

PREVENTIVI

Objekti:

"Ndërtim Aksi Rrugor Papër - Ura e Grykshit", Faza-1

Faza e Projekt - Zbatimi

Vlera e preventivuar (me t.v.sh) 2,999,364,300 lekë

Gjatësia: 3,100 km

Autoriteti kontraktor:

AUTORITETI RRUGOR SHQIPTAR



KONSULENT :

PNI-2001



G&K



GeoENG



PREVENTIVI PROJEKT - Zbatimi
Ndërtim Aksi Rrugorë Papër Ura e Grykshit, Faza-1

1 Punimet e prishjes, punime mbushje germim dhe Spostim Linjash

Nr.	Nr. Analiza	Emertimi i Punimeve	Njësia	Faza 1 Sasia	Çmimi	Faza 1 Vlera
I Punime në rrugë						
1 Punime Shpyllëzimi						
1	3.2	Prerje bime te vogla $\phi \sim 10\text{cm}$	m ²	6,200.0		
2	3.5	Preje e sistemit pemesh $\phi 41 \sim 75 \text{ cm}$	copë	443.0		
		Shuma	1			
2 Punime Gërmimi						
1	3.101/a	Gërmim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk në mjet (perفشire dhe germimin per kanalet)	m ³	20,874.0		
2	3.104/b	Gërmim dheu me ekskavator zinxhir, 0.5 m ³ , në kanale gjerësi > 2 m, tokë zak., kategoria IV, me shk. në mjet (Heqje e shtreses vegetative - 60 cm e para)	m ³	11,998.4		
3	3.105/b	Gërmim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji $\sim 1\text{m}$, kategoria IV, me shk ne mjet	m ³	13,642.0		
4	3.158/1a	Transport dheu me auto deri 1.0 km	m ³	34,516.0		
5	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	11,998.4		
		Shuma	2			
3 Punime Shtresash						
1	3.969	Skarifikim shtresë asfalti ekzistues me makineri	m ³	0.0		
		Shuma	3			
4 Punime Dheu						
1	2.37/5b	Transport materiale ndërtimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	37.1		
		Shuma	4			
5 Linja T/L. Shtirirje e Terheqje Teli						
1	3.549/1	Shtirirje e tërheqje 3 fije teli (përcjellës) me makineri, alumini, me seksion 35 m/m ²	km	1.9		
2	3.561	Çmontim teli Al-Ç S=35 mm ² +traversat metalike, 3fije perçjellsa (i amortizuar)	km	2.3		
		Shuma	5			
6 Punime Prishje						
1	2.426	Prishje mure tulle pa pastrim	m ³	17.1		
2	2.426/3	Prishje shtrese betoni	m ³	20.0		
3	2.426/4	Prishje soleta b/a	m ³	0.0		
		Shuma	6			
7 Ndërtimi i Veprave te Artit+Kanalizime						
1	3.401/2	Gjeotekstil me gramature 500 g/m ²	m ²	135,284.0		
2	An-Rr-05	Shtrese zhavori mbi gjeotekstil, h=60cm	m ³	65,100.0		
3	An-Rr-06	Mbushje me zhavor në trupin e rrugës, përhapur e ngjeshur makineri me shtresa jo me shume se 30cm	m ³	200,580.1		
		Shuma	7			
8 Punime të ndryshme						
1	3.643	Mbjellje bari ne skarpat	m ²	55,800.0		
2	An-Sist-1	Mbushje me dhe të shkrifët, t=30cm, për gjelbërimin	m ³	16,740.0		
		Shuma	8			
9 Analiza jashtë Liste						
1	An EL-01	Heqje dhe magazinim shtylla b/a, H=8.0m, (Referuar analizës 3.527)	copë	62.0		
2	An PR-01	Heqje e barrierave Metalike perفشire trasportin ne kantier	m	0.0		
	An PR-02	Heqje e tabelave vertikale perفشire trasportin ne kantier	copë	0.0		
		SHUMA				

