



FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT  
ALBANIA DEVELOPMENT FUND

PREVENTIVI I PUNIMEVE

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I

Faza: PROJEKT ZBATIMI

	ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.	www.ice.al
---	---------------------------------------	------------

Nr.	Përshkrimi	Vlera pa TVSH [Lekë]	TVSH (20%)	Vlera me TVSH [Lekë]
1	Përroi i Agait (L=585m)			
2	Segmenti 1/3 - 3 (L=395m)			
3	Segmenti 5 - 6 (L=1600m)			
4	Segmenti 3 - 5 - 13/1 (Kanali Nenkalimi i Golemit - Rrotondo - Det, L=465m)			
5	Segmenti 1/5 - 5/9 (L=294)			
6	Segmenti 1/9 - 5/4 (L=293m)			
<b>TOTALI</b>		-	-	-

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>SISTEMIMI I PËRROIT TË AGAIT</b>						
<b>A.1</b>		<b>Kanali me seksion të hapur trapezoidal, Tipi A1 Segmenti 1/3 - C/1, Gjatësia L=</b>				<b>165 m</b>
A.1.1	3.117/b	Gërmim dhe me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , në kanale me gjerësi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk. në mjet	m3	2475.0		
A.1.2	3.117/b	Gërmim dhe me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , në kanale gjerësi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk. në mjet. (Devijimi i rrjedhës së ujit, për hapjen e kanalit të perkohshëm)	ml	660.0		
A.1.3	An-58	Izolimi i ujrave në fuga pas betonimit	ml	412.5		
A.1.4	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 për	m3	640.6		
A.1.5	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	252.5		
A.1.6	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	56430.0		
<b>Shuma A.1</b>						
<b>A.2</b>		<b>Kanali me seksion të mbyllur, Tipi A2 Segmenti C/1 - 3, Gjatësia L=</b>				<b>315</b>
A.2.1	3.117/b	Gërmim dhe me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , në kanale gjerësi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk. në mjet	m3	11025.0		
A.2.2	AN-F17	Largim uji me pompe	op	2520.0		
A.2.3	3.117/b	Devijimi i rrjedhës së ujit, konsiderimi i gërmimeve shtese për hapje kanali		1260.0		
A.2.4	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement në bashkimin e kampatave b/a.	ml	630.0		
A.2.5	3.628	Llusterimento 2 cm 1: 2 (për izolim dhe trotuar)	m2	2939.0		
A.2.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37	m3	2412.9		
A.2.7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	489510.0		
A.2.8	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	332.0		
A.2.9	3.183/c	Shtrese zhavor lumi t=20cm (në formë pllakash trotuari)	m2	3638.3		
A.2.10	An-8	Mbushje me çakell pas mureve (min 98% MDD)	m3	2394.0		
A.2.11	AN-F20	Kapak DN400 për mbulimin e hapësirës të monitorimit të kanaleve të mbyllur prej betoni të armuar	cope	10		
A.2.12	An-57+mod	F.V. Tuba metalik D=219mm (t=5mm, ky tubacion do të vendoset në të gjitha intersektimet ujore brenda në soleten e kanaleve dhe do të shërbejë si hapsirë për kalimin të linjave të furnizimit me ujë apo edhe të tubacioneve të tjera në këto dimension)	m	588		
<b>Shuma A.2</b>						
<b>A.3</b>		<b>Kanali me seksion të hapur me palankola, Tipi A3 Segmenti 3 - det, Gjatësia L=</b>				<b>100</b>
A.3.1	3.117/b	Gërmim dhe me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , në kanale gjerësi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk. në mjet	m3	1500.0		
A.3.2	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	280.0		
A.3.3	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	230.0		
A.3.4	AN-F3-a	F.V. ngulja e palankolave me profil celiku U	m	100.0		
<b>Shuma A.3</b>						
<b>SHUMA A (A.1+A.2+A.3)</b>						
<b>FOND REZERVË 3%</b>						
<b>SHUMA</b>						
<b>T.V.SH. 20%</b>						
<b>VLERA TOTALE</b>						

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
 Segmenti: 1/3 - 3 (L=395m)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>A PUNIME PRISHJE</b>						
A.1	An-49	Prishje struktura prej betoni (puseta, bordura betoni, kuneta, shtresa betoni dhe struktura të tjera nëntokësore betoni)	m <sup>3</sup>	200		
A.2	An-A1	Prishje shtresash asfalti	m <sup>2</sup>	1500		
A.3	3.7	Shkulje rrënjëve të bimeve të vogla	m <sup>2</sup>	200		
A.4	2.37/5a	Transport materiale ndërtimi, dhe me auto deri 5.0 km (pas prishjeve te objekteve per lirim e sheshit te ndërtimit)	m <sup>3</sup>	350		
<b>Shuma A</b>						<b>-</b>
<b>B PUNIME DHERASH</b>						
B.1	3.87/b	Gërmim dhe me ekskavator goma, 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m <sup>3</sup>	700		
B.2	3.116/b	Gërmim dhe me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk ne mjet (Heqja e shtresës vegjetale, min 50cm).	m <sup>3</sup>	200		
B.3	An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	1000		
<b>Shuma B</b>						<b>-</b>
<b>C PUNIME NË TRUP TË RRUGËS</b>						
<b>C.1 Punime Shtresash, Asfaltimi dhe Trotuari</b>						
C.1.1	3.226/1	Shtresë asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri + sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,190		
C.1.2	3.222/2	Shtresë binderi me granil gur kave,6cm,me makineri + sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,190		
C.1.3	3.212/d	Shtresë stabilizant t=20cm	m <sup>2</sup>	2,345		
C.1.4	An-A3	Shtresë çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m <sup>2</sup>	6,615		
C.1.5	An-A4	Profilim me cakell mesatarisht 15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>2</sup>	350		
C.1.6	An-A5	F.V. bordura betoni te parapregatitura 20x30cm C30/37 me permbajtje kuarci	m	680		
C.1.7	3.248	Struktura monolite betoni me cakell C 30/37 per kunetën	m <sup>3</sup>	65		
C.1.8	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 per bordurat e trotuarit	m <sup>3</sup>	25		
C.1.9	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 per bordurat	m <sup>3</sup>	36		
C.1.10	An-A8	Trotuar me pllaka betoni 6cm	m <sup>2</sup>	280		
C.1.11	An-A9	Shtresë granili t=4cm nen pllakat e trotuarit	m <sup>2</sup>	280		
C.1.12	3.183/b	Shtresë zhavor lumi t=20cm per trotuarin	m <sup>2</sup>	280		
C.1.13	3.182/a	Shtresë rere natyrore poshte bordurave te trotuarit	m <sup>3</sup>	6		
<b>Shuma C.1</b>						<b>-</b>
<b>C.2 Sinjalistika</b>						
C.2.1	An48	Tabelë katrore normal me A=60	copë	5		
C.2.2	An97	Tabela tetekendore normal me A-B, 90-30	copë	5		
C.2.3	An100	Tabelë rrethi "detyrim" normal me D = 60	copë	6		
C.2.4	An103	Tabelë rrethi "ndalim" normal me D = 60	copë	5		
C.2.5	An106	Tabelë trekëndore normal me A = 90	copë	6		
C.2.6	An131	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (paste)	m	300.0		
C.2.7	An146	Boje termoplastike (paste) për vijëzime për ishuj trafiku, vija të bardha etj.	m <sup>2</sup>	200.0		
C.2.8	An7	Guardrail H2 anesore me 2 valz.e ne 1 ane , W3 + aksesoret	m <sup>2</sup>	130.0		
<b>Shuma C.2</b>						<b>-</b>
<b>Shuma C (C.1+C.2)</b>						<b>-</b>

