

PREVENTIV I PUNIMEVE

Objekti: NDERTIM RRUGA MBIKALIMI TEG DHE RRUGET LIDHESE TE TIJ

Nr.	r.A	Pershkrimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Shuma
A PUNIME NE RRUGE DHE TROTUARE						
A-1		Punime Prishjeje dhe Çmontimi		a	b	c
1		Prerje bime te vogla deri Φ 10cm	m ²	6,550		
2		Shkulje rrenje te bimeve te vogla	m ²	6,550		
3		Thyerje betoni dhe betonarmeje + transport	m ³	7,650		
4		Prishje mur tulle, guri ose blloqe me pastrim + transport	m ³	50		
5		Skarifikim ose frezim shtresash asfaltike	m ²	20,990		
6		Transport materiale inerte me auto deri 10.0 km	m ³	11,848		
		Shuma A-1				
A-2		Punime ne Trup te Rruges (kryesore+rampa)				
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	80,360		
2		Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d deri 10 m	m ³	400		
3		Transport materiale inerte dhe dheu me auto deri 10.0 km	m ³	27,575		
4		Gjeotekstil me gramature 280 g/m2	m ²	35,970		
5		Shtrese zhvorri i imet 10cm	m ²	70,600		
6		Cilindrim kasonete me rul	m ²	35,320		
7		Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	7,685		
8		Mbushje me cakell ose zavorr t=25cm ose t=30cm + cilindrim	m ³	54,675		
9		Shtrese cakell guroreje t=30cm + cilindrim	m ²	35,850		
10		Shtrese çakelli mbeturine kave t=25cm, perhapur e ngjeshur makineri	m ²	69,950		
11		Shtrese stabilizanti 20cm	m ²	34,345		
12		Shtrese konglomerati bituminoz 10cm	m ²	26,435		
13		Shtrese binderi 6cm	m ²	26,435		
14		Shtrese asfaltobetoni 4cm	m ²	32,070		
15		F.V. GTML 2.5x3x0.76	m ²	3,201		
16		F.V. Rrjete per Terramesh System 3x3x1m	m ²	7,269		
17		F.V. Mactex H 35.1	m ²	2,090		
18		F.V. Rrjete armuese Paralink 300	m ²	1,350		
19		F.V. Rrjete armuese Paragrid 150	m ²	2,595		
20		Mbushje me gure kave (te radhitur ne kosha)	m ³	1,663		
		Shuma A-2				
A-2		Punime ne Trup te Rruges (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	13,500		

2	Germime dheu ne seksion te lire me krahe,ne toke te bute,kateg.I-II, trans.k d deri 10 m	m ³	300		
3	Transport materiale inerte dhe dheu me auto deri 10.0 km	m ³	13,800		
4	Gjeotekstil me gramature 280 g/m2	m ²	12,850		
5	Shtrese zhvorri i imet 10cm	m ²	25,200		
6	Cilindrim kasonete me rul	m ²	12,600		
7	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	18,500		
8	Mbushje me cakell ose zavorr t=25cm + cilindrim	m ³	15,600		
9	Shtrese cakell guroreje t=30cm + cilindrim	m ²	12,600		
10	Shtrese çakelli mbeturine kave t=25cm, perhapur e ngjeshur makineri	m ²	25,200		
11	Shtrese stabilizanti 20cm	m ²	11,900		
12	Shtrese konglomerati bituminoz 10cm	m ²	11,900		
13	Shtrese binderi 6cm	m ²	11,900		
14	Shtrese asfaltobetoni 4cm	m ²	11,900		
15	Mbushje me gure kave (te radhitur ne kosha)	m ³	450		
	Shuma A-2				
A-3	Punime ne Bordura, Kuneta, Trotuare dhe Skarpata				
1	Shtrese zhavorr lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m ²	1,890		
2	F.V. Bordure betoni M-250 20x30cm	ml	8,250		
3	F.V. Bordure betoni M-250 10x20cm	ml	1,060		
4	F.V. Pllaka betoni 20x10x6cm (trotuare)	m ²	1,889		
5	F.V. Beton C25/30	m ³	738		
6	F.V. Beton C20/25	m ³	898		
7	F.V. Beton C7/10	m ³	300		
8	F.V. Hekur betoni periodik Ç-5 D=6-12mm	ton	52.9		
	Shuma A-3				
	SHUMA A				
B	PUNIME NE VEPRA ARTI				
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	21,940		
2	Transport materiale inerte dhe dheu me auto deri 10.0 km	m ³	21,940		
3	F.V. Zhavorr ne kanale + ngjeshje me shtresa cdo 25 cm	m ³	1,455		
4	Mbushje me material te germuar ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	45,100		
5	H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	5,663		
6	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37	m ³	2,387		
7	F.V. Beton C25/30	m ³	8,750		
8	F.V. Beton C7/10	m ³	350		
9	F.V. Hekur betoni periodik Ç-5 D>12mm	ton	1,145		
10	F.V. Hekur betoni periodik Ç-5 D=6-12mm	ton	195		
11	Furnizim, vendosje tuba plastmasi ø 80	ml	650		

