



**"Rikonstruksion dhe ndërtim i rrjetit të kanalizimeve të zonave informale, Harmes, pjesërisht Krasta e Vogël, pjesërisht lagjia "Dyli Haxhire" dhe pjesërisht lagjia "Katund i Ri".**

**PROJEKT ZBATIMI  
VLERESIMI I KOSTOVE (LOTI 1)**

**Fleta Permbledhese**

Nr. Fletes	Perskrimi	SHUMAT
		ALL
<b>PROJEKTIM I KANALIZIMEVE - BASHKIA ELBASAN</b>		
Shuma A2	Rrjeti KUZ - Zona Harmes	0
Shuma A3	Rrjeti KUZ - Zona Kraste e Vogel	0
Shuma A4	Rrjeti KUZ - Lagja "Dyli Haxhire"	0
Shuma A5	Rrjeti KUZ - Lagja "Katund i Ri"	0
Shuma A4.2	Rrjeti KUZ - Kolektori Rruga Nacionale - Kalimi me Mikrotunel Varianti 2	0
<b>Shuma Varianti 2</b>		<b>0</b>
<b>Fond Rezerve (5%) - Perjashtuar Makineri dhe paisje</b>		<b>0</b>
<b>Shuma pa tvsh</b>		<b>0</b>
<b>TVSH (20%) - Perjashtuar Makineri dhe paisje</b>		<b>0</b>
<b>Shuma me tvsh</b>	<b>LOTI 1</b>	<b>0</b>
Dorezuar:		
Pergatitur nga:	<b>GJEOKONSULT &amp; CO shpk</b>	
	<b>ING. SKENDER CIKA</b>	
Nr. Ref.	REF-90756-03-23-2021	
Autoriteti Kontraktor:	Ujësjetllës Kanalizime Elbasan sh.a	

Zeri		Pershkrimi i zerit	Njesia	Sasia	Çmimi ALL	Vlera ALL
Analiza	Nr.					
<b>Rrjeti KUZ - Zona Harmes</b>						
	<b>1</b>	<b>Kanalizimet</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				
	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Gërmim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	10 620,04		
3.45/1	B.1.1.1	Gërmim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1 180,00		
2,261	B.1.2	Mbushja me rërë për shtratin dhe mbulesën mbrojtëse për tubat CHDPE	m <sup>3</sup>	1 884,16		
3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m <sup>3</sup>	4 572,71		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m <sup>3</sup>	6 273,28		
2,258	B.1.5	Mbushje me material të importuar	m <sup>3</sup>	2 688,55		
3.47/1b	B.1.6	Rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m <sup>3</sup>	8 961,83		
AN. B06	B.1.7	Mbrojtje seksioni te germimit me palankola per thellesi >1.7m	m <sup>2</sup>	2 292,72		
	<b>B.6</b>	<b>Rivendosja e Siperfaqeve</b>				
AN. B01	B 6.2	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i trotuareve me pllaka	m <sup>2</sup>	0,00		
AN. B02	B 6.3	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i siperfaqeve me beton	m <sup>2</sup>	0,00		
AN. B03	B 6.4	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të pashtruara	m <sup>2</sup>	3 056,22		
AN. B04	B.6.5	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të asfaltuara	m <sup>2</sup>	452,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.B</b>				
	<b>D</b>	<b>Tubacione - tuba, rakorderi dhe saraçineska, dhe mbështetëse dhe mbrojtje, ndihmëse për punët e shtrimit</b>				
	<b>D.1</b>	<b>Furnizim vendosje i tubave (përfshirë të gjitha mbështetësit, rakorderit dhe mbrojtjet, pajisje shtesë për shtrimin)</b>				
	<b>D.1.4</b>	<b>Tuba CHDPE, SN8</b>	m			
3.An/1t	D.1.4.14	Si lart per tuba CHDPE DE315, SN8	m	3 508,22		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.D</b>				
	<b>E.1</b>	<b>Pusetat</b>				
	<b>E.2.2</b>	<b>Puseta betoni</b>				
	<b>E.2.2.1</b>	<b>Pusete kontrolli rrethore te parafabrikuara, në beton të përforcuar me izolim siç tregohet në vizatim, duke përfshirë të gjitha mbështetjet dhe mbrojtjen, ndihmëset për shtrimin, gërmimet dhe mbushjet,</b>				
AN. E01	E.2.2.1.2	Pusete tip 1: dimmensione Dia.1000mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 1.5	cope	64,00		
AN. E02	E.2.2.1.3	Si lart per thellesi inverti deri 2.0m	cope	40,00		
AN. E03	E.2.2.1.4	Pusete tip 2: dimmensione Dia.1500mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 2.5	cope	15,00		
AN. E04	E.2.2.1.5	Si lart per thellesi inverti deri 3.0m	cope	5,00		
AN. E05	E.2.2.1.6	Si lart per thellesi inverti deri 3.5m	cope	1,00		
AN. E06	E.2.2.1.7	Si lart per thellesi inverti deri 4.0m	cope	1,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.E</b>				
	<b>2</b>	<b>Lidhjet e Shtepive</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				

