

PREVENTIV PUNIMESH

OBJEKTI : Ndërtim aksi rrugor Elbasan - Paper, Faza II

Nr.	Nr. Analiza	Emertimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njesi	Vlera ne lek
		1. Punimet e prishjes, punime mbushje germim dhe Spostim Linjash				
	I					
1		Punime Shpyllëzimi				
1		Prerje bime te vogla $\varnothing \sim 10\text{cm}$	m ²	8,300.0		
2		Preje e sistemim pemesh $\varnothing 41 \sim 75 \text{ cm}$	copë	593.0		
		Shuma	1			
2		Punime Gërmimi				
1		Gërmim dheu me ekskavator zingjir, 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi deri 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk në mjet (perfhire dhe germimin per kanalet)	m ³	29,402.4		
2		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 vegjetative - 60 cm e para)	m ³	16,900.6		
3		Gërmim dheu me ekskavator zingjir 0.5 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m ³	19,215.8		
4		Transport dheu me auto deri 1.0 km	m ³	48,618.2		
5		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	16,900.6		
		Shuma	2			
3		Punime Dheu				
1		Transport materiale ndërtimi, dheu me auto deri 10.0 km	m ³	93.2		
		Shuma	3			
4		Linja T/L. Shtirirje e Terheqje Teli				
1		Shtirirje e tërheqje 3 fije teli (përcjellës) me makineri, alumini, me seksion 35 m/m ²	km	2.6		
2		Çmontim teli Al-Ç S=35 mm ² +traversat metalike, 3fije percjellsa (i amortizuar)	km	3.1		
		Shuma	4			
5		Punime Prishje				
1		Prishje mure tulle pa pastrim	m ³	25.7		
2		Prishje shtrese betoni	m ³	30.0		
3		Prishje soleta b/a	m ³	37.5		
		Shuma	5			
6		Ndertimi i Veprave te Artit+Kanalizime				
1		Gjeotekstil me gramature 500 g/m ²	m ²	181,106.0		
2		Shtrese zhavori mbi gjeotekstil, h=60cm	m ³	87,150.0		
3		Mbushje me zhavor në trupin e rrugës, përhapur e ngjeshur makineri me shtresa jo me shume se 30cm	m ³	371,802.8		
		Shuma	6			
7		Punime të ndryshme				
1		Mbjellje bari ne skarpat	m ²	74,700.0		
2		Mbushje me dhe të shkrifët, t=30cm, për gjelbërimin	m ³	22,410.0		

		Shuma	7		
8	Analiza jashtë Liste				
1		Heqje dhe magazinim shtylla b/a, H=8.0m, (Referuar analizës 3.527)	copë	83.0	
		Shuma	8		
		Shuma1(1+2+3+4+5+6+7+8)			
		2. Shtresat rrugore			
1	Punime Shtresash				
1		Shtrese çakelli mbeturine kave, t=30cm, përhapur e ngjeshur makineri (Shtresë nën bazë 60 (2x30) cm)	m ²	236,202.6	
2		Shtresë stabilizanti, t=20cm (Shtresë bazë)	m ²	98,977.3	
3		Shtrese konglomerati, t=12cm (Shtresë bazë HMA konglomerat bituminoz)	m ²	98,811.3	
		Shuma	1		
2	Punime Asfalti				
1		Shtresë bideri me granil gur kave, 6cm, me makineri	m ²	107,443.3	
2		Shtresë asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri	m ²	107,443.3	
		Shuma	2		
		Shuma2(1+2)			
		3. Sistemi i Drenimit i Autostradës			
1	Të Ndryshme, Elektrike dhe Sinjalistika				
1		F V tuba të brinjëzuar HDPE SN8 d=315 mm	ml	480.65	
2		F V tuba të brinjëzuar HDPE SN8 Dj 400 mm	ml	1,165.50	
3		F V tuba të brinjëzuar HDPE SN8 Dj 500 mm	ml	1,445.50	
4		F V tuba të brinjëzuar HDPE SN8 600 mm	ml	30.00	
5		F V tuba të brinjëzuar HDPE SN8 800 mm	ml	158.32	
		Shuma	1		
2	Ujesjellës e Kanalizim i Jashtëm				
1		Puse kontrolli 1x1x1.5m	pcs	58.0	
		Shuma	2		
3	Punime Betoni e Betonarmeje				
1		Struktura monolite betoni C20/25 (Volume për Tubat që kalojnë terthorasi Autostraden)	m ³	2.29	
2		Struktura monolite betoni C25/30 (Volume për Tubat që kalojnë tërthor Autostradës si dhe për kanalet e hapur dhe mbyllur)	m ³	82.40	
3		Struktura monolite betoni C 12/15 (për kanalin e hapur e të mbyllur, tubat e drenimit etj)	m ³	379.10	
		Shuma	3		
4	Punime Hekur Betoni 3				
1		F.V. hekur betoni periodik Ø 6-10 mm për kanalin e hapur, të mbyllur etj.	ton	2.40	
2		F.V. hekur betoni periodik Ø ≥ 12mm për kanalin e hapur, të mbyllur etj.	ton	3.50	
		Shuma	4		
5	Analiza të tjera				