Fondi Rezervë	3%
Shuma	
T.V.SH 20%	20%
Shuma TOTALE	

PREVENTIVI PROJEKT - Zbatimi
Ndërtim Aksi Rrugorë Papër Ura e Grykshit, Faza-1

2 Shtresat rrugore

Nr.	Nr. Analiza	Emertimi i Punimeve	Njësia	Faza 1 Sasia	Çmimi	Faza 1 Vlera
I Punime në rrugë						
1	Punime Shtresash					
1	An Rr 01	Shtrese çakelli mbeturine kave, t=30cm, perhapur e ngjeshur makineri (Shtresë nën bazë 60 (2x30) cm)	m ²	173,712.4		
2	3.212/d	Shtresë stabilizanti, t=20cm (Shtresë bazë)	m ²	82,602.5		
3	3.707	Shtrese konglomerati, t=12cm (Shtresë bazë HMA konglomerat bituminoz)	m ²	82,593.5		
		Shuma	1			
2	Punime Asfalti					
1	3.222/2	Shtresë binderi me granil gur kave,6cm,me makineri	m ²	86,418.5		
2	3.226/1	Shtresë asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m ²	86,418.5		
		Shuma	2			
		SHUMA				

Fondi Rezervë Shuma **3%**

T.V.SH 20% **20%**

Shuma TOTALE

PREVENTIVI PROJEKT - Zbatimi
Ndërtim Aksi Rrugorë Papër Ura e Grykshit, Faza-1

3 Sistemi i Drenimit i Autostradës

Nr.	Nr. Analiza	Emertimi i Punimeve	Njësia	Faza 1 Sasia	Çmimi	Faza 1 Vlera
I Punime në rrugë						
5. Të Ndryshme, Elektrike dhe Sinjalistika						
1	3.164/1t	F V tuba të brinjëzuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	359.04		
2	3.164/2t	F V tuba të brinjëzuar HDPE SN8 Dj 400 mm	ml	1,429.50		
3	3.164/3t	F V tuba të brinjëzuar HDPE SN8 Dj 500 mm	ml	1,429.50		
4	3.164/4t	F V tuba të brinjëzuar HDPE SN8 600 mm	ml	0.00		
5	3.164/5t	F V tuba të brinjëzuar HDPE SN8 800 mm	ml	118.27		
		Shuma	1			
Ujesjellës e Kanalizim i Jashtëm						
1	2.575	Puse kontrolli 1x1x1.5m	pcs	71.0		
2 Punime Betoni e Betonarmeje						
1	3.244	Struktura monolite betoni C20/25 (Volume per Tubat qe kalojne terthorasi Autostraden)	m3	1.71		
2	3.245	Struktura monolite betoni C25/30 (Volume per Tubat që kalojnë tërthor Autostradës si dhe për kanalet e hapur dhe mbyllur)	m3	61.50		
3	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 (për kanalin e hapur e të mbyllur, tubat e drenimit etj)	m3	283.20		
		Shuma	2			
3 Punime Hekur Betoni 3						
1	3.287	F.V. hekur betoni periodik Ø 6-10 mm për kanalin e hapur, të mbyllur etj.	ton	1.80		
2	3.289	F.V. hekur betoni periodik Ø ≥ 12mm për kanalin e hapur, të mbyllur etj.	ton	2.60		
		Shuma	3			
4 Analiza të tjera						
1	An - 1	Pllaka të parapregatitura betoni C25/30, për shkarkimin e ujit të platformës në skarpatë	m	767.00		
2	An - 2	Kanali i drenazhit (midis korsive ose ne ane te Autostrades)	m	2,153.80		
3	An - 3	Kapak Kanali i drenazhit (midis korsive ose ne ane te Autostrades)	m	2,153.80		
		Shuma	4			
4 Ndërtimi i Veprave te Artit+Kanalizime						
1	3.593	Ndërtim drenazhi, mbushje me zhavorr + PVC 200 mm (Tubat e Drenimit HDPE ne bankinen e brendshme)	ml	2,208.91		
		Shuma				

