	3.588	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	copë	70		
11	3.408	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	578		
12	3.593	Ndertim drenazhi, mbushje me zhavorr + PVC 200 mm	m3	72		
SHUMA 3:						
4. PUNIME SHTRESASH						
13	3.969	Skarifkim shtrese asfalti ekzistues me makineri	m2	9150		
14	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m2	1614		
15	3.164/1 b	Mbushje me cakell e gur gurone ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	440		
16	3.164/1 a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	2499		
17	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	12495		
18	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	10765		
19	3.183/a	Shtrese zhavorr lumi t=10cm	m2	1888		
20	3.198	Cilindrim kasonete me rul	m2	12495		
SHUMA 4:						
5. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE						
21	3.497/a	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke mes kat III, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	87		
SHUMA 5:						
6. PUNIME ME SONDA NE URA						

22	3.579	Spostime linja ujesjellesi te brinjezuar HDPE (perفشire heqjen e tubit ekzistues, germim, prerje tubi, montim, aksesore eti)	ml	235	
SHUMA 6:					
7. PUNIME SHPYLLEZIMI					
23	3.3	Preje e sistemim pemesh Ø 10 ~ 20 cm	copë	5	
SHUMA 7:					
8. PUNIME DHEU					
24	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	7832	
SHUMA 8:					
9. PUNIME GERMIMI					
25	3.104/b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	4519	
26	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	70	
27	3.104/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	1559	
28	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	608	
29	3.25/b	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	15	
SHUMA 9:					
10. ANALIZA TEKNIKE					
30	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	10765	
31	3.226/1	Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	10765	
SHUMA 10:					
11. PUNIME TE NDRYSHME					
32	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	3985	
33	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	3414	
34	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi Ø 80	m	1490	
35	3.654	Furnizim, vendosje tuba plastmasi Ø 100	m	4120	
36	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi Ø 200	m	70	
37	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi Ø 150	m	3890	
38	3.619/a	FV Bordura betoni 6x20 cm	m	120	
SHUMA 11:					
12. PUNIME BETONI E BETONARMEJE					
39	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25	m3	295	
40	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	194	
41	3.239	Struktura monolite betoni C 7/10	m3	15	
42	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	127	
43	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	42	
SHUMA 12:					
13. PUNIME HEKUR BETONI 3					
44	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	3	
45	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	14	
SHUMA 13:					
14. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATTITE					
46	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	375	
SHUMA 14:					
15. PUNIME MURATURE GURI					
47	2.88	Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15	m3	53	
SHUMA 15:					
16. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA					
48	3.164/1 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	3460	
49	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	32	
50	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguaru 50x3mm L=150cm	copë	87	
51	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	96	
52	3.172	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	copë	4	
53	3.936	F.v. Tabela trekendore e vogel me A = 60	copë	29	
54	3.932/1	F.v. Tabela katrore normal me diagonal vertikale 60x40	copë	22	
55	3.164/3 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	180	
SHUMA 16:					
17. INSTALIME PER NDRICIM					
56	2.453	F.V. Kasete metalike 24 Module	copë	4	
SHUMA 17:					
18. B. SINJALET HORIZONTALE					
57	3.943/1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	4035	
58	3.946/1	Vijezimet e kalimit te kembesoreve. Bikomponente (paste)	m2	133	
SHUMA 18:					
19. D. SINJALET DHE PAJISJET SHTESE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE					
59	3.955	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	copë	44	
60	3.954	FV tabela rrugore treguese 60x20cm	copë	8	
SHUMA 19:					
20. GAZ E NAFTESJELLES					
61	4.150/7	F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome, per ndricim,ne izolator, sexion 16mm2	km	0.087	
SHUMA 20:					
21. ANALIZA JASHTE LISTE					
62	An.1	Prerje asfalti ekzistues	m	220	