12	F.V. Tub drenazhi Ø150 mm	ml	720		
13	Ndertim drenazhi me gjeotekstil (0.5x1.2m)	ml	655		
14	Punime provizore per devijimin e perrenjve	ml	710		
15	Shpim me sonde Ø 0.6 m, ~ 15 m, (perde mbajttese).	ml	475		
16	Shpim me sonde Ø 0.8 m, ~ 15 m, (perde mbajttese).	ml	9,122		
17	F.V. Panele B/A per veshjen e Pilotave	m ²	1,593		
18	Lyerje te strukturave te Betonit me boje betoni (1 dor astar + 2 duar boje)	m ²	11,668		
19	Veshje kanali me gure kave T=25-30cm me llaç çim M50	m ³	723		
	Shuma B-1				
B-2	Punime ne Vepra Arti te Medha (H.D. 10-30m)				
1	Germim themel i vecuar, gropa sip.10-30 m ² , toke e zak. me h = 1.5 m (per struktura)	m ³	1,680		
2	Transport materiale inerte dhe dheu me auto deri 10.0 km	m ³	1,380		
3	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri (t = 25 cm)	m ³	650		
4	Struktura monolite betoni me çakell C 30/37	m ³	3,582		
5	F.V. Polisterol i Presuar 30kg/m3	m ³	220		
6	F.V. Beton C20/25	m ³	225		
7	F.V. Beton C7/10	m ³	225		
8	F.V. Hekur betoni periodik Ç-5 D>12mm	ton	430		
9	F.V. Hekur betoni periodik Ç-5 D=6-12mm	ton	22.5		
10	H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	1,264		
11	Lyerje te strukturave te Betonit me boje betoni (1 dor astar + 2 duar boje)	m ²	2,265		
12	Ndertim&Prishje rruge provizore per devijimin e trafikut	m ²	710		
	Shuma B-2				
	SHUMA B				
D	PUNIME NE RRJETIN K.U.SH.				
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	3,140		
2	Germim kanalesh dhe pusetash ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m ²	m ³	240		
3	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	3,380		
4	F.V. Zhavorr ne kanale + ngjeshje me shtresa cdo 25 cm	m ³	1,455		
5	Ndertim puseta shiu betoni (40x70)cm + kapak Kompozit	cope	294		
6	Ndertim puseta Kontrolli B/A (150x150)cm Hmes=4.3m	cope	10		
7	Ndertim puseta Kontrolli B/A (150x150)cm + kapak Gize Hmes=4.8m	cope	17		
8	Ndertim puseta Kontrolli B/A (250x250)cm H=4m + kapak Gize	cope	1		
9	Ndertim puseta Kontrolli B/A (250x250)cm H=7.6 + kapak Gize	cope	1		
10	F.V. Tubacion polietilene i brinjezuar PEHD, Dj 250 mm	ml	25		