Fondi Rezervë Shuma 3%

T.V.SH 20% 20%

Shuma TOTALE

PREVENTIVI PROJEKT - Zbatimi

Ndërtim Aksi Rrugorë Papër Ura e Grykshit, Faza-1

5 Urat

Nr.	Nr. Analiza	Emertimi i Punimeve	Njësia	Faza I Ura UR04	Çmimi	Ura UR04 Vlera
I Punime në rrugë						
1 Punime Gërmimi						
1	3.110/b	Gërmim dhe me ekskavator zingjir, 1.0m ³ , në kanale gjerësi >2m, tokë zak., kategoria IV, me shk. ne mjet	m ³	506.0		
2	3.114/a	Gërmim dhe me ekskavator 2.0 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, prani uji ~1m, kategoria IV, me shk. ne tokë	m ³	2,961.0		
3	3.158/1a	Transport dhe me auto deri 1.0 km	m ³	3,467.0		
4	3.396/1	Mbushje me zhavorr në dy anët e themeleve (pas Ballnave, pilës dhe speronave)	m ³	0.0		
5	3.352	Mbushje me gur kave (Në anë të ballnave dhe pilës, tek muret e gabionit)	m ³	0.0		
Shuma			1			
2 Punime shtresash						
1	3.184/b	Shtrese zhavor lumi t=40cm (Poshtë themeleve)	m ³	340.0		
2	An-Ur-01	Mbushje me stabilizant të çimentuar. Sasia e çimentos 75kg/m ³ - Ref.An-345	m ³	3,120.0		
3	3.331	Gabiona me rrjetë teli të zinguar e gurë kavë, (1x1x1)m	m ³	750.0		
Shuma			2			
3 Punime me sonda në Ura						
1	3.470	Shpim me sonda me nevojën për kemishim gjat procesit të shpimit Ø 1200mm, thellesia (20-30m).	m	1,388.0		
2	An-UR-02	Pilota zhavori Ø 1200 thellësi deri në 10m	m ³	0.0		
Shuma			3			
4 Punime betoni dhe betonarmeje						
1	3.243	Struktura monolite betoni C16/20 (Nënshtresë pastërtie)	m ³	120.9		
2	3.245/2	Struktura monolite betoni C 25/30 (Pilota) hiqet kallepi nga vlera e cmimit. (Pilotat)	m ³	1,543.6		
3	3.248	Struktura monolite betoni me çakëll C30/37 (Ballnat themelet)	m ³	688.5		
4	3.248	Struktura monolite betoni me çakëll C30/37 (Ballnat trupi)	m ³	555.6		
5	An-Ur-02	Struktura monolite betoni me çakëll C35/45 (Themeli i pilës)	m ³	621.1		
6	An-Ur-02	Struktura monolite betoni me çakëll C35/45 (Trupi i pilës)	m ³	200.2		
7	An-Ur-02	Struktura monolite betoni me çakëll C35/45 (Mbrojtja e trupit të pilës)	m ³	0.0		
8	An-Ur-02	Struktura monolite betoni me çakëll C35/45 (Jastëku i pilës)	m ³	364.2		
9	An-Ur-04	F.V Trare të paranderur b/a C45/55 H.D=30m	m ³	1,500.8		
10	An-Ur-02	Struktura monolite betoni me çakëll C 35/45 - Ref.3.248 (Diafragmat)	m ³	215.2		
11	3.243/1	Struktura te holla monolite betoni, C16/20 (Soletkat mbi trarë+ kallëp)	m ³	25.7		
12	3.248	Struktura monolite betoni me çakëll C30/37 (Soleta+kallëp)	m ³	1,016.2		
13	3.245/1	Struktura te holla monolite betoni C25/30 (Pllakat veshëse)	m ³	110.3		
14	3.243	Struktura monolite betoni C16/20, (Trotuari në anë)	m ³	120.8		
15	3.722	Transport elemente betoni b/a deri 10 km	ton	0.0		
Shuma			4			
5 Punime Hekur Betoni 3						
1	3.287	F.V. hekur betoni periodik Ø 6-10 mm.	ton	115.2		
2	3.289	F.V. hekur betoni periodik Ø ≥ 12mm.	ton	1,407.3		
Shuma			5			
6 Punime të ndryshme (Punime në trotuar, punime shtresash)						
1	3.625	H / Izolim me emulsion, 1 K. Katr. + 2 duar bitum	m ²	3,778.3		
2	3.636	Parmake ure metalik i gatshem (62.7kg/1.5m)	ton	0.0		
3	3.907	F.V - guardrail H3 anesore per ure me 3 vale ne 1 ane ,W5(elem+ lart)	ml	620.0		
4	Analizë	F.V pusete me zgare gize dhe tubi kullimi uji Ø100 (komplet)	copë	10.0		
5	2.209/a	Ulluk shkarkimi vertikal me PVC Ø 120mm	m	10.0		
6	3.654	Furnizim, vendosje tuba plastmasi Ø 100 (elektriku, fibra optike etj) - Trotuarë	m	700.0		
Shuma			6			
7 Ndertimi i Veprave te Artit+Kanalizime						
1	3.405/1	Prishje struktura prej betoni	m ³	0.0		
2	3.165	Fuge me gome speciale me kanal të gjërë në ura	ml	48.0		
3	Analizë	Fuge me gome speciale me kanal te gjere ne ura për trotuar - Ref. 3An/fg	ml	8.0		
4	Analizë	F.V mbeshetje prej neopreni nen trarë me dimensione (250x40x400x74)mm - Ref. 3An/2e	copë	160.0		
SHUMA						