	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Gërmim dhe me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , në kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk në mjet	m3	1 587,94		
3.45/1	B.1.1.1	Gërmim kanalesh në toke të zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m3	280,22		
2,261	B.1.2	Mbushja me rërë për shtratin dhe mbulesën mbrojtëse për tubat CHDPE	m3	873,80		
3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m3	1 846,80		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m3	994,36		
	<b>B.6</b>	<b>Rivendosja e Siperfaqeve</b>				
AN. B03	<b>B 6.2</b>	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare të rrugëve të pashtruara	m2	389,20		
An-49	<b>B 6.3</b>	Prishje bordurave /kanalaturave/shtepive/bizneseve/gjate punimeve apo kalimeve	m3	973,00		
3.243/1	<b>B 6.4</b>	Struktura të holla monolite betoni C 16/20, për rehabilitimin e bordurave të shtepive dhe kalimeve, se shtepive/bizneseve t=20cm	m3	194,60		
AN. B05	<b>AN. B05</b>	Prerja, prishja egzistuese dhe veshja pllake Guri	m2	389,20		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.B</b>				
	<b>D</b>	<b>Tubacione - tuba, rakorderi, ndihmëse për punët e shtrimit</b>				
	<b>D.1</b>	<b>Furnizim vendosje i tubave (përfshirë të gjitha mbështetësit, rakorderite)</b>				
	<b>D.1.4</b>	<b>Tuba CHDPE, SN8</b>	m			
3.An/1t-3 Ref	D.1.4.11	F.V Ngarkim në fabrik, transport në kantier, shperndarje, shtrim dhe bashkim për tuba CHDPE DE160, SN8	m	1 900,00		
3.An/1t-1 Ref	D.1.4.11	F.V Ngarkim në fabrik, transport në kantier, shperndarje, shtrim dhe bashkim për tuba CHDPE DE200, SN8	m	46,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.D</b>				
	<b>E.1</b>	<b>Pusetat</b>				
	<b>E.2.3</b>	<b>Puseta tulle</b>				
	<b>E.2.3.1</b>	<b>Pusete kontrolli rrethore tulle dhe elemente të parafabrikuara, me izolim siç tregohet në vizatim, duke përfshirë të gjitha mbështetjet dhe mbrojtjen, ndihmëset për shtrimin, gërmimet dhe mbushjet,</b>				
An - 20.Ref	E.2.3.1.4	Pusete tip Lidhje Shtepie: dimensione Dia.800mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 1.5	cope	300,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.E</b>				
	<b>3</b>	<b>Testimet e rrjetit</b>				
		Testim i tubacioneve të kanalizimeve në rrjedhje	m	3 508,22		
		<b>Kosto Totale Shuma 3</b>				
<b>Totali Rrjeti KUZ - Zona Harmes</b>						<b>0</b>
<b>Fond Rezerve (5%) - Perjashtuar Makineri dhe S.P</b>						<b>0</b>
<b>Shuma pa tvsh</b>						<b>0</b>
<b>TVSH (20%)</b>						<b>0</b>
<b>Shuma me tvsh</b>						<b>0</b>