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
 Segmenti: 1/3 - 3 (L=395m)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>D</b>						
<b>RRJETI INXHINIERIK EKLEKTRIK DHE NDRIÇIMI</b>						
<b>D.1</b>						
<b>Rrjeti Inxhinierik i Infrastrukturës TM, TU, Ndrëçimit dhe IT</b>						
<b>D.1.1</b>						
<b>Rrjeti Inxhinierik i Infrastrukturës së TU, Ndrëçimit dhe IT</b>						
D.1.1.1	An-E2	F.V Ndërtim i pusëtës për Ndrëçim (dimension i brendshëm (50x50)cm me kapak gize klasi B125 sipas EN 124 me dimensione të jashtme të kapakut (60x60)cm	copë	10		
D.1.1.2	An-E3	F.V i tubit korrogat me dy shtresa në kanalini Tipi 1, të 4Ø75mm dhe mbulimi me beton (sipas detajit përkatës) duke përfshirë të gjithë aksesorët (si bashkues, tapa, etj.) dhe logjistikën e nevojshme për punë të përfunduar. Ku përfshihet gërmimi i trases me krah.	m	55		
D.1.1.3	An-E4	F.V i tubit korrogat me dy shtresa në kanalini Tipi 2, të 4Ø75mm dhe mbulimi me rërë (sipas detajit përkatës) duke përfshirë të gjithë aksesorët (si bashkues, tapa, etj.) dhe logjistikën e nevojshme për punë të përfunduar. Ku përfshihet gërmimi i trases me krah.	m	1,520		
D.1.1.4	An-E5	Demontim dhe Zhvendosje të shtyllave dhe Linjave Tuz	m	560		
<b>Shuma D.1</b>						-
<b>D2</b>						
<b>Rrjeti i Furnizimit me Energji Elektrike dhe Ndrëçimi</b>						
<b>D.2.1</b>						
<b>Sistemi i Ndrëçimit</b>						
D.2.1.1	An-E7	F.V. Shtyllë konike 8.8 ml, S/4 mm, me një krahë 1.5 m me ndriçues Led 50W, 4000K, 7000 lm, 70CRI, Jetëgjatësi > 100.000 ore punë, IP66, IK08. Përfshirë të gjithë aksesorët dhe punimet e nevojshme, për punë të përfunduar (sipas detajit tip dhe specifikimeve teknike)	copë	20		
<b>Shuma D.2.1</b>						-
<b>D.2.2</b>						
<b>Furnizimi me Energji Elektrike i Sistemit të Ndrëçimit</b>						
D.2.2.1	MK-97/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 4X10 mm <sup>2</sup>	m	32		
D.2.2.2	MK-96/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 4X6 mm <sup>2</sup>	m	180		
D.2.2.3	MK-96/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 4X4 mm <sup>2</sup>	m	180		
D.2.2.4	MK-95/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 3X4 mm <sup>2</sup>	m	60		
D.2.2.5	MK-95/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 2X4 mm <sup>2</sup>	m	60		
D.2.2.6	An-E8	F.V Sistemi i impiantit të tokëzimit për ndriçimin rrugor dhe trotuareve. Ku përfshihen, elektroda e tokëzimit Zn L=1.5m (50x50x5), morsetat lidhëse, aksesorë dhe shufer ZN D10mm	m	500		
D.2.2.7	An-E9	F.V Panel elektrik sipas skemës bashkëngjitur me të gjithë aksesorët e nevojshëm IP 40, komandimin e ndriçimit përfshirë kolaudimin e tij, për punë të përfunduar.	copë	1		
<b>Shuma D.2.2</b>						-
<b>Shuma D.2 (D.2.1+D.2.2)</b>						-
<b>D.3</b>						
<b>Spostimi i Kabinave Elektrike</b>						
<b>E3.1</b>						
<b>Rialokimi i kabinave elektrike</b>						
D.3.1.1	An-E10	Spostim i 3 kabinave Elektrike për punë të përfunduar në të cilën përfshihen: F.V.Kabinë transformatori TM/TU Tip "BOX" ( UraTM/TU + Tokëzimi i brendshëm + ndricim+ matja ), Transport dhe Montim transformatori shpërndarës 250÷560 kVA, 20/10/6/0.4 kV, kolaudimin e TR, kolaudimin e tokëzimit, kolaudimin e çelave, montimin e çelave, kolaudimin e panelit TU me 4 dalje, tabelat e sinjalizimit, instalimin e tubave PVCØ 110(6 copë), Sipas vizatimit të detajeve dhe specifikimeve teknike	copë	1		
<b>Shuma D.3</b>						-
<b>Shuma D (D.1+D.2+D.3)</b>						-

