

PREVENTIV

Objekti : " Ndërtim Bypass Tepelenë Loti I", Shtesë punimesh

Nr.	Ref.	Zëri i punimit	Njësi	Sasia	Vlera
		A. Punime ndërtimore Bypass	Lekë		
		1. Punime elektrike	Lekë		
		2. Punime hidraulike 1	Lekë		
		B. Mbrojtja lumore dhe shpatit	Lekë		
		Shuma	Lekë		
		T.V.SH 20%	Lekë		
		Shuma Totale			

Nr.	Ref.	Zeri i punimit	Njësi	Sasia	Çmimi	Vlera
		A. Punime ndertimore Bypassi				
		1. Punime dheu (Rruge e lagjes Gurez)				
1		Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.5 m ³ , toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m ³	694.00		
2		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	694.00		
		Shuma 1	Lekë			
		2. Punime shtresash dhe asfaltimi ne rruge (Rruge e lagjes Gurez)				
1		Shtrese çakelli t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m ²	1,710.00		
2		Shtrese stabilizant t=15cm	m ²	1,710.00		
3		Shtrese binderi me zall lavatriçe, 6cm, me makineri	m ²	624.00		
4		Shtrese asfaltobetoni me zall lavatriçe, 4cm, me makineri	m ²	624.00		
5		Bordura betoni 12x25cm	ml	760.00		
6		Kunete betoni C 20/25	m ³	64.60		
		Shuma 2	Lekë			
		3. Punime betoni e b/armeje				
		3) Muret mbrojtese b/arme (Kalaja)				
1		Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.5 m ³ per themel, toke zak, kategoria IV, ne prani uji ÷2m me shk ne mjet	m ³	1,500.00		
2		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	1,500.00		

3		Shtrese zhavorri nen themel	m ³	100.00		
4		Shtrese betoni C 10/16 nen themele	m ³	92.40		

5	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 (themele)	m ³	413.70		
6	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 (mure)	m ³	472.50		
7	F V hekur betoni S 500	ton	61.00		
8	Hidroizolim i mureve me 2db(Muri M-11)	m ²	1,453.00		
9	Mbushje me çakell pas mureve granulare tip2	m ³	1,111.00		
10	Veshje fasade me pllaka guri(Veshja e murit M-11 Kalaja)	m ²	850.00		
	Shuma 3	Lekë			
	4a) Punime shetitorja mbi mbrojtjen lumore				
1	Shtrese stabilizant t=15cm ne trotuare	m ²	1,962.00		
2	Beton C 25/30 I stampuar ne trotuare t=20cm	m ³	661.00		
3	Bordura betoni 12x25cm	ml	1,114.00		
4	Mbjellje me bar(shetitorja tek mbrojtja lumore)	m ²	415.00		
5	F.vendosje stola	cop	60.00		
6	F.vendosje Kosha mbeturinash	cop	60.00		
7	Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (me ngjyre)	m ³	118.30		
	Shuma 4a	Lekë			
	4b) Shkallet By Pass-shetitore(sec.1-18) ;rruga kembesore mbikalim -lapidari (sec.29-sec.39);rruga kembesore By pass-porta e kalase Sec.1-13)				
1	Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.5 m ³ , token zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m ³	365.00		
2	Shtrese stabilizant t=15cm ne trotuare	m ²	525.00		
3	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 (themele)	m ³	121.70		
4	F V hekur betoni S 500	ton	5.24		
5	Mur guri themel e xokol me llaç perzier M 15	m ³	108.00		
6	Mur guri ne lartesi deri 3m me llaç çimento M 25	m ³	141.70		
7	Veshje kalldremi me gure 50x40cm, 50x50cm	m ²	256.00		
8	Mbushje me çakell pas mureve granulare tip2	m ³	63.00		
	Shuma 4b	Lekë			
	4b/1) Mbrojtja e shpateve				
1	F.V. Hekur Ø32 dhe 25 pre gozhde te fiksimit te rrjetes	ton	8.21		
2	Mbrojtja e shpateve me rrjete teli te zinguar 6x8 hegzagonal te perforcuar ne drejtim gjatesor	m ²	10,003.00		
3	Veshje shpati me shtrese vegjetale "Green fix,,	m ²	10,003.00		
	Shuma 4b/1	Leke			