Zeri		Pershkrimi i zerit	Njesia	Sasia	Çmimi ALL	Vlera ALL
Analiza	Nr.					
<b>Rrjeti KUZ - Zona Kraste e Vogel</b>						
	<b>1</b>	<b>Kanalizimet</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				
	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Gërmim dhe me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	15 726,00		
3.45/1	B.1.1.1	Gërmim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1 950,00		
2,261	B.1.2	Mbushja me rërë për shtratin dhe mbulesën mbrojtëse për tubat CHDPE	m <sup>3</sup>	4 454,27		
3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m <sup>3</sup>	8 192,27		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m <sup>3</sup>	7 470,00		
2,258	B.1.5	Mbushje me material të importuar	m <sup>3</sup>	3 738,00		
3.47/1b	B.1.6	Rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m <sup>3</sup>	16 260,00		
AN. B06	B.1.7	Mbrojtje seksioni te gërmimit me palankola per thellesi >1.7m	m <sup>2</sup>	2 835,00		
	<b>B.6</b>	<b>Rivendosja e Siperfaqeve</b>				
AN. B01	B 6.2	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i trotuareve me pllaka	m <sup>2</sup>	60,00		
AN. B03	B 6.4	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të pashtruara	m <sup>2</sup>	5 960,00		
AN. B04	B.6.5	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të asfaltuara	m <sup>2</sup>	2 160,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.B</b>				
	<b>D</b>	<b>Tubacione - tuba, rakorderi dhe saraçineska, dhe mbështetëse dhe mbrojtje, ndihmëse për punët e shtrimit</b>				
	<b>D. 1</b>	<b>Furnizim vendosje i tubave (përfshirë të gjitha mbështetësit, rakorderit dhe mbrojtjet, pajisje shtesë për shtrimin)</b>				
	<b>D.1.4</b>	<b>Tuba CHDPE, SN8</b>				
3.An/1t	D.1.4.14	Si lart per tuba CHDPE DE315, SN8	m	5 236,00		
3.An/2t	D.1.4.15	Si lart per tuba CHDPE DE400, SN8	m	1 602,00		
3.An/3t	D.1.4.16	Si lart per tuba CHDPE DE500, SN8	m	496,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.D</b>				
	<b>E.1</b>	<b>Pusetat</b>				
	<b>E.2.2</b>	<b>Puseta betoni</b>				
	<b>E.2.2.1</b>	<b>Pusete kontrolli rrethore te parafabrikuara, në beton të përforcuar me izolim siç tregohet në vizatim, duke përfshirë të gjitha mbështetjet dhe mbrojtjen, ndihmëset për shtrimin, gërmimet dhe mbushjet,</b>				
AN. E01	E.2.2.1.2	Pusete tip 1: dimmensione Dia.1000mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 1.5	cope	125,00		
AN. E02	E.2.2.1.3	Si lart per thellesi inverti deri 2.0m	cope	108,00		
AN. E03	E.2.2.1.4	Pusete tip 2: dimmensione Dia.1500mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 2.5	cope	49,00		
AN. E04	E.2.2.1.5	Si lart per thellesi inverti deri 3.0m	cope	22,00		
AN. E05	E.2.2.1.6	Si lart per thellesi inverti deri 3.5m	cope	8,00		
AN. E06	E.2.2.1.7	Si lart per thellesi inverti deri 4.0m	cope	2,00		
AN. E07	E.2.2.1.8	Si lart per thellesi inverti deri 5.0m	cope	6,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.E</b>				

	<b>2</b>	<b>Lidhjet e Shtepive</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				
	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Gërmim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	2 157,00		
3.45/1	B.1.1.1	Gërmim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m3	381,00		
2,261	B.1.2	Mbushja me rërë për shtratin dhe mbulesën mbrojtëse për tubat CHDPE	m3	1 216,00		
3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m3	2 538,00		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m3	1 322,00		
	<b>B.6</b>	<b>Rivendosja e Siperfaqeve</b>				
AN. B03	<b>B 6.2</b>	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të pashtruara	m2	528,00		
An-49	<b>B 6.3</b>	Prishje bordurave /kanalaturave/shtepive/bizneseve/gjate punimeve apo kalimeve	m3	1 322,00		
3.243/1	<b>B 6.4</b>	Struktura te holla monolite betoni C 16/20, per rehabilitimin e bordurave te shtepive dhe kalimeve, se shtepive/bizneseve t=20cm	m3	264,00		
AN. B05	<b>AN. B05</b>	Prerja, prishja egzistuese dhe veshja pllake Guri	m2	528,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.B</b>				
	<b>D</b>	<b>Tubacione - tuba, rakorderi, ndihmëse për punët e shtrimit</b>				
	<b>D. 1</b>	<b>Furnizim vendosje i tubave (përfshirë të gjitha mbështetësit, rakorderite)</b>				
	<b>D.1.4</b>	<b>Tuba CHDPE, SN8</b>	m	2 644,00		
3.An/1t-3 Ref	D.1.4.11	F.V Ngarkim ne fabrik, transport ne kantier, shperndarje, shtrim dhe bashkim per tuba CHDPE DE160, SN8	m	2 644,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.D</b>				
	<b>E.1</b>	<b>Pusetat</b>				
	<b>E.2.3</b>	<b>Puseta tulle</b>				
	<b>E.2.3.1</b>	<b>Pusete kontrolli rrethore tulle dhe elemente te parafabrikuara, me izolim siç tregohet në vizatim, duke përfshirë të gjitha mbështetjet dhe mbrojtjen, ndihmëset për shtrimin, gërmimet dhe mbushjet,</b>				
An - 20.Ref	E.2.3.1.4	Pusete tip Lidhje Shtepie: dimmensione Dia.800mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 1.5	cope	436,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.E</b>				
	<b>3</b>	<b>Testimet e rrjetit</b>				
		Testim I tubacioneve te kanalizimeve ne rrjedhje	m	7 334,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 3</b>				