Fondi Rezervë **3%**
Shuma

T.V.SH 20% **20%**

Shuma TOTALE

8 Nën Kalimet Bujqësore

Nr.	Numri i Analiza	Emertimi i Punimeve	Njësia	Faza 1 Sasia	Çmimi	Faza 1 Vlera
1	3.101/a	Gërmim dheu me ekskavator zinxhir 0.5 m ³ , në kanale gjerësi deri 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk. në tokë	m ³	144.0		
2	3.158/5a	Trasport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	144.0		
3	An-Rr-06	Mbushje me zhavorr në dy anët e nenkalimit (pas mureve dhe speronave)	m ³	163.0		
4	3.401/2	Gjeotekstil me gramature 500 g/m ²	m ²	45.0		
5	3.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	69.0		
6	3,242	Struktura monolite betoni C12/15 (nenshtresë beton i varfër për nënkalimin)	m ³	4.0		
7	3.248	Struktura monolite betoni me çakëll C30/37 (nënkalimi)	m ³	39.0		
8	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 12mm (nënkalimi)	ton	6.0		
9	3,242	Struktura monolite betoni C12/15 (nenshtresë beton i varfër për speronat)	m ³	4.0		
10	3.248	Struktura monolite betoni me çakëll C30/37 (speronat)	m ³	39.0		
11	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 12mm (speronat)	ton	6.0		
12	3,242	Struktura monolite betoni C12/15 (nenshtresë beton i varfër për soletat e përfrimit)	m ³	6.0		
13	3.248	Struktura monolite betoni me çakëll C30/37 (soletat e përfrimit)	m ³	39.0		
14	2.166/1a	F.V. hekur betoni periodik Ø > 12mm (soletat e përfrimit)	ton	6.0		
15	3.628	Llustër çimento 1 cm 1:2	m ²	2.0		
16	3.624	H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	125.0		
17	2.262/4	Shtresë mbrojtëse betoni C16/20	m ³	2.0		
18	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi Ø 80	m	5.0		
19	2.258	Nën-shtresë zhavori (Poshtë rrugës)	m ³	3.0		
20	3.212/c	Shtresë stabilizanti, t=15cm	m ²	21.0		
21	3.616	F.V Bordura betoni, (12x25)cm	m	0.0		
22	3.243	Struktura monolite betoni C16/20, (troturët anësorë)	m ³	0.0		
		SHUMA				