63	An.2	F.V. Bordure betoni C 20/25 10x20cm	m	105	
64	An.3	F.V Shtrese, me 6 cm pllaka betoni, fiksuar me llac cemento per kuneta	m2	1888	
65	An.4	Spostim kaseta kontatoresh perfshi aksesoret dhe linjen e furnizimit	copë	22	
66	An.5	F.V. Hidrant zjarri mbitokesor DN 63-80 mm, perfshi linje tubacioni dhe rakorderite deri te rrjeti ekzistues	copë	6	
67	An.6	F.V. Tuba te brinjezuar HDPE SN8 Dn=250 mm	ml	20	
68	An.8	Puseta shiu, 40x70cm, h=100 me kapak kompozit	copë	181	
69	An.10	F V shtylla metalike per ndricim, H= (8.8m) ,9m, d=160mm	copë	87	
70	An.13	FV ndricues LED Ø2.4 W	copë	87	
71	An.14	F.V. Morseteri shtyllë 3P+sig10A+kapak	copë	87	
72	An.15	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x1.5 mm ²	m	783	
73	An.16	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x2.5 mm ²	m	176	
74	An.17	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 4x2.5 mm ²	m	176.01	
75	An.18	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x2.5 mm ²	m	572	
76	An.19	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x4 mm ²	m	726	
77	An.20	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x6 mm ²	m	330	
78	An.22	F.V. Mates energjie	copë	4	
79	An.24	Vijezim shiritat gjatesor te nderprera gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	1695	
80	An.25	Cmontim, Spostim shtylla ekzistuese, perfshire linjen T/U	m	1840	
SHUMA 21:					
Shuma Analiza					
Fondi Rezervë (3.0%)					
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)					
Shuma TVSH (20%)					
Totali					

STUDIM PROJEKTIM "REHABILITIMI I INFRASTRUKTURËS RRUGORE NË NJËSINË ADMINISTRATIVE NR.1+2+3", ZONA "4", SEGMENTET RRUGORE, DEGEZIMET E RR. "KADRI ROSHI" DHE RR. "DEMIR ZYKO"

NR.	KODI	EMËRTIMI I PUNIMEVE.	NJËSIA	SASIA	ÇMIMI	VLEFTA
		1. NENSHTRESA DHE SHTRESA NE TERRITORIN E NDERTESAVE				
1	2.294	Heqje bordura trotuari ekzistues	ml	1195		
2	2.261/a	Nenshtrese rere	m3	87		
SHUMA 1:						
		2. PRISHJE				
3	2.426/2	Prishje mur biloqe betoni	m3	3		
SHUMA 2:						
		3. NDERTIMI I VEPRAVE TE ARTIT+KANALIZIME				
4	3.405	Prishje struktura prej guri	m3	10		
5	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m3	141		
6	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	620		
7	3.589	F.V. Pusete betoni me kapak gize dhe gjithe aksesoret 80x80x80	copë	8		
8	3.393	Ndertim puseta betoni H=2.5-3m, D=1m + kapak gize	copë	12		
9	3.581	Mbingritje h=0.5 m, Pusete ekzistuese UZ Φ 1.0 m	copë	5		
10	3.407	F.V. Tuba metalik D=140mm	ml	287		
11	3.588	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotefonike, me kapak gize, 1.0x1.0x1.0 m	copë	39		
12	3.408	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	226		
13	3.401	Gjeotekstil me gramature 180 g/m2	m2	0		
14	3.366	Tombino me tuba betoni Ø 800, mbi shtrese betoni	m	0		
15	3.593	Ndertim drenazhi, mbushje me zhavorr + PVC 200 mm	m3	0		
SHUMA 3:						
		4. PUNIME SHTRESASH				
16	3.969	Skarifkimi shtrese asfalti ekzistues me makineri	m2	4051		
17	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m2	520		
18	3.164/1 b	Mbushje me çakell e gur gurone ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	552		
19	3.164/1 a	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m3	755		
20	3.211	Shtrese çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	5113		
21	3.212/c	Shtrese stabilizant t=15cm	m2	4911		