	<b>4</b>	<b>Kalimi me Mikrotunel (U.2.10 deri U.1.56) L=26 ml</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				
	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Gërmim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	252,00		
3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m3	172,07		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m3	79,93		
2,258	B.1.5	Mbushje me material të importuar	m3	34,25		
3.47/1b	B.1.6	Rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m3	114,18		
0	B.1.7	Mbrojtje seksioni te gërmimit me palankola per thellesi >1.7m	m2	72,00		
	<b>H</b>	<b>Mikrotuneli</b>				
2	H.2.5	Shpim mikrotuneli komplet + aksesor	ml	26,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 4</b>				
<b>Totali Rrjeti KUZ - Zona Kraste e Vogel</b>						<b>0</b>
<b>Fond Rezerve (5%) - Perjashtuar Makineri dhe S.P</b>						<b>0</b>
<b>Shuma pa tvsh</b>						<b>0</b>
<b>TVSH (20%)</b>						<b>0</b>
<b>Shuma me tvsh</b>						<b>0</b>

Zeri		Pershkrimi I zerit	Njesia	Sasia	Çmimi ALL	Vlera ALL
Analiza	Nr.					
<b>Rrjeti KUZ - Lagja "Dyli Haxhire"</b>						
	<b>1</b>	<b>Kanalizimet</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				
	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	3 598,39		
3.45/1	B.1.1.1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	399,82		
2,261	B.1.2	Mbushja me rërë për shtratin dhe mbulesën mbrojtëse për tubat CHDPE	m <sup>3</sup>	1 085,07		
3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m <sup>3</sup>	1 911,77		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m <sup>3</sup>	1 928,98		
2,258	B.1.5	Mbushje me material të importuar	m <sup>3</sup>	826,71		
3.47/1b	B.1.6	Rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m <sup>3</sup>	2 755,69		
AN. B06	B.1.7	Mbrojtje seksioni te germimit me palankola per thellesi >1.7m	m <sup>2</sup>	1 087,40		
	<b>B.6</b>	<b>Rivendosja e Siperfaqeve</b>				
AN. B03	B.6.4	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të pashtruara	m <sup>2</sup>	1 773,17		
AN. B04	B.6.5	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të asfaltuara	m <sup>2</sup>	247,18		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.B</b>				
	<b>D</b>	<b>Tubacione - tuba, rakorderi dhe saraçineska, dhe mbështetëse dhe mbrojtje, ndihmëse për punët e shtrimit</b>				
	<b>D.1</b>	<b>Furnizim vendosje i tubave (përfshirë të gjitha mbështetësit, rakorderit dhe mbrojtjet, pajisje shtesë për shtrimin)</b>				
	<b>D.1.4</b>	<b>Tuba CHDPE, SN8</b>				
3.An/1t	D.1.4.14	Si lart per tuba CHDPE DE315, SN8	m	2 020,35		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.D</b>				
	<b>E.1</b>	<b>Pusetat</b>				
	<b>E.2.2</b>	<b>Pusetat betoni</b>				
	<b>E.2.2.1</b>	<b>Pusetat kontrolli rrethore te parafabrikeuara, në beton të përforcuar me izolim siç tregohet në vizatim, duke përfshirë të gjitha mbështetjet dhe mbrojtjen, ndihmëset për shtrimin, gërmimet dhe mbushjet,</b>				
AN. E01	E.2.2.1.2	Pusetat tip 1: dimensione Dia.1000mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 1.5	cope	32,00		
AN. E02	E.2.2.1.3	Si lart per thellesi inverti deri 2.0m	cope	19,00		
AN. E03	E.2.2.1.4	Pusetat tip 2: dimensione Dia.1500mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 2.5	cope	10,00		
AN. E04	E.2.2.1.5	Si lart per thellesi inverti deri 3.0m	cope	7,00		
AN. E05	E.2.2.1.6	Si lart per thellesi inverti deri 3.5m	cope	2,00		
AN. E07	E.2.2.1.8	Si lart per thellesi inverti deri 5.0m	cope	1,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.E</b>				
	<b>2</b>	<b>Lidhjet e Shtepive</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				
	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	667,73		
3.45/1	B.1.1.1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	117,84		
2,261	B.1.2	Mbushja me rërë për shtratin dhe mbulesën mbrojtëse për tubat CHDPE	m <sup>3</sup>	376,33		