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
 Segmenti: 1/3 - 3 (L=395m)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>RRJETI INXHINIERIK KUSH, KUN, FUP</b>						
<b>E.1 Sistemi i Furnizimit me Ujë të Pijshëm, FUP</b>						
E.1.1	3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjerësi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m <sup>3</sup>	30		
E.1.2	2.516	Tuba plastmasi dhe rakorderi (punime per spostimin e linjave ekzistuese ne varesi te nderhyrjeve rrugore)	ton	2		
<b>Shuma E.1</b>						<b>-</b>
<b>E.2 Sistemi i Kullimit të Ujërave të Shiut, KUSH</b>						
E.2.6	3.An/1t	F.V. tuba të brinjëzuar HDPE SN8 d=315 mm	m	335		
	An - 23	Pusetë b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	copë	43		
E.2.7	AN-F18	Ndërtim i kanalit b/a me tubacion b/a DN1000. Përfshinë, germimin, largimin e ujit, prishjet e strukturave ekzistuese prej b/a, shtrimin e tubit, mbushje deri në shtresat rrugore për punë të përfunduar sipas vizatimeve.	m	70		
E.2.8	AN-F14	Ndërtim pusetë betoni (Tipi 3), 1.5x1.5 m, përfshirë: kapakun e gizes D400, Germimin dhe Mbushjen me çakëll	m	6		
<b>Shuma E.2</b>						<b>-</b>
<b>E.3 Kanalizimi i Ujërave të Ndotura Urbane, KUN</b>						
E.3.1	AN-F16	Vendosja e pusetave plastike PP të KUN DN 1000, për lidhje meflanaxha ose manikote elektrofuzive, PN6 përfshirë punimet për materialet e ndërtimit dhe kapakët e Gizes D400.	copë	7		
E.3.2	AN-F21	Rehabilitimi i qafores së pusetave ekzistuese prej b/a (të pershtatet në vend)	cope	5		
E.3.3	2.516	Tuba plastmasi dhe rakorderi (Tuba HDPE lisho, PN6 sipas dimensioneve në vend)	ton	2		
E.3.4	3.95/b + An.164/1b	Germim dhe me ekskavator zingjir, 0.25 m <sup>3</sup> , në kanale gjerësi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk në toke + Mbushje me çakëll e gur gurorë në trupin e rruges, përhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	40		
E.3.5	3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjerësi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m <sup>3</sup>	10		
<b>Shuma E.3</b>						<b>-</b>
<b>Shuma E (E.1+E.2+E.3)</b>						<b>-</b>
<b>SHUMA (A+B+C+D+E)</b>						<b>-</b>
<b>FOND REZERVË 3%</b>						<b>-</b>
<b>SHUMA</b>						<b>-</b>
<b>T.V.SH. 20%</b>						<b>-</b>
<b>VLERA TOTALE</b>						<b>-</b>

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
 Segmenti: 5 - 6 (L=1600m)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>A PUNIME PRISHJE</b>						
A.1	An-49	Prishje struktura prej betoni (puseta, bordura betoni, kuneta, shtresa betoni dhe struktura të tjera nëntokësore betoni)	m <sup>3</sup>	500		
A.2	3.7	Shkulje rrënjëve të bimeve të vogla	m <sup>2</sup>	8399		
A.3	3.3	Prekje dhe sistemim pemësh ø10 - 20 cm	copë	15		
A.4	2.37/5a	Transport materiale ndërtimi, dheu me auto deri 5.0 km (pas prishjeve te objekteve per lirimin e sheshit te ndërtimit)	m <sup>3</sup>	500		
<b>Shuma A</b>						-
<b>B PUNIME DHERASH</b>						
B.1	3.87/b	Gërmim dheu me ekskavator goma, 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m <sup>3</sup>	5000		
B.2	3.116/b	Gërmim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk ne mjet (Heqja e shtresës vegjetale, min 50cm).	m <sup>3</sup>	1000		
B.3	An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	5000		
B.4	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	1000		
<b>Shuma B</b>						-
<b>C PUNIME NË TRUP TË RRUGËS</b>						
<b>C.1 Punime Shtresash, Asfaltimi dhe Trotuari</b>						
C.1.1	3.226/1	Shtresë asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri + sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,580		
C.1.2	3.222/2	Shtresë binderi me granil gur kave,6cm,me makineri + sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,580		
C.1.3	3.212/d	Shtresë stabilizant t=20cm	m <sup>2</sup>	5,110		
C.1.4	An-A3	Shtresë çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m <sup>2</sup>	16,940		
C.1.5	3.205/2	Shtresë zhavori lumi t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>2</sup>	9,625		
C.1.6	An-A4	Profilim me cakell mesatarisht 15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>2</sup>	1,870		
C.1.7	An-A5	F.V. bordura betoni te parapregatitura 20x30cm C30/37 me permbajtje kuarci	m	3,251		
C.1.8	3.248	Struktura monolite betoni me cakell C 30/37 per kunetën	m <sup>3</sup>	620		
C.1.9	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 per bordurat e trotuarit	m <sup>3</sup>	382		
C.1.10	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 per bordurat	m <sup>3</sup>	342		
C.1.11	An-A8	Trotuar me pllaka betoni 6cm	m <sup>2</sup>	3,500		
C.1.12	An-A9	Shtresë granili t=4cm nen pllakat e trotuarit	m <sup>2</sup>	3,500		
C.1.13	3.183/b	Shtresë zhavor lumi t=20cm per trotuarin	m <sup>2</sup>	3,500		
C.1.14	3.182/a	Shtresë rere natyrore poshte bordurave te trotuarit	m <sup>3</sup>	104		
<b>Shuma C.1</b>						-
<b>C.2 Sinjalistika</b>						
C.2.1	An48	Tabelë katrore normal me A=60	copë	35		
C.2.2	An97	Tabela tetekendore normal me A-B, 90-30	copë	10		
C.2.3	An100	Tabelë rrethi "detyrim" normal me D = 60	copë	2		
C.2.4	An103	Tabelë rrethi "ndalim" normal me D = 60	copë	20		
C.2.5	An106	Tabelë trekëndore normal me A = 90	copë	6		
C.2.6	An131	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (paste)	m	7100		
C.2.7	An146	Boje termoplastike (paste) për vijëzime për ishuj trafikuj, vija të bardha etj.	m <sup>2</sup>	400.0		
<b>Shuma C.2</b>						-
<b>Shuma C (C.1+C.2)</b>						-

