

MIRATOHET
BASHKIA ELBASAN
KRYETARI

Z. Gledian LLATJA

PREVENTIV PUNIMESH

<u>PERSHKRIMI</u>									<u>VLERA</u>
Objekti:	RRUGA E RE E VARREZAVE ELBASAN DHE NDERTIMI I MBIKALIMIT HEKURUDHOR NE KRYQEZIMIN E RRUGES NACIONALE ELBASAN-LIBRAZHD ME RRUGEN "BORODIN MITARJA", ELBASAN								0
Objekti:	SISTEMIM - ASFALTIM RRUGA LABINOT -FUSHË / QAF RENAS								0
							TOTALI ME TVSH		0

PREVENTIV

OBJEKTI: SISTEMIM - ASFALTIM RRUGA LABINOT -FUSHË / QAF RENAS BASHKIA ELBASAN,QARKU

PREVENTIVI PARASHIKON REALIZIMIN E PROJEKTIT NGA PROGRESIVI (0+000 -13+750) (L=13750M)

ASFALTIM RRUGA LABINOT -FUSHË / QAF RENAS

BASHKIA ELBASAN,QARKU ELBASAN

Nr	Nr.anal.	Lloji i punimeve	njesi	sasi	cmimi	vlera
I		PUNIME NDERTIMORE				
		PUNIME GERMIMI				
1	An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri	m2	39,000		
2	3.4	Prerje pemesh	cope	215		
3	3.197/1	Prishje shtrese çakelli t = 15 cm, me makineri	m2	650		
4	2.426/3	Prishje shtresash betoni	m³	15		
5	An-48	Prishje struktura prej guri	m3	85		
	2.426/5	Prishje mure betoni	m³	20		
6	3.122/b	Germim shkemb i coptuar me ekskavator 0.5 m³, shkemb, ne themele gjeresi >2 m, me shkarkim ne mjet	m³	3,345		
7	3.98/a	Germim dheu me ekskavator zingjir 0.25 m³, ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne mjet .	m³	9,985		
8	3.136/b	Germim shkemb i coptuar me ekskavator 2.0 m³, shkemb, prani uji ~2m, themele gjeresi >2 m, me shkarkim ne mjet	m³	3,580		
9	3.89/a	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m³, ne themele gjeresi, toke zak, kategoria III, me shkarkim ne toke	m³	35,100		
10	3.158/5a	Transport materiale ndertimi, dheu me auto deri 5 km	m³	51,243		
11	3.161/1	Rrafshim skarpate ne germim, ekskavator 0.5 m3	m²	1,498.54		
			leke			
		PUNIME NDERTIMI MURE TOMBINO				
1	3.322	Mur guri mbajtes e themele, llaç çimento M25	m3	670		
2	3.352	Mbushje me gur kave	m3	320		
3	3.365	Tombino me tuba betoni Ø 600, mbi shtrese betoni	m	336		
4	3.366	Tombino me tuba betoni Ø 800, mbi shtrese betoni	m	32		
5	3.368	Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni	m	56		
6	3.369	Tombino me tuba betoni Ø 1500, mbi shtrese betoni	m	24		
7	3.376	Ndertim drenazhi, mbushje me gure kave	m3	126		
8	An-5	Mbrojtja e skarpatave me rrjete teli, nga renja e gureve	m2	350		
10	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	226		
11	An-10	Mbushje me argjile pas mureve	m3	650		
12	An-55	F V tub drenazhi Ø 150 mm	ml	250		
13	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	ton	3.5		
14	3.246	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25	m3	35		
15	3.237	Struktura monolite b/betoni C 12/15 me 20% gur	m3	1,050		
16	3.320	Kallep me panele per veshje kanale me beton	m2	296		
		PUNIME NE TRUPIN E RRUGES				
1	3.198	Cilindrim kasonete me rul	m²	6,000		
2	3.332	Gabiona me rrjete teli te zinguar, gure kave 1x1x1.5 m	m3	1,750		
3	3.205/2	Shtrese zhavorr lumi t=20 cm perhapur dhe ngjeshur me makineri	m²	1,380		
4	An	Shtrese cakulli mbeturina kavo t=20 cm perhapur e ngjeshur me makineri	m²	7,500		
5	3.212/b	Shtrese stabilizanti t=10 cm + cilindrim	m²	57,100		
6	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	57,100		
7	3.224/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 3cm, me makineri	m²	57,100		
8	3.An-151	Vizime me boje bikomponente.	m²	2,750		
9	3.183/a	Shtrese zhavorri lumi t=10 cm nen kunete	m²	3,760		