3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m3	785,48		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m3	409,24		
	<b>B.6</b>	<b>Rivendosja e Siperfaqeve</b>				
AN. B03	<b>B 6.2</b>	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të pashtruara	m2	163,66		
An-49	<b>B 6.3</b>	Prishje bordurave /kanalaturave/shtepive/bizneseve/gjate punimeve apo kalimeve	m3	409,15		
3.243/1	<b>B 6.4</b>	Struktura te holla monolite betoni C 16/20, per rehabilitimin e bordurave te shtepive dhe kalimeve, se shtepive/bizneseve t=20cm	m3	81,83		
AN. B05	<b>AN. B05</b>	Prerja, prishja egzistuese dhe veshja pllake Guri	m2	163,66		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.B</b>				
	<b>D</b>	<b>Tubacione - tuba, rakorderi, ndihmëse për punët e shtrimit</b>				
	<b>D. 1</b>	<b>Furnizim vendosje i tubave (përfshirë të gjitha mbështetësit, rakorderite)</b>				
	<b>D.1.4</b>	<b>Tuba CHDPE, SN8</b>				
3.An/1t-3 Ref	D.1.4.11	F.V Ngarkim ne fabrik, transport ne kantier, shperndarje, shtrim dhe bashkim per tuba CHDPE DE160, SN8	m	818,30		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.D</b>				
	<b>E.1</b>	<b>Pusetat</b>				
	<b>E.2.3</b>	<b>Puseta tulle</b>				
	<b>E.2.3.1</b>	<b>Pusete kontrolli rrethore tulle dhe elemente te parafabrikeuara, me izolim siç tregohet në vizatim, duke përfshirë të gjitha mbështetjet dhe mbrojtjen, ndihmëset për shtrimin, gërmimet dhe mbushjet,</b>				
An - 20.Ref	E.2.3.1.4	Pusete tip Lidhje Shtepie: dimmensione Dia.800mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 1.5	cope	101,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.E</b>				
	<b>3</b>	<b>Testimet e rrjetit</b>				
		Testim I tubacioneve te kanalizimeve ne rrjedhje	m	2 020,35		
		<b>Kosto Totale Shuma 3</b>				
<b>Totali Rrjeti KUZ - Lagja "Dyli Haxhire"</b>						<b>0</b>
<b>Fond Rezerve (5%) - Perjashtuar Makineri dhe S.P</b>						<b>0</b>
<b>Shuma pa tvsh</b>						<b>0</b>
<b>TVSH (20%)</b>						<b>0</b>
<b>Shuma me tvsh</b>						<b>0</b>