1		Pllaka të parapregatitura betoni C25/30, për shkarkimin e ujit të platformës në skarpatë	m	1,027.00		
2		Kanali i drenazhit (midis korsive ose ne ane te Autostrades)	m	2,883.31		
3		Kapak Kanali i drenazhit (midis korsive ose ne ane te Autostrades)	m	2,883.31		
		Shuma	5			
6	Ndërtimi i Veprave te Artit+Kanalizime					
1		Ndertim drenazhi, mbushje me zhavorr + PVC 200 mm (Tubat e Drenimit HDPE ne bankinen e brendshme)	ml	2,957.08		
		Shuma	6			
		Shuma3(1+2+3+4+5+6)				
		4. Muret Mbajtës, Pritës				
1	Muret mbajtës me dhe të përforcuar (Muret Terramesh)					
1		Gjeotekstil me gramature 500 g/m2	m ²	2,732.0		
2		FV Gjeogrid monoaxial Rterheqje=60 kN/m	m ²	12,026.0		
3		Biomat anti erozion ne mure me toke te armuar	m ²	2,804.0		
4		Mbjellje me bar ne fasade muri me toke te armuar, t = 30cm	m ²	1,424.0		
5		F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm	ton	17.0		
6		Mbushje me çakëll për dhe të armuar	m ³	2,441.0		
		Shuma	1			
2	Muret e Gabionit					
1		Shtresë zhavorr lumi, t=30cm	m ²	12,228.0		
2		Gabiona me rrjetë teli të zinguar e gurë kavë, (1x1x1)m	m ³	10,525.0		
3		Gabiona me rrjetë teli të zinguar e gurë kavë, (1x1x1.5)m	m ³	10,688.0		
4		Gabiona me rrjetë teli të zinguar e gurë kavë, (2x2x1.5)m	m ³	4,038.0		
5		Mbushje me zhavorr në dy anët e themeleve (pas mureve)	m ³	29,712.0		
		Shuma	2			
3	Muret Mbajtës betonarme					
1		Shtrese zhavorr lumi t=30cm - (nën themelin e mureve mbajtës)	m ²	1,445.0		
2		Struktura monolite betoni C 6/10 - (nën themelin e mureve mbajtës)	m ³	157.0		
3		F V hekur betoni periodik Ø 6 - 10 mm - (Muret Mbajtës)	ton	26.1		
4		F V hekur betoni periodik Ø > 12 mm - (Muret Mbajtës)	ton	124.3		
5		Furnizim, vendosje tuba plastmasi Ø80mm - (Muret Mbajtës)	ml	680.0		
6		Mbushje me zhavorr pas mureve - (mbushje në dy anët e mureve)	m ³	3,712.0		
		Shuma	3			
4	Mbrojtje Lumore me Pilota					
1		Shpim me sonda ne toka te zakonshme Ø 80mm, thellësia 10÷20m) - Ref.An-SD5	m	5,318.0		
2		Struktura monolite betoni C 25/30 (Pilota) hiqet kallepi nga vlera e cmimit.	m ³	2,673.0		
3		Struktura te holla monolite betoni C25/30 (Trau në kokë të Pilotave)	m ³	340.0		

4	F.V. hekur betoni periodik Ø 6-10 mm pilota e trau ne kokë	ton	454.0		
5	F.V. hekur betoni periodik Ø ≥ 12mm për pilota e trau ne kokë	ton	605.0		
	Shuma	4			
	Shuma4(1+2+3+4)				
5	5. Tombinot				
1	Shtresë zhavor lumi t=20cm - (nën tombino dhe portalet anesor)	m ²	2,562.5		
2	Struktura monolite betoni C6/10 - (Nënshtresë pastërtie, nën tombino dhe themelet e portaleve)	m ³	257.6		
3	F.V. hekur betoni periodik Ø 6-10 mm.	ton	15.9		
4	F.V. hekur betoni periodik Ø ≥ 12mm.	ton	102.8		
5	Struktura monolite betoni me çakëll C30/37 (Tombino kuti)	m ³	1,199.0		
6	H / Izolim me emulsion, 2 duar bitum	m ²	3,321.6		
7	Furnizim vendosje tuba plastmasi, Ø80mm	m	44.0		
	Shuma5				
	6.Punimet e mobilimit urban dhe Sinjalistikës				
1	Punime të Sinjalistikës në Autostradë				
1	F.V - guardrail H3 anesore me 3 vale ne 1 ane ,W5(elementi+ lart)	ml	8,140.0		
2	F.V - guardrail H4 anesore per ure me 3 vale ne 1 ane ,W5(elementi+ lart)	ml	423.0		
3	F.V - fundore guardrail me 2 valez.	copë	160.0		
4	Barrier New Jersey	ml	8,300.0		
5	Rrethim rruge me rrjete teli	m2	10,458.0		
6	F.v. Tabele rrethi "detyrim" e madhe me D = 90	copë	2.0		
7	F.v. Tabela trekendore e madhe me A = 120	copë	2.0		
8	F.v. Tabela katrore e madhe me A=90	copë	2.0		
9	Tabele katrore 50x50 cm	copë	41.0		
10	Tabele drejtkendore 50x70 cm	copë	3.0		
11	F.v. Tabele drejtkëndore (tregimi)(AxB) normal 90x135	copë	2.0		
12	Tabele drejtkendore 100x150 cm	copë	2.0		
13	Tabele shigjete 300x70 cm	copë	2.0		
14	F.v. Sinjalet e drejtimit interurban HxL normal 40x150	copë	2.0		
15	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 25 cm. Termoplastike (sprajt) (I vazhduar)	ml	16,330.3		
16	Vijezim shirita gjatesor qendrore me gjeresi 15 cm, Termoplastike (sprajt) i nderprere 4.5:7.5	ml	1,556.3		
17	FV reflektor asfalti(sy mace) (në mesin e korsisë, çdo 25m)	copë	332.0		
	Shuma6				
	SHUMA (1+2+3+4+5+6)				
	Fondi Rezervë			3%	-
	Shuma me fond rezervë				-
	T.V.SH 20%			20%	-
	Shuma TOTALE ME TVSH				-