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
Segmenti: 5 - 6 (L=1600m)

ice		ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.				www.ice.al	
Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)	
<b>D RRJETI INXHINIERIK ELEKTRIK DHE NDRIÇIMI</b>							
<b>D.1 Rrjeti Inxhinierik i Infrastrukturës TM, TU, Ndrëçimit dhe IT</b>							
<b>D.1.1 Rrjeti Inxhinierik i Infrastrukturës së TM-se</b>							
D.1.1.1	An-E1	Demontim dhe Zhvendosje te shtyllave dhe Linjave TM	m	75			
						<b>Shuma D.1.1</b>	-
<b>D.1.2 Rrjeti Inxhinierik i Infrastrukturës së TU, Ndrëçimit dhe IT</b>							
D.1.2.1	An-E2	F.V Ndërtim i pusëtës për Ndrëçim (dimension i brendshëm (50x50)cm me kapak gize klasi B125 sipas EN 124 me dimensione të jashtme të kapakut 60x60 cm	copë	66			
D.1.2.2	An-E3	F.V i tubit korrogat me dy shtresa në kanal in Tipi 1, të 4Ø75mm dhe mbulimi me beton (sipas detajit përkatës) duke përfshirë të gjithë aksesorët (si bashkues, tapa, etj.) dhe logjistikën e nevojshme për punë të përfunduar. Ku përfshihet gërmimi i trases me krah.	m	55			
D.1.2.3	An-E4	F.V i tubit korrogat me dy shtresa në kanal in Tipi 2, të 4Ø75mm dhe mbulimi me rërë (sipas detajit përkatës) duke përfshirë të gjithë aksesorët (si bashkues, tapa, etj.) dhe logjistikën e nevojshme për punë të përfunduar. Ku përfshihet gërmimi i trases me krah.	m	1,520			
D.1.2.4	An-E5	Demontim dhe Zhvendosje te shtyllave dhe Linjave TU	m	560			
						<b>Shuma D.1.2</b>	-
						<b>Shuma D.1 (D.1.1+D.1.2)</b>	-
<b>D.2 Rrjeti i Furnizimit me Energji Elektrike dhe Ndrëçimi</b>							
<b>D.2.1 Sistemi i Ndrëçimit</b>							
D.2.1.1	An-E6	F.V. Shtyllë konike 9.8 ml, S/4 mm, me një krahë 1.8 m me ndriçues Led 65W, 4000K, 8990 lm, 70CRI, Jetëgjatësi > 100.000 ore punë, IP66, IK08. Përfshirë të gjithë aksesorët dhe punimet e nevojshme, për punë të përfunduar (sipas detajit tip dhe specifikimeve teknike)	copë	63			
						<b>Shuma D.2.1</b>	-
<b>D.2.2 Furnizimi me Energji Elektrike i Sistemit të Ndrëçimit</b>							
D.2.2.1	MK-97/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 4X10 mm <sup>2</sup>	m	415			
D.2.2.2	MK-96/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 4X6 mm <sup>2</sup>	m	760			
D.2.2.3	MK-96/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 4X4 mm <sup>2</sup>	m	615			
D.2.2.4	MK-95/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 3X4 mm <sup>2</sup>	m	115			
D.2.2.5	MK-95/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 2X4 mm <sup>2</sup>	m	115			
D.2.2.6	An-E8	F.V Sistemi i impiantit të tokëzimit për ndriçimin rrugor dhe trotuareve. Ku përfshihen, elektroda e tokëzimit Zn L=1.5m (50x50x5), morsetat lidhëse, aksesorë dhe shufër ZN D10mm	m	1,500			
D.2.2.7	An-E9	F.V Panel elektrik sipas skemës bashkëngjitur me të gjithë aksesorët e nevojshëm IP 40, komandimin e ndriçimit përfshirë kolaudimin e tij, për punë të përfunduar.	copë	2			
						<b>Shuma D.2.2</b>	-
						<b>Shuma D.2 (D.2.1+D.2.2)</b>	-
<b>D.3 Spostimi i Kabinave Elektrike</b>							
D.3.1	An-E10	Spostim i 3 kabinave Elektrike për punë të përfunduar në të cilën përfshihen: F.V.Kabinë transformatori TM/TU Tip "BOX" ( UraTM/TU + Tokëzimi i brendshëm + ndriçim+ matja ), Transport dhe Montim transformatori shpërndarës 250÷560 kVA, 20/10/6/0.4 kV, kolaudimin e TR, kolaudimin e tokëzimit, kolaudimin e çelave, montimin e çelave, kolaudimin e panelit TU me 4 dalje, tabelat e sinjalizimit, instalimin e tubave PVCØ 110(cope 6), Sipas vizatimit të detajeve dhe specifikimeve teknike	copë	2			
						<b>Shuma D.3.1</b>	-
						<b>Shuma D.3</b>	-
						<b>Shuma D (D.1+D.2+D.3)</b>	-