Zeri		Pershkrimi I zerit	Njesia	Sasia	Çmimi ALL	Vlera ALL
Analiza	Nr.					
<b>Rrjeti KUZ - Lagja "Katund i Ri"</b>						
	<b>1</b>	<b>Kanalizimet</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				
	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	8 193,92		
3.45/1	B.1.1.1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	910,44		
2,261	B.1.2	Mbushja me rërë për shtratin dhe mbulesën mbrojtëse për tubat CHDPE	m <sup>3</sup>	2 213,80		
3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m <sup>3</sup>	4 184,60		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m <sup>3</sup>	4 598,53		
2,258	B.1.5	Mbushje me material të importuar	m <sup>3</sup>	1 970,80		
3.47/1b	B.1.6	Rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m3	6 569,33		
AN. B06	B.1.7	Mbrojtje seksioni te germimit me palankola per thellesi >1.7m	m <sup>2</sup>	2 841,10		
	<b>B.6</b>	<b>Rivendosja e Siperfaqeve</b>				
AN. B02	B.6.3	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i siperfaqeve me beton	m <sup>2</sup>	388,20		
AN. B03	B.6.4	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të pashtruara	m <sup>2</sup>	2 355,82		
AN. B04	B.6.5	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të asfaltuara	m <sup>2</sup>	1 378,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.B</b>				
	<b>D</b>	<b>Tubacione - tuba, rakorderi dhe saraçineska, dhe mbështetëse dhe mbrojtje, ndihmëse për punët e shtrimit</b>				
	<b>D. 1</b>	<b>Furnizim vendosje i tubave (përfshirë të gjitha mbështetësit, rakorderit dhe mbrojtjet, pajisje shtesë për shtrimin)</b>				
	<b>D.1.4</b>	<b>Tuba CHDPE, SN8</b>				
3.An/1t	D.1.4.14	Si lart per tuba CHDPE DE315, SN8	m	4 122,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.D</b>				
	<b>E.1</b>	<b>Pusetat</b>				
	<b>E.2.2</b>	<b>Puseta betoni</b>				
	<b>E.2.2.1</b>	<b>Pusete kontrolli rrethore te parafabrikuara, në beton të përforcuar me izolim siç tregohet në vizatim, duke përfshirë të gjitha mbështetjet dhe mbrojtjen, ndihmëset për shtrimin, gërmimet dhe mbushjet,</b>				
AN. E01	E.2.2.1.2	Pusete tip 1: dimmensione Dia.1000mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 1.5	cope	33,00		
AN. E02	E.2.2.1.3	Si lart per thellesi inverti deri 2.0m	cope	37,00		
AN. E03	E.2.2.1.4	Pusete tip 2: dimmensione Dia.1500mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 2.5	cope	12,00		
AN. E04	E.2.2.1.5	Si lart per thellesi inverti deri 3.0m	cope	16,00		
AN. E05	E.2.2.1.6	Si lart per thellesi inverti deri 3.5m	cope	4,00		
AN. E06	E.2.2.1.7	Si lart per thellesi inverti deri 4.0m	cope	1,00		
AN. E07	E.2.2.1.8	Si lart per thellesi inverti deri 5.0m	cope	1,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.E</b>				
	<b>2</b>	<b>Lidhjet e Shtepive</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				
	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Germim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m3	971,67		
3.45/1	B.1.1.1	Germim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m3	171,47		

2,261	B.1.2	Mbushja me rërë për shtratin dhe mbulesën mbrojtëse për tubat CHDPE	m3	547,63		
3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m3	1 143,01		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m3	595,51		
	<b>B.6</b>	<b>Rivendosja e Siperfaqeve</b>				
AN. B03	<b>B 6.2</b>	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të pashtruara	m2	238,15		
An-49	<b>B 6.3</b>	Prishje bordurave /kanalaturave/shtepive/bizneseve/gjate punimeve apo kalimeve	m3	595,39		
3.243/1	<b>B 6.4</b>	Struktura te holla monolite betoni C 16/20, per rehabilitimin e bordurave te shtepive dhe kalimeve, se shtepive/bizneseve t=20cm	m3	119,08		
AN. B05	<b>AN. B05</b>	Prerja, prishja egzistuese dhe veshja pllake Guri	m2	238,15		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.B</b>				
	<b>D</b>	<b>Tubacione - tuba, rakorderi, ndihmëse për punët e shtrimit</b>				
	<b>D. 1</b>	<b>Furnizim vendosje i tubave (përfshirë të gjitha mbështetësit, rakorderite)</b>				
	<b>D.1.4</b>	<b>Tuba CHDPE, SN8</b>				
3.An/1t-3 Ref	D.1.4.11	F.V Ngarkim ne fabrik, transport ne kantier, shperndarje, shtrim dhe bashkim per tuba CHDPE DE160, SN8	m	1 190,77		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.D</b>				
	<b>E.1</b>	<b>Pusetat</b>				
	<b>E.2.3</b>	<b>Puseta tulle</b>				
	<b>E.2.3.1</b>	<b>Pusete kontrolli rrethore tulle dhe elemente te parafabrikuara, me izolim siç tregohet në vizatim, duke përfshirë të gjitha mbështetjet dhe mbrojtjen, ndihmëset për shtrimin, gërmimet dhe mbushjet,</b>				
An - 20.Ref	E.2.3.1.4	Pusete tip Lidhje Shtepie: dimmensione Dia.800mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 1.5	cope	116,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 2.E</b>				
	<b>3</b>	<b>Portali i shkarkimit ne kanal te hapur</b>				
	<b>C</b>	<b>Beton I armuar ne vend</b>				
	<b>C.1</b>	<b>F.V Beton sipas klases perkatese</b>				
2.130/1	C.1.3	Mure b/a t = 20 ~ 30 cm, C 16/20, h ~ 4 m	m <sup>3</sup>	1,00		
	<b>C 4</b>	<b>Armimi I Betoneve</b>				
	<b>C 4.1</b>	<b>Hekur Armimi Klasa B500B</b>				
3,287	C 4.1.1	F V hekur betoni ,Ø 6-10mm	kg	20,00		
	<b>I.1</b>	<b>Saraçineska (përfshirë të gjitha pajisjet shtesë, mbështetëse dhe mbrojtje, pajisje shtesë për shtrimin, adaptorë etj.), PN 16</b>				
	<b>I.1.1</b>	<b>Valvul Moskthimi</b>				
LS	I.1.1.2.6	F.V Valvul Moskthimi DN315	cope	1,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 3</b>				
	<b>4</b>	<b>Testimet e rrjetit</b>				
		Testim I tubacioneve te kanalizimeve ne rrjedhje	m	4 122,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 4</b>				
<b>Totali Rrjeti KUZ - Lagja "Katund i Ri"</b>						<b>0</b>
<b>Fond Rezerve (5%) - Perjashtuar Makineri dhe S.P</b>						<b>0</b>
<b>Shuma pa tvsh</b>						<b>0</b>
<b>TVSH (20%)</b>						<b>0</b>
<b>Shuma me tvsh</b>						<b>0</b>