10	3.240	Shtrese betoni M-150 nen bordure dhe nen kunete dhe nen mur(t=10 cm)	m³	120		
11	3.243	Betonim kunete 40 cm	m³	2,165		
12	3.An158	FV tabela te ndryshme rrugore D=60cm	cope	18		
13	An159	FV tabela te medha informative te thjeshta + bazamenti	cope	3		
14	An157	F V tabela rrugore treguese 60x20cm	cope	8		
15	An1	Guardrail-N2 anesore me 2 valez.ne 1 ane , W2 + aksesor	ml	306		
			leke			
			Leke			
					Shuma	
		Fond rezerve 2 %			2.0%	
					Shuma	
		T.V.SH. 20 %			0.20	
			Leke			

**MIRATOHET
BASHKIA ELBASAN
KRYETARI**

Z. Gledian LLATJA

PREVENTIV PUNIMESH

**OBJEKTI: RRUGA E RE E VARREZAVE ELBASAN DHE NDERTIMI I MBIKALIMIT HEKURUDHOR NE KRYQEZIMIN E RRUGES
NACIONALE ELBASAN-LIBRAZHD ME RRUGEN "BORODIN MITARJA", ELBASAN**

Nr	Nr an	Emertimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
A		VOLUMET E RRUGES SE RE TE VARREZAVE L=561 m				
1	An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri	m2	1,930		
2	3.160/e	Germim e trasport dheu kat III-te me skreper, L=500m dhe V=6~6.5m3	m3	18,714		
3	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	18,714		
4	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	4,670		
5	3.206	Shtrese zhavori lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	3,933		
6	3.212/d	Shtrese stabilizant t=20cm	m2	4,136		
7	3.212/1a	Shtrese konglomerati t=10cm	m2	3,360		
8	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave, 6cm, me makineri	m2	3,846		
9	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	3,846		
10	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	1,050		
11	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 (mure prites)	m3	1,376		
12	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm (per muret prites)	ton	127		
13	3.An/4t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=600 mm (kullim ujrash)	ml	300		
14	3.367	Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni	m	810		
15	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	1,563		
16	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m2	1,563		
17	3.617/1	F V bordura betoni 15x30 cm	m	1,042		
19	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (per puseta Ø600+Ø1000)	m3	131		
20	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm (per puseta Ø600 + Ø1000)	ton	7		
21	114	Kapak gize (per puseta)	kg	3,078		
22	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (per kuneta)	m3	97		
23	3.636	Parmake metalik l gatshe (per trotuare)	ton	39		
		SHUMA A				
B		VOLUMET E RRUGES KRYQEZIM VARREZA-ELBASAN L=170 m				
1	An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri	m2	1,700		
2	3.160/e	Germim e trasport dheu kat III-te me skreper, L=500m dhe V=6~6.5m3	m3	6,400		
3	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	6,400		
4	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	1,400		
5	3.206	Shtrese zhavori lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	1,700		
6	3.212/d	Shtrese stabilizant t=20cm	m2	1,700		