		4c) Punime pasarella				
1		Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m ³ , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji, kategoria III, me shk ne mjet (devijim lumi per rikonstruksionin e kembeve te ures)	m ³	17,900.00		
2		Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.5 m ³ per themel, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet (rreth kembeve te ures)	m ³	3,764.00		
3		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	3,764.00		
4		Pastrim nga bimësia e ulët +injektim i solucionit per tharjen e bimeve te keqija	m ²	909.00		
5		Prerje dhe tharje te rrenjeve masive(raundap 200cc)	cope	70.00		
6		Restaurim muri guri antik me teknikën shqep-qep	m ³	95.00		
7		Fugatim muri (pastrim mekanik+larje me ujë+fugatim)	m ²	410.00		
8		Konsolidim i kreut të murit me 2cm llaç gëlqere 1:3	m ²	100.00		
9		Gabione me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1m	m ³	1,687.00		
10		Shtrese zhavori rreth themeleve (mbushje e ngjeshje rreth murit gabion)	m ³	2,007.00		
11		Torkretim me llac cemento 1: 2, t = 5 cm	m ²	1,739.00		
12		Mur guri ne lartesi deri 3m me llaç çimento M 25	m ³	850.00		
		Shuma 4c	Lekë			
		4d) Mbikalimi (shkallet + ura kembesore)				
1		Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.5 m ³ per themel, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m ³	376.00		
2		Shpim me sonda me kemishe Ø1200mm thellesi 10m	ml	60.00		
3		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	443.00		
4		Shtrese betoni C 10/16 nen themele	m ³	11.75		
5		Struktura monolite betoni me çakell C 35/45 (pilota)	m ³	67.82		
6		Struktura monolite betoni me çakell C 35/45 (themele)	m ³	88.00		
7		Struktura monolite betoni me çakell C 35/45 (soleta, trare)	m ³	294.00		
8		F V hekur betoni S 500	ton	61.70		
9		F.V Konstruksion metalik i ures me celik S 275	ton	7.40		
10		F.V. llamarine korten tip B me spesor 1.2 cm per veshjen e mbikalimit	ton	14.03		

11	F.V parapet xhami I temperuar shume shtresor 10+10+10 mm perfshire edhe strukturen mbajese. Xhami ekstraklear, antivandal	m ²	7.20		
12	F.V Dysheme me dru kompozit tek komplet (derrasa + binaret)	m ²	36.00		
	Shuma 4d	Lekë			
	4e) Punime Belvedere				
1	Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.5 m ³ per themel, toke zak, kategoria IV, me shk ne mjet	m ³	650.00		
2	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	755.00		
3	Shpim me sonda ne toka te zakonshme Ø600mm	ml	65.00		
4	Shpim me sonda me kemishe Ø1200mm	ml	77.00		
5	Shtrese zhavorri nen themel	m ³	62.00		
6	Shtrese betoni C 10/16 nen themele	m ³	68.40		
7	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 (themele)	m ³	138.00		
8	Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 (mure)	m ³	129.80		
9	Struktura monolite betoni me çakell C 35/45 (pilota)	m ³	167.00		
10	Struktura monolite betoni me çakell C 35/45 (soleta, trare)	m ³	128.80		
11	F V hekur betoni S 500	ton	37.25		
12	Gjeogrid Gg1 monoaksial Rt=212kN/m	m ²	130.00		
13	Gjeogrid Gg2 monoaksial Rt=412kN/m	m ²	341.00		
14	Veshje fasade me pllaka guri(shtresa belvedere)	m ²	756.00		
15	F.V parapet xhami I temperuar shume shtresor 10+10+10 mm perfshire edhe strukturen mbajese. Xhami ekstraklear, antivandal	m ²	84.00		
16	F.vendosje stola	cop	4.00		
17	Hidroizolim i mureve me 2db(H/Izolim I murit M-3)	m ²	207.00		
18	F.v. bordure guri 15x35	ml	390.00		
	Shuma 4e	Lekë			
	4f) Punime per Trotuarin me kontruksion metalik pergjat Kalase				
1	Germim themel i vecuar, gropa sip. 10-30 m ² , toke e forte me h=1.5m	m ³	43.80		
2	F.V parapet xhami I temperuar shume shtresor 10+10+10 mm perfshire edhe strukturen mbajese. Xhami ekstraklear, antivandal	m ²	482.00		
3	F.V Konstruksion metalik i ures me celik S 275	ton	28.15		
4	F.V. llamarine korten tip B me spesor 1.2 cm per veshjen e mbikalimit	ton	90.80		