Zeri		Pershkrimi I zerit	Njesia	Sasia	Çmimi ALL	Vlera ALL
Analiza	Nr.					
<b>Rrjeti KUZ - Kolektori Rruga Nacionale - Kalimi me Mikrotunel Varianti 2</b>						
	<b>1</b>	<b>Kanalizimet</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				
	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Gërmim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	5 250,21		
3.45/1	B.1.1.1	Gërmim kanalesh ne toke te zakonshme, me krahe, me seksion deri 0.75 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	583,36		
2,261	B.1.2	Mbushja me rërë për shtratin dhe mbulesën mbrojtëse për tubat CHDPE	m <sup>3</sup>	2 903,65		
3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m <sup>3</sup>	3 596,01		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m <sup>3</sup>	1 615,50		
2,258	B.1.5	Mbushje me material të importuar	m <sup>3</sup>	692,36		
3.47/1b	B.1.6	Rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m <sup>3</sup>	2 307,86		
AN. B06	B.1.7	Mbrojtje seksioni te germimit me palankola per thellesi >1.7m	m <sup>2</sup>	1 580,10		
	<b>B.6</b>	<b>Rivendosja e Siperfaqeve</b>				
AN. B01	B.6.2	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i trotuareve me pllaka	m <sup>2</sup>	2 170,80		
AN. B03	B.6.4	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të pashtruara	m <sup>2</sup>	1 384,60		
AN. B04	B.6.5	Prerja, prishja dhe rikthimi në gjëndjen fillestare i rrugëve të asfaltuara	m <sup>2</sup>	84,30		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.B</b>				
	<b>D</b>	<b>Tubacione - tuba, rakorderi dhe saraçineska, dhe mbështetëse dhe mbrojtje, ndihmëse për punët e shtrimit</b>				
	<b>D.1</b>	<b>Furnizim vendosje i tubave (përfshirë të gjitha mbështetësit, rakorderit dhe mbrojtjet, pajisje shtesë për shtrimin)</b>				
	<b>D.1.4</b>	<b>Tuba CHDPE, SN8</b>				
3.An/1t	D.1.4.14	Si lart per tuba CHDPE DE315, SN8	m	1 075,30		
3.An/2t	D.1.4.15	Si lart per tuba CHDPE DE400, SN8	m	328,00		
3.An/3t	D.1.4.16	Si lart per tuba CHDPE DE500, SN8	m	1 715,40		
3.An/6t	D.1.4.17	Si lart per tuba CHDPE DE1000, SN8	m	204,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.D</b>				
	<b>E.1</b>	<b>Pusetat</b>				
	<b>E.2.2</b>	<b>Puseta betoni</b>				
	<b>E.2.2.1</b>	<b>Pusete kontrolli rrethore te parafabrikuara, në beton të përforcuar me izolim siç tregohet në vizatim, duke përfshirë të gjitha mbështetjet dhe mbrojtjen, ndihmëset për shtrimin, gërmimet dhe mbushjet,</b>				
AN. E01	E.2.2.1.2	Pusete tip 1: dimensione Dia.1000mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 1.5	cope	4,00		
AN. E02	E.2.2.1.3	Si lart per thellesi inverti deri 2.0m	cope	8,00		
AN. E03	E.2.2.1.4	Pusete tip 2: dimensione Dia.1500mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 2.5	cope	5,00		
AN. E04	E.2.2.1.5	Si lart per thellesi inverti deri 3.0m	cope	3,00		
AN. E05	E.2.2.1.6	Si lart per thellesi inverti deri 3.5m	cope	2,00		
AN. E06	E.2.2.1.7	Si lart per thellesi inverti deri 4.0m	cope	4,00		
AN. E07	E.2.2.1.8	Si lart per thellesi inverti deri 5.0m	cope	10,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 1.E</b>				
	<b>2</b>	<b>Testimet e rrjetit</b>				
		Testim I tubacioneve te kanalizimeve ne rrjedhje	m	3 322,70		
		<b>Kosto Totale Shuma 3</b>				