Nr	Nr an	Emertimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
7	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	1,700		
8	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	1,700		
9	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	680		
10	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 (mure prites)	m3	451		
11	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm (per muret prites)	ton	42		
12	3.An/4t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=600 mm (kullim ujrash)	ml	209		
13	3.62	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	480		
14	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m2	480		
15	3.617/1	F V bordura betoni 15x30 cm	m	320		
16	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (per puseta Ø600)	m3	12		
17	114	Kapak gize (per puseta)	kg	540		
18	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm (per puseta Ø600)	ton	1		
19	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (per kuneta)	m3	28		
20	3.636	Parmake metalik l gatshem (per trotuare)	ton	4		
		SHUMA B				
C		VOLUMET E RRUGES KRYQEZIM VARREZA-LIBRAZHD L=190 m				
1	An	Skarifikim shtrese asfalti me makineri	m2	1,900		
2	3.160/e	Germim e transport dheu kat III-te me skreper, L=500m dhe V=6~6.5m3	m3	7,700		
3	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	7,700		
4	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	1,800		
5	3.206	Shtrese zhavori lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	1,900		
6	3.212/d	Shtrese stabilizant t=20cm	m2	1,900		
7	3.222/2	Shtrese binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m2	1,900		
8	3.226/1	Shtrese asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m2	1,900		
9	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	640		
10	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 (mure prites)	m3	513		
11	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm (per muret prites)	ton	48		
12	3.An/4t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=600 mm (kullim ujrash)	ml	196		
13	3.620	Trotuar, me 6 cm beton, me pllaka	m2	510		
14	3.182/a	Shtrese rere natyrore t=10cm	m2	510		
15	3.617/1	F V bordura betoni 15x30 cm	m	350		
16	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (per puseta Ø600)	m3	11		
17	3.288	F V hekur betoni i zakonshem Ø > 12mm (per puseta Ø600)	ton	0		
18	114	Kapak gize (per puseta)	kg	486		
19	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (per kuneta)	m3	35		
20	3.636	Parmake metalik l gatshem (per trotuare)	ton	4		
		SHUMA C				
D.		SINJALISTIKES RRUGORE HORIZONTALE DHE VERTIKALE				
1	An 50	Tabele drejtkëndore (tregimi)(AxB) e zvogëluar 40x60	cope	4		
2	An 100	Tabele rrethi "detyrim" normal me D = 60	cope	4		
3	An 96	Tabela tetekendore e vogel me A-B, 60-20	cope	2		
4	An 104	Tabele rrethi "ndalim" e madhe me D = 90	cope	4		
5	An 107	Tabela trekendore e madhe me A = 120	cope	4		
6	An 52	Tabele drejtkëndore (tregimi)(AxB) normal 90x135	cope	2		
7	An 67	Sinjalet e drejtimit interurban HxL normal 40x150	cope	6		

Nr	Nr an	Emertimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
8	An113	Sinjale per autostrada,rruge interurbane kryesore 300x180	cope	2		
9	An	Konstruksion metalik I zinguar flamur	cope	2		
10	An	Pulsant me panel Diellor (kit me dy pulsant)	cope	2		
11	An131	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (paste)	m	1,800		
12	An131	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (paste), e nderprere	m	725		
13	An142	Boje bikomponente (spray)	m2	80		
14	An147	Ngaldalsues shpejtesie me forme shiritash, me efekt degjimi (me boje bikomponente paste) + Perlina 5kg/m2	m2	58		
		SHUMA D				
E.		VEPRA ARTI				
E.1		URA E MBIKALIMIT HEKURUDHOR NE RRUGEN E RE TE VARREZAVE, ELBASAN (KM. 00+207.20)				
1		PUNIME DHEU- GERMIME DHE MBUSHJE				
1.1	An-49	Prishje struktura prej betoni	m3	88		
1.2	3.70/a	Germim themel (gropa) sip.10-30 m², shkemb bute, h= 4.5 m,me makineri.	m3	3,391		
1.3	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	799		
2		PUNIME BETON DHE BETON-ARME				
2.1	3.234	Struktura monolite b/betoni C 7/10 me 20% gur	m3	38		
2.2	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30-shpatullat dhe krahët	m3	163		
2.3	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30-jastek	m3	202		
2.4	3.248	Struktura monolite betoni C 35/45-Soleton	m3	48		
2.5	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30-solete tranzitore	m3	18		
2.6	3.25	F V pilota b/a C C20/25-pilota Ø1200	m3	177		
2.7	3.244/1	Struktura te holla monolite betoni C 20/25-per nivelim	m3	3		
	3.244/1	Struktura te holla monolite betoni C 20/25-per trotuare	m3	27		
3		ARMATURA				
3.1	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm (B500C)	ton	63		
3.2	AN	Armature e paranderur (1-Kavo,fp.01/fptk=1670MPa/1860MPa, S=139mm2) T15-15m	cope	12		
4		H/IZOLIMI DHE DRENAZHIMI				
4.1	3.627	H / Izolim me emulsion, 3 K. Katr.importi cilesia 1	m2	96		
4.2	An-55	F V tub drenazhi Ø 150 mm-ne soleton	m	4		
4.3	An-55	F V tub drenazhi Ø 150 mm-ne pjesen e shpatullave	m	18		
4.4	An-6	FV gjeotekstil 165/m2	m2	20		
4.5	An-58	Izolimi i ujrave ne fuga pas betonimit	m	14		
5		FUGAT DHE MBESHTETJET				
5.1	AN	FV Elastomer tipi B	cope	24		
5.2	AN	Fuga me tolerance te zhvendosjeve +/-50mm	m	14		