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
 Segmenti: 5 - 6 (L=1600m)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>RRJETI INXHINIERIK FUP, KUN dhe KUSH</b>						
<b>E.1 Sistemi i Furnizimit me Ujë të Pijshëm, FUP</b>						
E.1.1	An-57+mod	F.V. Tuba metalik D=219mm (t=5mm, ky tubacion do te vendoset ne te gjitha intersektimet ujore brenda ne soleten e kanaleve dhe do te sherbeje si hapsire per kalimin te linjave te furnizimit me uje apo edhe te tubacioneve te tjera nen kete dimesion)	m	832		
E.1.2	3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m <sup>3</sup>	110		
E.1.3	2.516	Tuba plastmasi dhe rakorderi	ton	4		
<b>Shuma E.1</b>						-
<b>E.2 Sistemi i Kullimit të Ujërave të Shiut, KUSH</b>						
<b>E.2.1 Ndertim i kanalit b/a i mbyllur. TIPI B6 (6.0x1.7) m. 5/9-6, Gjatësia L= 215 m</b>						
E.2.1.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	3,225.00		
E.2.1.2	AN-F17	Largim uji me pompe	op	1,290.00		
E.2.1.3	3.117/b	Devijimi I rrjedhes se ujit, konsiderimi I germimeve shtese per hapje kanali	m <sup>3</sup>	860.00		
E.2.1.4	An-49	Prishje struktura prej betoni	m <sup>3</sup>	53.75		
E.2.1.5	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kampatave b/a.	ml	430.00		
E.2.1.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 + Shtesa aditiv kristaline per mbrojtje nga uji	m <sup>3</sup>	1,444.16		
E.2.1.7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	254,775.00		
E.2.1.8	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m <sup>3</sup>	150.93		
E.2.1.9	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m <sup>2</sup>	1,548.00		
E.2.1.10	An-8	Mbushje me cakell pas mureve (min 98% MDD)	m <sup>3</sup>	623.50		
<b>Shuma E.2.1</b>						-
<b>E.2.2 Ndertim i kanalit b/a i mbyllur. TIPI B5 (5.0x1.7) m. 5/8-5/9, Gjatësia L= 197 m</b>						
E.2.2.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	2,561.00		
E.2.2.2	AN-F17	Largim uji me pompe	op	591.00		
E.2.2.3	3.117/b	Devijimi I rrjedhes se ujit, konsiderimi I germimeve shtese per hapje kanali	m <sup>3</sup>	788.00		
E.2.2.4	An-49	Prishje struktura prej betoni	m <sup>3</sup>	49.25		
E.2.2.5	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kampatave b/a.	ml	295.50		
E.2.2.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 + Shtesa aditiv kristaline per mbrojtje nga uji	m <sup>3</sup>	1,142.60		
E.2.2.7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	197,591.00		
E.2.2.8	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m <sup>3</sup>	118.99		
E.2.2.9	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m <sup>2</sup>	1,221.40		
E.2.2.10	An-8	Mbushje me cakell pas mureve (min 98% MDD)	m <sup>3</sup>	569.33		
<b>Shuma E.2.2</b>						-
<b>E.2.3 Ndertim i kanalit b/a i mbyllur. TIPI B4 (4.0x1.70) m. 5/6 - 5/8, Gjatësia L= 210 m</b>						
E.2.3.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	2,310.00		
E.2.3.2	AN-F17	Largim uji me pompe	op	420.00		
E.2.3.3	3.117/b	Devijimi I rrjedhes se ujit, konsiderimi I germimeve shtese per hapje kanali		630.00		
E.2.3.4	An-49	Prishje struktura prej betoni	m <sup>3</sup>	52.50		
E.2.3.5	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kampatave b/a.	ml	252.00		
E.2.3.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 + Shtesa aditiv kristaline per mbrojtje nga uji	m <sup>3</sup>	929.46		
E.2.3.7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	155,400.00		
E.2.3.8	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m <sup>3</sup>	102.90		
E.2.3.9	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m <sup>2</sup>	1,079.40		
E.2.3.10	An-8	Mbushje me cakell pas mureve (min 98% MDD)	m <sup>3</sup>	577.50		
<b>Shuma E.2.3</b>						-
<b>E.2.4 Ndertim i kanalit b/a i mbyllur. TIPI B3 (3.0 x1.7)m. 5/5 - 5/6, Gjatësia L= 94 m</b>						
E.2.4.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m <sup>3</sup>	846.00		
E.2.4.2	AN-F17	Largim uji me pompe	op	47.00		
E.2.4.3	3.117/b	Devijimi I rrjedhes se ujit, konsiderimi I germimeve shtese per hapje kanali		188.00		
E.2.4.4	An-49	Prishje struktura prej betoni	m <sup>3</sup>	23.50		
E.2.4.5	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kampatave b/a.	ml	94.00		
E.2.4.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 + Shtesa aditiv kristaline per mbrojtje nga uji	m <sup>3</sup>	320.07		



Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
Segmenti: 5 - 6 (L=1600m)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
E.2.4.7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	50,666.00		
E.2.4.8	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	36.19		
E.2.4.9	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m2	380.70		
E.2.4.10	An-8	Mbushje me cakell pas mureve (min 98% MDD)	m3	300.80		
<b>Shuma E.2.4</b>						-
<b>E.2.5</b>	<b>Ndertim i kanalit me tubacion b/a DN1000. 5/5-5/4, Gjatësia L=</b>					<b>114 m</b>
E.2.5.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	912.00		
E.2.5.2	2.558	Tub betoni Ø 1000 mm (>25kg hekur/ml)	m	114.00		
E.2.5.3	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m3	70.68		
E.2.5.4	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	4,332.00		
E.2.5.5	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m2	182.40		
E.2.5.6	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m3	478.80		
<b>Shuma E.2.5</b>						-
<b>E.2.6</b>	<b>Ndertim i kanalit b/a i mbyllur. TIPI B3.1 (3.0 x1.5)m. 5/4-5/10, Gjatësia L=</b>					<b>273 m</b>
E.2.6.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	2,184.00		
E.2.6.2	AN-F17	Largim uji me pompe	op	136.50		
E.2.6.3	3.117/b	Devijimi I rrjedhes se ujit, konsiderimi I germimeve shtese per hapje kanali		546.00		
E.2.6.4	An-49	Prishje struktura prej betoni	m3	68.25		
E.2.6.5	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kmpatave b/a.	ml	273.00		
E.2.6.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 + Shtesa aditiv kristaline per mbrojtje nga uji	m3	925.47		
E.2.6.7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	141,960.00		
E.2.6.8	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	105.11		
E.2.6.9	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m2	1,105.65		
E.2.6.10	An-8	Mbushje me cakell pas mureve (min 98% MDD)	m3	709.80		
<b>Shuma E.2.6</b>						-
<b>E.2.7</b>	<b>Ndertim i kanalit b/a i mbyllur. TIPI B4.1 (4.0x1.50) m. 5/10-5/1, Gjatësia L=</b>					<b>276 m</b>
E.2.7.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	2,760.00		
E.2.7.2	AN-F17	Largim uji me pompe	op	828.00		
E.2.7.3	3.117/b	Devijimi I rrjedhes se ujit, konsiderimi I germimeve shtese per hapje kanali		552.00		
E.2.7.4	An-49	Prishje struktura prej betoni	m3	69.00		
E.2.7.5	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kmpatave b/a.	ml	331.20		
E.2.7.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 + Shtesa aditiv kristaline per mbrojtje nga uji	m3	1,182.94		
E.2.7.7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	199,824.00		
E.2.7.8	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	135.79		
E.2.7.9	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m2	1,407.60		
E.2.7.10	An-8	Mbushje me cakell pas mureve (min 98% MDD)	m3	634.80		
<b>Shuma E.2.7</b>						-
<b>E.2.8</b>	<b>Ndertim i kanalit b/a i mbyllur. TIPI B5.1 (5.0x1.5) m 5/1-5, Gjatësia L=</b>					<b>185 m</b>
E.2.8.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	2,405.00		
E.2.8.2	AN-F17	Largim uji me pompe	op	370.00		
E.2.8.3	3.117/b	Devijimi I rrjedhes se ujit, konsiderimi I germimeve shtese per hapje kanali		740.00		
E.2.8.4	An-49	Prishje struktura prej betoni	m3	46.25		
E.2.8.5	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kmpatave b/a.	ml	277.50		
E.2.8.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 + Shtesa aditiv kristaline per mbrojtje nga uji	m3	1,036.00		
E.2.8.7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	181,300.00		
E.2.8.8	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	111.74		
E.2.8.9	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m2	1,184.00		
E.2.8.10	An-8	Mbushje me cakell pas mureve (min 98% MDD)	m3	534.65		
<b>Shuma E.2.8</b>						-
<b>E.2.9</b>	<b>Sitemi i drenazhimit te trupit te rruges</b>					
E.2.9.1	3.An/1t	F V tuba te brinjzuar HDPE SN8 d=315 mm	m	400.0		
E.2.9.2	An - 23	Pusetet b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	m	168.0		
E.2.9.3	AN-F15	Ndertim pusetet betoni (Tipi 3), 1.5x1.5 m, perfshire: kapakun e gizes D400, Germimin dhe Mbushjen me cakell. (lidhje me zonat e ulta prane trupit te rruges, te paisura zgara per marjen e shiut)	cope	3.0		

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
 Segmenti: 5 - 6 (L=1600m)

iCE		ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.			www.ice.al	
Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
E.2.9.4	AN-F20	Kapak DN400 për mbulimin e hapësirës të monitorimit të kanaleve të mbyllur prej betoni të armuar	m	43.0		
<b>Shuma E.2.9</b>						-
<b>E.2.10</b>	<b>Ndërtim i kanalit me tubacion b/a DN1000. për lidhjet me zonat e ulta jashtë trupit të rruges, Gjatësia L=</b>				<b>120 m</b>	
E.2.10.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , në kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk në mjet	m <sup>3</sup>	960.00		
E.2.10.2	2.558	Tub betoni Ø 1000 mm (>25kg hekur/ml)	m	120.00		
E.2.10.3	3.243	Struktura monolite betoni C 16/20	m <sup>3</sup>	74.40		
E.2.10.4	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	4,560.00		
E.2.10.5	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m <sup>2</sup>	192.00		
E.2.10.6	An-9	Mbushje me zhavorr pas mureve	m <sup>3</sup>	504.00		
E.2.10.7	AN-F15	Ndërtim pusetë betoni (Tipi 3), 1.5x1.5 m, përfshirë: kapakun e gizes D400, Germimin dhe Mbushjen me cakëll. (lidhje me zonat e ulta pranë trupit të rruges, të paisura zgara për marrjen e shiut)	cope	18.0		
<b>Shuma E.2.10</b>						-
<b>Shuma E.2 (E.2.1+E.2.2+E.2.3+E.2.4+E.2.5+E.2.6+E.2.7+E.2.8+E.2.9+E.2.10)</b>						-
<b>E.3</b>	<b>Kanalizimi i Ujërave të Ndotura Urbane, KUN</b>					
E.3.1	AN-F16	Vendosja e pusetave plastike PP të KUN DN 1000, për lidhje meflanaxha ose manikote elektrofuzeve, PN6 përfshirë punimet për materialet e ndërtimit dhe kapakët e Gizes D400.	copë	38		
E.3.2	AN-F21	Rehabilitimi I qafës së pusetave ekzistuese prej b/a (të pershtatet në vend)	cope	55		
E.3.3	2.516	Tuba plastmasi dhe rakorderi (Tuba HDPE liشو, PN6 sipas dimensioneve në linjat ekzistuese)	ton	6		
E.3.4	3.95/b + An.164/1b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.25 m <sup>3</sup> , në kanale gjeresi > 2 m, tokë zak, kategoria III, me shk në tokë + Mbushje me cakëll e gur gurorë në trupin e rruges, përhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	130		
E.3.5	3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, tokë e zak.	m <sup>3</sup>	49		
<b>Shuma E.3</b>						-
<b>Shuma E (E.1+E.2+E.3)</b>						-
<b>SHUMA (A+B+C+D+E)</b>						-
<b>FOND REZERVË 3%</b>						-
<b>SHUMA</b>						-
<b>T.V.SH. 20%</b>						-
<b>VLERA TOTALE</b>						-

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
Segmenti: 3 - 5 - 13/1 (kanal deri ne nenkalimin e Golemit) (L=465m)