22	3.183/a	Shtrese zhavor lumi t=10cm	m2	223	
23	3.198	Cilindrim kasonete me rul	m2	5113	
		SHUMA 4:			
		5. LINJA T/L GERMIMI I GROPAVE TE SHTYLLAVE			
24	3.497/a	Germim dheu per gropa shtyllash T/L, ne toke mes kat III, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m3	46	
		SHUMA 5:			
		6. PUNIME ME SONDA NE URA			
25	3.579	Spostime linja ujesjellesi te brinjezuar HDPE (perfshire heqjen e tubit ekzistues, germim, prerje tubi, montim, aksesore etj)	ml	80	
		SHUMA 6:			
		7. PUNIME SHPYLLEZIMI			
26	3.3	Preje e sistemim pemesh ø 10 ~ 20 cm	copë	3	
		SHUMA 7:			
		8. PUNIME DHEU			
27	2.37/5b	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 10.0 km	m3	5267	
		SHUMA 8:			
		9. PUNIME GERMIMI			
28	3.104/b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	2504	
29	3.45/1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m3	33	
30	3.104/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	471	
31	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	857	
32	3.25/b	Germim me krahe ne seksion te detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m3	5	
		SHUMA 9:			
		10. PUNIME ASFALTIMI			
33	3.222/1	Shtrese binderi me granil gur kave,5cm,me makineri	m2	2683	
		SHUMA 10:			
		11. ANALIZA TEKNIKE			
34	3.224/1	Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m2	2683	
35	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	2228	
36	3.226/1	Shtrese asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	2228	
		SHUMA 11:			
		12. PUNIME TE NDRYSHME			
37	3.616/b	F V bordura betoni 15x30cm	m	1781	
38	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	1825	
39	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	m	1004	
40	3.654	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 100	m	1760	
41	3.652	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 200	m	17	
42	3.653	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 150	m	1988	
43	3.619/a	FV Bordura betoni 6x20 cm	m	12	
		SHUMA 12:			
		13. PUNIME BETONI E BETONARMEJE			
44	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25	m3	61	
45	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	7	
46	3.239	Struktura monolite betoni C 7/10	m3	0	
47	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	27	
48	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	8	
		SHUMA 13:			
		14. PUNIME HEKUR BETONI 3			
49	3.287	F V hekur betoni i zakonshem Ø 6 ~ 10mm	ton	0	
50	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm	ton	0	
		SHUMA 14:			
		15. PUNIME HIDROIZOLIMI DHE ÇATITE			
51	2.195	Hidroizolim me emulsion dhe 2 bitum	m2	0	
		SHUMA 15:			
		16. PUNIME MURATURE GURI			
52	2.88	Mur me blloqe betoni 20cm, deri - 3m, me LL.P. M-15	m3	4	
		SHUMA 16:			
		17. TE NDRYSHME, ELEKTRIKE DHE SINJALISTIKA			
53	3.164/1 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	786	
54	3.164/2 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	422	
55	3.169	F V shtylla metalike per ndriçim, H=7m, d=160mm	copë	35	
56	3.182	FV elektroda tokezimi te xinguar 50x3mm L=150cm	copë	46	
57	3.176	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	copë	56	
58	3.172	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotelement	copë	3	
59	3.936	F.v. Tabela trekendore e vogel me A = 60	copë	3	
60	3.932/1	F.v. Tabela katrorre normall me diagonal vertikal 60x40	copë	16	
61	3.301	F.V - guardrail H2 anesore per ure me 2 valez. ne 1 ane W4	ml	0	
62	3.915	F.V - parapet I njeanshem per beton (ø 60)	ml	0	
63	3.164/3 t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	0	
		SHUMA 17:			