Fondi Rezervë

3%

Shuma

T.V.SH 20%

20%

Shuma TOTALE

9 Muret Mbajtës, Pritës

Nr.	Numri i Analiza	Emertimi i Punimeve	Njësia	Faza 1 Sasia	Çmimi	Faza 1 Vlera
1	Muret mbajtës me dhe të përfuruar (Muret Terramesh)					
1	3.104/b	Gërmim dhe me ekskavator zinxhir, 0.25 m ³ , në kanalë me gjerësi > 2 m, tokë zak., kategoria IV, me shk. në mjet	m ³	0.0		
2	3.158/1a	Transport dhe me auto deri, 1.0 km	m ³	0.0		
3	3.401/2	Gjeotekstil me gramature 500 g/m ²	m ²	3,175.0		
4	3.402/1	FV Gjeogrid monoaxial Rterheqje=60 kN/m	m ²	10,814.0		
5	3.402/2	FV Gjeogrid monoaxial Rterheqje=90 kN/m	m ²	725.0		
6	3.402/3	FV Gjeogrid monoaxial Rterheqje=170 kN/m	m ²	0.0		
7	Analizë	Biomat anti erozion ne mure me toke te armuar	m ²	2,780.0		
8	Analizë	Mbjellje me bar ne fasade muri me toke te armuar, t = 30cm	m ²	1,412.0		
9	2.116	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	17.0		
10	An-VE-01	Mbushje me çakëll për dhe të armuar	m ³	2,387.0		
		Shuma	1			
2	Muret Pritës (Muret Gravitacional)					
1	3.104/b	Gërmim dhe me ekskavator zinxhir, 0.25 m ³ , në kanalë me gjerësi > 2 m, tokë zak., kategoria IV, me shk. në mjet	m ³	0.0		
2	3.158/1a	Transport dhe me auto deri, 1.0 km	m ³	0.0		
3	3.183/c	Shtrese zhavor lumi t=20cm - (nën themelin e mureve pritës)	m ²	0.0		
4	3.238	Struktura monolite betoni C 6/10 - (nën themelin e mureve pritës)	m ³	0.0		
5	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 - (Muret Gravitacional)	m ³	0.0		
6	3.654	Furnizim, vendosje tuba plastmasi Ø 100 - (Muret Gravitacional)	ml	0.0		
7	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve - (mbushje në anën e mureve pritës)	m ³	0.0		
		Shuma	2			
3	Muret e Gabionit					
1	3.104/b	Gërmim dhe me ekskavator zinxhir, 0.25 m ³ , në kanalë me gjerësi > 2 m, tokë zak., kategoria IV, me shk. në mjet	m ³	0.0		
2	3.158/1a	Transport dhe me auto deri, 1.0 km	m ³	0.0		
3	3.184/a	Shtresë zhavorr lumi, t=30cm	m ²	8,404.0		
4	3.331	Gabiona me rrjetë teli të zinguar e gurë kavë, (1x1x1)m	m ³	8,841.0		
5	3.332	Gabiona me rrjetë teli të zinguar e gurë kavë, (1x1x1.5)m	m ³	8,054.0		
6	3.337	Gabiona me rrjetë teli të zinguar e gurë kavë, (2x2x1.5)m	m ³	0.0		
7	3.396/1	Mbushje me zhavorr në dy anët e themeleve (pas mureve)	m ³	17,192.0		
		Shuma	3			
4	Muret Mbajtës betonarme					
1	3.104/b	Gërmim dhe me ekskavator zinxhir, 0.25 m ³ , në kanalë me gjerësi > 2 m, tokë zak., kategoria IV, me shk. në mjet	m ³	0.0		
2	3.158/1a	Transport dhe me auto deri, 1.0 km	m ³	0.0		
3	3.184/a	Shtrese zhavorr lumi t=30cm - (nën themelin e mureve mbajtës)	m ²	832.0		
4	3.238	Struktura monolite betoni C 6/10 - (nën themelin e mureve mbajtës)	m ³	87.0		
5	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 - (Muret Mbajtës)	m ³	264.0		
6	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 - (Muret Mbajtës)	m ³	264.0		
7	2.166	F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm - (Muret Mbajtës)	ton	16.3		
8	2.166/1a	F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm - (Muret Mbajtës)	ton	56.2		
9	3.654/1	Furnizim, vendosje tuba plastmasi Ø80mm - (Muret Mbajtës)	ml	378.0		
10	3.396/1	Mbushje me zhavorr pas mureve - (mbushje në dy anët e mureve)	m ³	2,463.0		
		Shuma	4			
5	Mbrojtje Lumore me Pilota					
1	Ana P3	Shpim me sonda ne toka te zakonshme Ø 80mm, thellësia 10÷20m) - Ref.An-SD5	m	5,943.0		
2	3.245/2	Struktura monolite betoni C 25/30 (Pilota) hiqet kallepi nga vlera e cmimit.	m ³	2,987.0		
3	3.245/1	Struktura te holla monolite betoni C25/30 (Trau në kokë të Pilotave)	m ³	380.0		
4	3.287	F.V. hekur betoni periodik Ø 6-10 mm pilota e trau ne kokë	ton	507.0		
5	3.29	F.V. hekur betoni periodik Ø ≥ 12mm për pilota e trau ne kokë	ton	676.0		
		Shuma	7			
		SHUMA				