ICE		ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.				www.ice.al	
Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)	
<b>A PUNIME PRISHJE</b>							
A.1	An-49	Prishje struktura prej betoni (puseta, bordura betoni, kuneta, shtresa betoni dhe struktura të tjera nëntokësore betoni)	m <sup>3</sup>	350.0			
A.2	An-A1	Prishje shtresash asfalti	m <sup>2</sup>	3,754.0			
A.3	2.37/5a	Transport materiale ndërtimi, dhe me auto deri 5.0 km (pas prishjeve te objekteve per lirim e sheshit te ndërtimit)	m <sup>3</sup>	725.4			
<b>Shuma A</b>							-
<b>B PUNIME DHERASH</b>							
B.1	3.87/b	Gërmim dhe me ekskavator goma, 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m <sup>3</sup>	3,000.0			
B.2	3.116/b	Gërmim dhe me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk ne mjet (Heqja e shtresës vegjetale, min 50cm).	m <sup>3</sup>	1,000.0			
B.3	An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	1,000.0			
B.4	3.158/5a	Transport dhe me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	3,000.0			
<b>Shuma B</b>							-
<b>C PUNIME NË TRUP TË RRUGËS</b>							
<b>C.1 Punime Shtresash, Asfaltimi dhe Trotuari</b>							
C.1.1	3.226/1	Shtresë asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri + sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,754.0			
C.1.2	3.222/2	Shtresë binderi me granil gur kave,6cm,me makineri + sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,754.0			
C.1.3	3.212/d	Shtresë stabilizant t=20cm	m <sup>2</sup>	2,000.0			
C.1.4	An-A3	Shtresë çakelli mbeturine kave t=20cm, perhapur e ngjeshur makineri	m <sup>2</sup>	4,468.0			
C.1.5	3.205/2	Shtresë zhavori lumi t=20cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>2</sup>	2,388.0			
C.1.6	An-A4	Profilim me cakell mesatarisht 15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>2</sup>	605.0			
C.1.7	An-A5	F.V. bordura betoni te parapregatitura 20x30cm C30/37 me permbajtje kuarci	m	1,095.0			
C.1.8	3.248	Struktura monolite betoni me cakell C 30/37 per kunetën	m <sup>3</sup>	105.0			
C.1.9	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 per bordurat e trotuarit	m <sup>3</sup>	28.0			
C.1.10	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 per bordurat	m <sup>3</sup>	58.0			
C.1.11	An-A8	Trotuar me pllaka betoni 6cm	m <sup>2</sup>	1,116.0			
C.1.12	An-A9	Shtresë granili t=4cm nen pllakat e trotuarit	m <sup>2</sup>	1,116.0			
C.1.13	3.183/b	Shtresë zhavor lumi t=20cm per trotuarin	m <sup>2</sup>	1,116.0			
C.1.14	3.182/a	Shtresë rere natyrore poshte bordurave te trotuarit	m <sup>3</sup>	10.0			
<b>Shuma C.1</b>							-
<b>C.2 Sinjalistika</b>							
C.2.1	An48	Tabelë katrore normal me A=60	copë	5.0			
C.2.2	An97	Tabela tetekendore normal me A-B, 90-30	copë	5.0			
C.2.3	An100	Tabelë rrethi "detyrim" normal me D = 60	copë	2.0			
C.2.4	An103	Tabelë rrethi "ndalim" normal me D = 60	copë	2.0			
C.2.5	An106	Tabelë trekëndore normal me A = 90	copë	6.0			
C.2.6	An131	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (paste)	m	400.0			
C.2.7	An146	Boje termoplastike (paste) për vijezime për ishuj trafik, vija të bardha etj.	m <sup>2</sup>	150.0			
<b>Shuma C.2</b>							-
<b>Shuma C (C.1+C.2)</b>							-
<b>D RRJETI INXHINIERIK KUSH, KUN, FUP DHE MNZ</b>							
<b>D.1 Sistemi i Furnizimit me Ujë të Pijshëm, FUP</b>							
D.1.1	An-57+mod	F.V. Tuba metalik D=219mm (t=5mm, Ky tubacion do te vendoset ne te gjitha intersektimet ujore brenda ne soleten e kanaleve dhe do te sherbeje si hapsire per kalimin te linjave te furnizimit me uje apo edhe te tubacioneve te tjera nen kete dimension)	ml	360.0			
D.1.2	3.25/b	Gërmim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m <sup>3</sup>	220.0			
D.1.3	2.516	Tuba plastmasi dhe rakorderi	ton	2.0			