18. INSTALIME PER NDRICIM					
64	2.453	F.V. Kasete metalike 24 Module	copë	3	
SHUMA 18:					
19. B. SINJALET HORIZONTALE					
65	3.943/1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	2104	
66	3.946/1	Vijezimet e kalimit te kembesoreve. Bikomponente (paste)	m2	88	
SHUMA 19:					
20. D. SINJALET DHE PAJISJET SHITESJE. NGADALESUESIT E SHPEJTESISE					
67	3.955	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	copë	10	
68	3.954	FV tabela rrugore treguese 60x20cm	copë	3	
SHUMA 20:					
21. INSTALIME HIDRO-SANITARE DHE NGROHJE					
69	2.491/f	FV Tuba e rakorderi ujesjellesi PE d=63mm, Pn 16	ml	0	
SHUMA 21:					
22. GAZ E NAFTESJELLES					
70	4.150/7	F.V. percjellesa Cu te izoluar me gome, per ndricim,ne izolator, sexion 16mm2	km	0.046	
SHUMA 22:					
23. ANALIZA JASHTJE LISTE					
71	An.1	Prerje asfalti ekzistues	m	85	
72	An.2	F.V. Bordure betoni C 20/25 10x20cm	m	409	
73	An.3	F.V Shtrese, me 6 cm pllaka betoni, fiksuar me llacimento per kuneta	m2	223	
74	An.4	Spostim kasete kontatoresh perfishi aksesoret dhe linjen e furnizimit	copë	7	
75	An.5	F.V. Hidrant zjarri mbtokesor DN 63-80 mm, perfishi linje tubacioni dhe rakorderite deri te rrjeti ekzistues	copë	6	
76	An.6	F.V. Tuba te brinjzuar HDPE SN8 Dn=250 mm	ml	99	
77	An.7	Ndertim puseta betoni H=1.5-2.5m, D=0.8-1m + kapak gize	copë	11	
78	An.8	Puseta shiu, 40x70cm, h=100 me kapak kompozit	copë	47	
79	An.9	F V shtylla metalike per ndricim, H= (5.5-5.8m) , 6m, d=150-160mm	copë	2	
80	An.10	F V shtylla metalike per ndricim, H= (8.8m) ,9m, d=160mm	copë	9	
81	An.11	FV ndricues LED 38.9 W	copë	2	
82	An.12	FV ndricues LED 58.3 W	copë	35	
83	An.13	FV ndricues LED 82.4 W	copë	9	
84	An.14	F.V. Morseteri shtylla 3P+sig10A+kapak	copë	21	
85	An.15	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x1,5 mm ²	m	175	
86	An.16	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 3x2,5 mm ²	m	242	
87	An.17	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 4x2,5 mm ²	m	92	
88	An.18	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x2,5 mm ²	m	69	
89	An.19	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un = 0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x4 mm ²	m	171	
90	An.20	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x6 mm ²	m	610	
91	An.21	F.V Kablo i tensionit te ulet multipolar bakri, me izolim gome tip G16, veshje PVC, Un=0,6/1 kV, tip FG16OR16, S = 5x10 mm ²	m	0	
92	An.22	F.V. Mates energjie	copë	3	
93	An.23	Ndertim Pusete kontrolli Elektrotelefonike, me kapak gize, 0.6x1.0x1.0 m	copë	0	
94	An.24	Vijezim shirita gjatesor te nderprera gjeresi 15 cm. Bikomponente (paste)	ml	305	
95	An.25	Cmontim, Spostim shtylla ekzistuese, perfshire linjen T/U	m	753	
SHUMA 23:					
Shuma Analiza					
Fondi Rezervë (3.0%)					
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)					
Shuma TVSH (20%)					
Totali					

STUDIM PROJEKTIM "REHABILITIMI I INFRASTRUKTURËS RRUGORE NË NJËSINË ADMINISTRATIVE NR.1+2+3"	
EMERTIMI I ZONES	SHUMA TOTALE
ZONA "1", SEGMENTET RRUGORE, RR. "ZHEGU" DHE RR. "TANUSH TOPIA", SHKOZE	
ZONA "2", SEGMENTET RRUGORE, RRUGA "BESIM MEMACI, SAUK	
ZONA "3", RRUGA "FUAT TOPTANI"	
ZONA "4", SEGMENTET RRUGORE, DEGEZIMET E RRUGES "KADRI ROSHI", RRUGA "DEMIR ZYKO"	
SHUMA PA TVSH	
Fondi Rezervë (3.0%)	
Shuma Analiza + Fondi Rezervë (3.0%)	
Shuma TVSH (20%)	
TOTALI	