5		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 (themele)	m ³	43.80		
6		Boje vaji sipërfaqe metalike	m ²	1,120.00		
		Shuma 4f	Lekë			

		4g) Punime veshje (muret mbajtese rruga e devijimit)			
1	Veshje fasade me pllaka guri	m ²	809.00		
		Shuma 4g			
		Shuma 4 (a-g)	Lekë		
		5) Punime sinjalistike			
		Rruga e lagjes Gurez			
1	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 12 cm. Bikomponente (spray) e vazhduar	ml	760.00		
		Shuma 5	Lekë		
		Shuma A (1-5)			
		PUNIME ELEKTRIKE			
		1.Instalimi ndricimit			
		1.1 Punime By Pass			
1	Germim dheu gropa shtyllash, toke mes kat I II, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m ³	4.00		
2	FV krah shtylla metalike KRH - MSI 2000/1500/11	cope	14.00		
3	FV ndricues,me llampe SON 150W 230V	cope	61.00		
4	F.V. kablllo Cu, me izolim gome, 4x10mm2	m	200.00		
5	FV shtylla metalike konike ndricimi H=11m	cope	8.00		
6	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte	cope	8.00		
7	Bazamente b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	m ³	4.00		
8	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	cope	8.00		
9	F.V.kablllo kontrolli Cu te armuar, ne toke, 3x1.5 mm2	m	80.00		
10	F.V Automat termo/el.manj. 2P 220V, 10A (mbrojtja ndricuesit te shtylles)	cope	8.00		
		Shuma 1.1	Lekë		
		1.2 Punime shetitore (mbi mbrojtjen Lumore + shkallet)			
1	Germim dheu gropa shtyllash, toke mes kat I II, ~ 1.5 m, sip tabani 1.5m2	m ³	17.50		
2	F V shtylla metalike per ndricim, H=4m, d=120mm	cope	35.00		
3	FV krah shtylla metalike KRH - MSI 2000/1500/11	cope	35.00		
4	FV pusete plastike 40x40x40, kapak te forte	cope	35.00		
5	Bazamente b/a monolite deri 20 m3 C - 16/20	m ³	17.50		
6	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar , L=1.5m	cope	35.00		
7	FV ndricues,me llampe SON 150W 230V	cope	35.00		
8	F.V Automat termo/el.manj. 2P 220V, 10A (mbrojtja ndricuesit te shtylles)	cope	35.00		