11	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	5,105		
12	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=400 mm	ml	868		
13	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=500 mm	ml	32		
14	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=600 mm	ml	171		
15	Tombino me tuba betoni Ø 800, mbi shtrese betoni	ml	150		
16	Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni	ml	58		
17	Tombino me tuba betoni Ø 1200, mbi shtrese betoni	ml	56		
	SHUMA D				
F	PUNIME PER SINJALISTIKE RRUGORE				
1	F.V. Tabela rrugore te ndryshme D=90cm	cope	112		
2	Sinjalet e drejtimit urban HxL normal 25x125	cope	45		
3	F.V. Mbajtes Perplasje dhe Tregues Drejtimi	cope	15		
4	F.V. Tabela te medha informative + bazamenti "L" 5.5x3m	cope	15		
5	F.V. Tabela te medha informative + bazamenti "T" 5.5x3x3m	cope	6		
6	F.V. Reflektor plastik (vendosur ne beton ose guardrail)	cope	1,055		
7	F.V. Reflektor asfalti (sy mace)	cope	1,049		
8	F.V Pervijues modulare te kthesave (tek)	cope	32		
9	F.V. Pllake fosforeshente metalike	cope	15		
10	Guardrail H2 anesore me 3 valez. ne 1 ane, W8 + aksesoret	ml	1,182		
11	Guardrail H3 anesore me 3 vale ne 1 ane, W5 (elementi+ lart) + aksesoret	ml	2,703		
12	Guardrail H3 anesore me 3 vale ne 1 ane, W8 + aksesoret	ml	36		
13	Guardrail H4 anesore me 3 valz.e ne 1 ane, W5 + elementi Lart +aksesoret	ml	1,009		
14	F.V. Parapet i njeanshem per beton (ø 60) + aksesoret	ml	341		
15	F.V. Fundore guardrail me 3 valez.	cope	24		
16	F.V. Trafikndares (New Jersey)	ml	454		
17	F.V. Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm. Termoplastike (sprajt) i vazhduar	ml	4,880		
18	F.V. Vijezim shirita gjatesor qendror me gjeresi 15 cm.Termoplastike (sprajt) i nderprere	ml	4,660		
19	F.V. Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 25 cm. Termoplastike (sprajt)	ml	5,130		
20	F.V. Boje bikoponente (spray) zebratura,shigjeta etj	m2	385		
	SHUMA F				
G	PUNIME PER GJELBERIM				
1	Nivelim dhe Rrafshim siperfaqeje	m ²	5,030		
2	Mbjellje siperfaqe me bar	m ²	5,030		
3	F.V. Dhe humusor per mbushje	m ³	2,815		
4	F.V. Humus	kg	44,300		
5	F.V. Fidane shkurre dekorative "Oleander"	cope	3,566		
	SHUMA G				

J		PUNIME PER NDERTIMIN E NDRIÇIMIT RRUGOR				
1		F.V. Shtylle metalike H=12.8ml. 5mm	cope	25		
2		F.V. Shtylle metalike H=7.8ml. 5mm	cope	121		
3		F.V. Shtylle metalike H=6.5ml. 4mm	cope	27		
4		F.V. Ndricues LED 250W	cope	52		
5		F.V. Ndricues LED 100W	cope	121		
6		F.V. Ndricues LED 60W	cope	27		
7		F.V. Plafoniere Led 60W (ambjente te jashtme)	cope	48		
8		F.V. Prozhektore Led 20W (ambjente te jashtme)	cope	24		
9		F.V. Krah nje degesh per shtylle metalike (150)	cope	121		
10		F.V. Krah dy degesh per shtylle metalike (150)	cope	23		
11		F.V. Krah tre degesh per shtylle metalike (150)	cope	2		
12		F.V. Morseteri shtylle 3P+sig10A+kapak	cope	173		
13		F.V. Elektroda tokezimi komplet	cope	173		
14		F.V. Kabell FG7OR 3x1.5mm2	ml	90		
15		F.V. Kabell FG7OR 4x1.5mm2	ml	70		
16		F.V. Kabell FG7OR 5x1.5mm2	ml	70		
17		F.V. Kabell FG7OR 3x2.5mm2	ml	295		
18		F.V. Kabell FG7OR 4x2.5mm2	ml	380		
19		F.V. Kabell FG7OR 5x2.5mm2	ml	665		
20		F.V. Kabell FG7OR 5x4mm2	ml	910		
21		F.V. Kabell FG7OR 5x 6mm2	ml	525		
22		F.V. Kabell FG7OR 5x10mm2	ml	680		
23		F.V. Kabell FG7OR 5x16mm2	ml	445		
24		F.V. Kabell FG7OR 5x25mm2	ml	245		
25		F.V. Kabell XYMM 0.6/ 1KV. 3x1.5mm2	ml	2,015		
26		F.V. Pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	140		
27		F.V. Puseta betoni me Kapak Gize 100x100x100	cope	4		
28		F.V. Tub fleksibel me 2 shtresa D=75mm	ml	2,380		
29		F.V. Tub fleksibel me 2 shtresa D=90mm	ml	1,870		
30		F.V. Kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	cope	1		
31		F.V. Mates energjie komplet	cope	1		
32		F.V. Fashete metalike e zinguar D=75mm	cope	5		
33		F.V. Fashete metalike e zinguar D=90mm	cope	135		
34		F.V. Tub metalik D=110mm analiza	ml	387		
35		F.V. Tub plastik d=200mm	ml	123		
36		Struktura monolite betoni C 7/10	m ³	35		
37		Struktura monolite betoni C 16/20	m ³	98		
38		F.V. Rere	m ³	360		
39		Germim dheu per shtyllat dhe pusetat me krahe+ transp. Mat.	m ³	173		
40		Transport dheu me auto deri 5 km	m ³	173		
		SHUMA J				
		SHUMA				
		FONDI REZERVE 5%				
		SHUMA				
		T.V.SH 20 %				
		TOTALI				