	<b>3</b>	<b>Kalimi me Mikrotunel</b>				
	<b>B</b>	<b>Punime Dheu</b>				
	<b>B.1</b>	<b>Punimet e përgjithshme të Tokës (përfshirë prerje dhe përgatitjen e sipërfaqeve të gërmuara)</b>				
3.89/a	B.1.1	Gërmim dheu me ekskavator goma 0.25 m <sup>3</sup> , në kanale gjerësi deri 2 m, toke zak, kategoria III, me shk në mjet	m <sup>3</sup>	14 472,00		
3.158/5a - AN	B.1.3	Transporti i materialit të mbetur nga gërmimet me kamion deri në 10 km.	m <sup>3</sup>	13 280,62		
Ana. Nr.1 (Referuar An.164/1b)	B.1.4	Mbushje me material të dalë nga gërmimet	m <sup>3</sup>	1 191,38		
2,258	B.1.5	Mbushje me material të importuar	m <sup>3</sup>	510,59		
3.47/1b	B.1.6	Rafshim,ngjeshje me tokmak elektrik, cdo 30 cm, toke zak	m <sup>3</sup>	1 701,97		
AN. B07	B.1.8	Mbrojtje seksioni të gërmimit me palankola për thellesi >5m	m <sup>2</sup>	2 661,00		
	<b>E.1</b>	<b>Pusetat</b>				
	<b>E.2.2</b>	<b>Pusetat betoni</b>				
	<b>E.2.2.1</b>	<b>Pusetat kontrolli rrethore të parafabrikuara, në beton të përforcuar me izolim siç tregohet në vizatim, duke përfshirë të gjitha mbështetjet dhe mbrojtjen, ndihmëset për shtrimin, gërmimet dhe mbushjet,</b>				
AN. E10	E.2.2.1.9	Pusetat tip 2: dimensione Dia.1500mm, siç tregohet në vizatime Thellesia inverti deri 6.0m	cope	8,00		
AN. E11	E.2.2.1.10	Si lart për thellesi inverti deri 8.0m	cope	8,00		
AN. E12	E.2.2.1.11	Si lart për thellesi inverti deri 10.0m	cope	5,00		
AN. E13	E.2.2.1.12	Si lart për thellesi inverti deri 12.0m	cope	20,00		
	<b>H</b>	<b>Mikrotuneli</b>				
AN. H013	H.2.5	Shpim Mikrotuneli komplet +aksesore dia.400mm	m	220,00		
AN. H014	H.2.6	Shpim Mikrotuneli komplet +aksesore dia.600mm	m	1 598,00		
		<b>Kosto Totale Shuma 4</b>				
<b>Totali Rrjeti KUZ - Kolektori Rruga Nacionale - Kalimi me Mikrotunel Varianti 2</b>						<b>0</b>
<b>Fond Rezerve (5%) - Perjashtuar Makineri dhe S.P</b>						<b>0</b>
<b>Shuma pa tvsh</b>						<b>0</b>
<b>TVSH (20%)</b>						<b>0</b>
<b>Shuma me tvsh</b>						<b>0</b>