9		F.V. kablo Cu, me izolim gome, 4x10mm2	m	250.00		
---	--	--	---	--------	--	--

10	F.V.kabllo kontrolli Cu te armuar, ne toke, 3x1.5 mm2	m	140.00		
11	Percjelles shirit zinku tokezimi, Zn= 30x3mm	ml	300.00		
	Shuma 1.2	Lekë			
	1.3 Punime Mbikalim sec.29 (+400m)				
1	FV ndricues LED shirit si ne vizatim, 3W/m, 230/12V, 15m, 50x50mm, IP67, me gjithe aksesore	cope	6.00		
2	F.V. kabllo Cu, me izolim gome, 4x10mm2	m	50.00		
3	Elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar L=1.5m	cope	3.00		
4	Percjelles shirit zinku tokezimi, Zn= 30x3mm	ml	20.00		
	Shuma 1.3	Lekë			
	Shuma (1-3)	Lekë			
	PUNIME HIDROTEKNIKE 1				
	1.SISTEMI I KULLIMIT TË UJËRAVE ATMOSFERIKE				
	1.1 Punime poshte ures me harqe sec.42 (+760m)				
1	F V Tuba të brinjëzuar HDPE SN8 d=1200 mm	ml	80.00		
2	Gërmim dheu me ekskavator zinxhir 0.5 m³, për themel, tokë e zakonshme, kategoria IV, me shkarkim në mjet	m³	1,278.00		
3	Shtresë zhavorri nën themel	m³	37.60		
4	Struktura monolite betoni me çakëll C25/30 (tombino box, mure, portale, kanal)	m³	122.40		
5	F.V. Hekur betoni S 500	ton	7.64		
6	Mbushje me zhavorr mbi tombino box	m³	617.00		
7	Puseta hyrje dalje Tombino B/A H = 4.0 m, 2.5 x 2.5 m, me kapak B/A	copë	4.00		
8	F.V. Tombino me tuba B/A C25/30 Ø 800 mm sipas DIN 4035 mbi shtresë betoni	ml	38.00		
9	F.V. Tuba HDPE të Brinjuara SN 8 Dj 400 mm	ml	120.00		
	Shuma 1	Lekë			
	B . Mbrojtja lumore dhe shpatit				
	1. Punime dheu				
1	Germim dheu me ekskavator zinxhir 0.5 m³, toke zak, kategoria IV,ne kanale me gjeresi me te madhe se 2m me shk ne mjet	m³	11,732.00		
2	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m³	11,732.00		
	Shuma 1	Lekë			
	2. Punime betoni e b/armeje				
	Mbrojtja me pilota				

1		Shpim me sonda ne toka te zakonshme Ø800mm thellesia 10÷20m	ml	2,580.00		
2		Shpim me sonda ne toka te zakonshme Ø600mm	ml	550.00		

3		Transport dheu me auto deri 5.0 km	m ³	1,451.00		
4		Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (pilota) pa kallep	m ³	1,451.00		
5		Struktura monolite betoni me çakell C 25/30 (themele)	m ³	3,468.00		
6		F V hekur betoni S 500	ton	357.09		
		Shuma 2	Lekë			
		3. Ndertimi i veprave te artit				
1		Mbushje me gur kave te ngjeshur per filtrim	m ³	1,116.00		
2		Mbushje me gur kave te ngjeshur per Ripra	m ³	2,949.996		
3		Gjeotekstil me gramature 500g/m ²	m ²	550.00		
4		Gjeotekstil me gramature 400g/m ²	m ²	910.00		
5		Gjeotekstil me gramature 180g/m ²	m ²	1,150.00		
6		Gabione me rrjete teli te zinguar e gure kave 1x1x1m	m ³	1,380.00		
7		Struktura monolite betoni me çakell C 20/25 (veshja e mureve te gabionit)	m ³	314.00		
8		Shtrese betoni C 20/25 mbi mure gabioni	m ³	63.00		
9		F V hekur betoni S 500	ton	39.20		
10		Gjeogrid Gg1 monoaksial Rt=212kN/m	m ²	4,711.00		
11		Gjeogrid Gg2 monoaksial Rt=412kN/m	m ²	7,802.00		
12		Mbushje me cakell pas mureve granulare tip2	m ³	12,091.00		
		Shuma 3	Lekë			
		Shuma (1÷3)	Lekë			