Fondi Rezervë

3%

Shuma

T.V.SH 20%

20%

Shuma TOTALE

PREVENTIVI PROJEKT - Zbatimi

Ndërtim Aksi Rrugorë Papër Ura e Grykshit, Faza-1

10 Tombinot

Nr.	Numri i Analiza	Emertimi i Punimeve	Njësia	Faza 1 Sasia	Çmimi	Faza 1 Vlera
1	3.101/a	Gërmim dhe me ekskavator zinxhir 0.5 m ³ , në kanale gjerësi deri 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk. në tokë	m ³	0.0		
2	3.158/5a	Transport dhe me auto deri 1.0 km	m ³	0.0		
3	3.401/2	Gjeotekstil me gramature 500 g/m ²	m ²	0.0		
4	3.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m ³	0.0		
5	3.183/c	Shtresë zhavor lumi t=20cm - (nën tombino dhe portalet anesor)	m ²	2,300.0		
6	3.24	Struktura monolite betoni C6/10 - (Nënshtresë pastërtie, nën tombino dhe themelet e portaleve)	m ³	231.4		
7	3.244	Struktura monolite betoni C 20/25 (Portalet)	m ³	0.0		
8	3.245	Struktura monolite betoni C25/30 - (Portalet)	m ³	0.0		
9	3.287	F.V. hekur betoni periodik Ø 6-10 mm.	ton	16.5		
10	3.289	F.V. hekur betoni periodik Ø ≥ 12mm.	ton	85.0		
11	3.366	Tombino me tuba betoni Ø800 mbi shtrese betoni - Në rrugët sekondare	m	0.0		
12	3.369	Tombino me tuba betoni Ø1500 mbi shtrese betoni	m	0.0		
13	3.248	Struktura monolite betoni me çakëll C30/37 (Tombino kuti)	m ³	1,025.0		
14	3.624	H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	3,049.4		
15	3.654/1	Furnizim vendosje tuba plastmasi, ø80mm	m	44.0		
		SHUMA				
		Shuma Totale				
		Fondi Rezervë		3%		
		Shuma				
		T.V.SH 20%		20%		
		Shuma TOTALE				