Nr	Nr an	Emertimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
6		TE TJERA				
6.1	3.474	F V ne vija hekurudhore, traversa nen shine 45, te imprenjuara, linja te drejta	km	0.122		
6.2	3.484	Ndertim shtrese ballasti me çakell	m3	122		
6.3	An SD9	Shpim me sonda me nevojen per perdorimin e bentonitit Ø 1200mm, thellesia (20-30m).	m	156		
6.4	AN	Montim dhe cmontim Shina celiku ekzistuese S49 perfshire traversa + aksesore (do te cmontohen dhe rimontohen shinat, traversat, aksesore etj, ekzistueset)	m	102		
6.5	3.636	Parmake ure, metalik l gatshem	ton	3		
6.6	3.771/e	Transport betoni me autobetonjere 3.0 km	m3	629		
6.7	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m3	3,479		
E.2		TOMBINO RRETHORE 2XØ1000 NE KM.0+556.44				
1	3.160/e	Germim e trasport dheu kat III-te me skreper, L=500m dhe V=6~6.5m3	m3	201		
2	3.206	Shtrese zhavori lumi t=30cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m2	135		
3	3.242	Struktura betoni C 12/15 (shtresa e varfer)	m3	2		
4	3.367	Tombino me tuba betoni Ø 1000, mbi shtrese betoni	m	30		
5	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	69		
6	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 (puseta dhe portali)	m3	24		
7	2.167	F V hekur betoni periodik Ø > 10 mm (B500C) (puseta dhe portali)	ton	2		
8	114	Kapak gize (per pusete)	kg	54		
		SHUMA E				
F.		PUNIME NDRICIMI RRUGOR				
1	3.An/1sh	FV shtylla metalike konike ndricimi H=9m PAICC-3; me ndricim LED, me nje krah dhe sinjalizues i kuq LED	cope	30		
2	An	FV ndricues LED 60 W	cope	30		
3	3.An/ksh	FV krah shtylla metalike KRH - MSI 1500/1500/10	cope	30		
4	An	F V kuader komandimi komplet me santeri+fotoelement	cope	2		
5	2. a-106	Automat magneto-termik 380V,40A, 4P,Id=0.03A	cope	30		
6	AN	F.V. morseteri shtylle 3P=sig.16A+kapak	cope	30		
7	3.An/et	FV elektroda tokezimi te xinguar 50x3mm, L=150cm	cope	30		
8	4.150/7	F.V. percjellesa Cu 16mm2	ml	360		
9	AN	F.V. Kabell FG7OR 0.6/ 1KV, 5x10mm2	ml	300		
10	AN	F.V. Kabell FG7OR 0.6/ 1KV, 5x6mm2	ml	730		
11	AN	F.V. Kabell FG7OR 0.6/ 1KV, 3x1.5mm2	m	450		
12	AN	F.V. tub fleksibel me 2 shtresa D=75mm per elektrik	ml	730		
13	AN	F.V. tub fleksibel me D=80mm per telefoni	ml	730		
14	AN	F.V. tub fleksibel me D=80mm per ndricim	ml	730		
15	An	F.V. Tuba metalik D=219mm	ml	160		
16	An	Puse kontrolli 1x1x1m	cope	13		
17	3.An/pp	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte RIC 1084+1086	cope	30		
18	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	18		
19	AN	Shirit Sinjalizues	ml	720		
20	2.261	Rere	m3	68		
		SHUMA F				

Nr	Nr an	Emertimi i Punimeve	Njesia	Sasia	Çmimi	Vlera
		PERMBLEDHESE				
		SHUMA A-F				
		FONDI REZERVE	5%			
		SHUMA				
		TVSH 20%	20%			
		TOTALI ME TVSH				

Shenime teknike: Çmimet sipas VKM NR. 629 dt. 15.07.2015

PREVENTIVUAR:

"ERALD-G"shpk

Ing. Gëzim ISLAMI