PREVENTIVI PROJEKT - Zbatimi
Ndërtim Aksi Rrugorë Papër Ura e Grykshit, Faza-1

11 Punimet e mobilimit urban dhe Sinjalistikës

Nr.	Nr. Analiza	Emertimi i Punimeve	Njësia	Faza 1 Sasia	Çmimi	Faza 1 Vlera
I Punime në rrugë						
1	Punime të Sinjalistikës në Autostradë					
1	3.193	F.V - guardrail H2 anesore me 3 valez. ne 1 ane ,W4	ml	0.0		
2	3.903	F.V - guardrail H3 anesore me 3 vale ne 1 ane ,W5(elementi+ lart)	ml	6,040.0		
3	3.907	F.V - guardrail H3 anesore per ure me 3 vale ne 1 ane ,W5(elem+ lart)	ml	0.0		
4	3.913	F.V - guardrail H4 anesore per ure me 3 vale ne 1 ane ,W5(elementi+ lart)	ml	8.0		
5	3.919	F.V - fundore guardrail me 2 valez.	copë	160.0		
6	An	Amortizator goditje Klasa 50	copë	0.0		
7	An	Amortizator goditje Klasa 100	copë	7.0		
8	3.914	F.V - guardrail H4 , NEW JERSEY ,W5	ml	0.0		
9	An 164/1c	Barrier New Jersey	ml	6,200.0		
10	3.914	Rrethim rruge me rrjete teli	m2	7,812.0		
11	3.934/2	F.v. Tabele rrethi "detyrim" e madhe me D = 90	copë	2.0		
12	3.936/2	F.v. Tabela trekendore e madhe me A = 120	copë	2.0		
13	3.921/2	F.v. Tabela katrore e madhe me A=90	copë	5.0		
14	An	Tabele katrore 50x50 cm	copë	62.0		
15	An	Tabele drejtkendore 50x70 cm	copë	5.0		
16	3.922/2	F.v. Tabele drejtkendore (tregimi)(AxB) normal 90x135	copë	2.0		
17	An	Tabele drejtkendore 100x150 cm	copë	2.0		
18	An68	Tabele shigjete 300x70 cm	copë	2.0		
19	3.926/1	F.v. Sinjalet e drejtimit interurban HxL normal 40x150	copë	2.0		
20	An	Panel informativ 300x225 cm	copë	0.0		
21	An	Panel informativ 480x350 cm	copë	0.0		
22	An	Panel informativ 300x200 cm	copë	0.0		
23	3.941/3	F.v. Pervijues modulare te kthesave (teke)	copë	0.0		
24	An	Sistem gantry prej çeliku ne forme L me H=6.85 m dhe L=8.25 m	copë	0.0		
25	An	Sistem gantry prej çeliku ne forme L me H=6.85 m dhe L=12.0 m	copë	0.0		
26	An	Sistem gantry prej çeliku ne forme L me H=6.85 m dhe L=20.0 m	copë	0.0		
27	3.929/6	Panele plotesuese per sinjale drejtkendore e madhe me AxD, 105x35	copë	0.0		
28	An	Panel shtese 300x50 cm Al-Cl2 per panelet informativ	copë	0.0		
29	3.944/3	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 25 cm. Termoplastike (sprajt) (I vazhduar)	ml	12,198.5		
30	3.944/3	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 25 cm. Termoplastike (sprajt) (I ndërprerë 1:1)	ml	0.0		
31	3.943/3	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (sprajt) (I vazhduar)	ml	0.0		
32	3.717	Vijezim shirita gjatesor qendrore me gjeresi 15 cm, Termoplastike (sprajt) i nderprere 4.5:7.5	ml	1,162.5		
33	3.718	Vijezim shirita gjatesor qendrore me gjeresi 15 cm, Termoplastike (sprajt) i nderprere 1:1	ml	0.0		
34	3.946/3	Vijezimet e kalimit te kembesoreve. Termoplastike (sprajt) (Ishuj, etj.)	m2	0.0		
35	3.950	FV reflektor asfalti(sy mace) (në mesin e korsisë, çdo 25m)	copë	248.0		
		Shuma	1			
2	Punime të Sinjalistikës në rrugën dytësore degëzime					
1	An	Parapeti perfshi edhe F.V, rrjetë mbrojtëse celiku me rrjetë teli+panel të zinkuar H=2m (te mbistruktura)	ml	0.0		
2	3.934/1	F.v. Tabele rrethi "detyrim" normal me D = 60	copë	0.0		
3	An106	Tabele trekendore A=190 cm	copë	0.0		
4	An49	Tabele Katrore 90 cm	copë	0.0		
5	3.939/2	F.v. Sinjale per autostrada,rruge interurbane kryesore 300x180	copë	0.0		
6	3.929/6	Panele plotesuese per sinjale drejtkendore e madhe me AxD, 105x35	copë	0.0		
7	3.943/3	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (sprajt) (I vazhduar)	ml	0.0		
8	3.718	Vijezim shirita gjatesor qendrore me gjeresi 15 cm, Termoplastike (sprajt) i nderprere 3:4.5	ml	0.0		
		Shuma	2			
		SHUMA				

Fondi Rezervë 3%
Shuma

T.V.SH 20% 20%

Shuma TOTALE