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
 Segmenti: 3 - 5 - 13/1 (kanal deri ne nenkalimin e Golemit) (L=465m)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>Shuma D.1</b>						-
<b>D.2</b>	<b>Sistemi i Kullimit të Ujërave të Shiut, KUSH</b>					
<b>D.2.1</b>	<b>Ndertim i kanalit b/a i mbyllur. TIPI B2.1 (2.00 x1.50)m. 3 - 5, Gjatësia L= 130 m</b>					
D.2.1.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	780.0		
D.2.1.2	AN-F17	Largim uji me pompe	op	65.00		
D.2.1.3	3.117/b	Devijimi I rrjedhes se ujit, konsiderimi I germimeve shtese per hapje kanali	m3	130.0		
D.2.1.4	An-49	Prishje struktura prej betoni	m3	260.0		
D.2.1.5	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kampatave b/a.	ml	104.0		
D.2.1.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 + Shtesa aditiv kristaline per mbrojtje nga uji	m3	273.0		
D.2.1.7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	33,540.0		
D.2.1.8	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	35.1		
D.2.1.9	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m2	377.0		
D.2.1.10	An-8	Mbushje me Cakëll 98% MDD	m3	312.0		
<b>Shuma D.2.1</b>						-
<b>D.2.2</b>	<b>Ndertim i kanalit b/a i mbyllur. TIPI B6.1 (6.0x1.5) m. 5 - Rrotondo, Gjatësia L= 320 m</b>					
D.2.2.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	4,480.0		
D.2.2.2	AN-F17	Largim uji me pompe	op	2,560.00		
D.2.2.3	3.117/b	Devijimi I rrjedhes se ujit, konsiderimi I germimeve shtese per hapje kanali	m3	1,280.0		
D.2.2.4	An-49	Prishje struktura prej betoni	m3	80.0		
D.2.2.5	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement ne bashkimin e kampatave b/a.	ml	480.0		
D.2.2.6	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 + Shtesa aditiv kristaline per mbrojtje nga uji	m3	2,098.2		
D.2.2.7	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	372,800.0		
D.2.2.8	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m3	224.6		
D.2.2.9	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m2	2,304.0		
D.2.2.10	An-8	Mbushje me cakell pas mureve (min 98% MDD)	m3	704.0		
<b>Shuma D.2.2</b>						-
<b>D.2.3</b>	<b>Kanali me seksion te hapur me palankola, Tipi A3 Rrotondo - Det, Gjatësia L= 70 m</b>					
D.2.3.1	3.117/b	Germim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk ne mjet	m3	1,050.0		
D.2.3.2	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30	m3	196.0		
D.2.3.3	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	161.0		
D.2.3.4	AN-F3-a	F.V. ngulja e palankolave me profil celiku U	m	70.0		
<b>Shuma D.2.3</b>						-
<b>D.2.4</b>	<b>Sitemi i drenazhimit te trupit te rruges</b>					
D.2.4.1	3.An/1t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	m	90.0		
D.2.4.2	An - 23	Pusetave b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	m	20.0		
D.2.4.3	AN-F18	Ndertim i kanalit b/a Me tubacion b/a DN1000. Perfshine, germimin, largimin e ujit, prishjet e strukturave ekzistuese prej b/a, shtrimin e tubit, mbushje deri ne shtresat rrugore per pune te perfunduar sipas vizatimeve.	m	70.0		
D.2.4.4	AN-F15	Ndertim pusetë betoni (Tipi 3), 1.5x1.5 m, perfshire: kapakun e gizes D400, Gerrmimin dhe Mbushjen me cakëll	cope	3.0		
D.2.4.5	AN-F20	Kapak DN400 për mbulimin e hapësirës të monitorimit të kanaleve të mbyllur prej betoni të armuar	m	4.0		
<b>Shuma D.2.4</b>						-
<b>Shuma D.2 (D.2.1+D.2.2+D.2.3+D.2.4)</b>						-
<b>D.3</b>	<b>Kanalizimi i Ujërave të Ndotura Urbane, KUN</b>					
D.3.1	AN-F16	Vendosja e pusetave plastike PP te KUN DN 1000, per lidhje meflanaxha ose manikote elektrofuzeve, PN6 përfshirë punimet per materialet e ndërtimit dhe kapakët e Gizes D400.	copë	6.0		
D.3.2	AN-F21	Rehabilitimi I qafores se pusetave ekzistuese prej b/a (te pershtatet ne vend)	cope	25		
D.3.3	2.516	Tuba plastmasi dhe rakorderi (Tuba HDPE lisho, PN6 sipas dimensioneve ne linjat ekzistuese)	ton	2.0		

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
 Segmenti: 3 - 5 - 13/1 (kanal deri ne nenkalimin e Golemit) (L=465m)

	ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.	www.ice.al
---	---------------------------------------	------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
D.3.4	3.95/b + An.164/1b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke + Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	30.0		
D.3.5	3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m <sup>3</sup>	10.0		
<b>Shuma D.3</b>						-
<b>Shuma D (D.1+D.2+D.3)</b>						-
<b>SHUMA (A+B+C+D)</b>						-
<b>FOND REZERVË 3%</b>						-
<b>SHUMA</b>						-
<b>T.V.SH. 20%</b>						-
<b>VLERA TOTALE</b>						-

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
Segmenti: 1/5 - 5/9 (L=294)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>A PUNIME PRISHJE</b>						
A.1	3.7	Shkulje rrënjëve të bimeve të vogla	m <sup>2</sup>	750		
A.2	3.3	Prerje dhe sistemim pemësh ø10 - 20 cm	copë	5		
<b>Shuma A</b>						-
<b>B PUNIME DHERASH</b>						
B.1	3.87/b	Germim dheu me ekskavator goma, 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m <sup>3</sup>	1500		
B.2	3.116/b	Gërmim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk ne mjet (Heqja e shtresës vegetale, min 50cm).	m <sup>3</sup>	700		
B.3	An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	1600		
B.4	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	600		
<b>Shuma B</b>						-
<b>C PUNIME NË TRUP TË RRUGËS</b>						
<b>C.1 Punime Shtresash, Asfaltimi dhe Trotuari</b>						
C.1.1	3.226/1	Shtresë asfaltbetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri + sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,315		
C.1.2	3.222/2	Shtresë binderi me granil gur kave,6cm,me makineri + sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,315		
C.1.3	3.212/d	Shtresë stabilizant t=20cm	m <sup>2</sup>	1,446		
C.1.4	An-11	Shtresë cakelli t=15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>2</sup>	3,156		
C.1.5	An-A4	Profilim me cakell mesatarisht 15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>2</sup>	220		
C.1.6	An-A5	F.V. bordura betoni te parapregatitura 20x30cm C30/37 me permbajtje kuarci	m	290		
C.1.7	3.248	Struktura monolite betoni me cakell C 30/37 per kunetën	m <sup>3</sup>	56		
C.1.8	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 per bordurat e trotuarit	m <sup>3</sup>	18		
C.1.9	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 per bordurat	m <sup>3</sup>	16		
C.1.10	An-A8	Trotuar me pllaka betoni 6cm	m <sup>2</sup>	173		
C.1.11	An-A9	Shtresë granili t=4cm nen pllakat e trotuarit	m <sup>2</sup>	173		
C.1.12	3.183/b	Shtresë zhavor lumi t=20cm per trotuarin	m <sup>2</sup>	173		
C.1.13	3.182/a	Shtresë rere natyrore poshte bordurave te trotuarit	m <sup>3</sup>	5		
<b>Shuma C.1</b>						-
<b>C.2 Sinjalistika</b>						
C.2.1	An48	Tabelë katrore normal me A=60	copë	2		
C.2.2	An97	Tabela tetekendore normal me A-B, 90-30	copë	3		
C.2.3	An100	Tabelë rrethi "detyrim" normal me D = 60	copë	2		
C.2.4	An103	Tabelë rrethi "ndalim" normal me D = 60	copë	3		
C.2.5	An106	Tabelë trekëndore normal me A = 90	copë	2		
C.2.6	An131	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (paste)	m	100.0		
C.2.7	An146	Boje termoplastike (paste) për vijëzime për ishuj trafiku, vija të bardha etj.	m <sup>2</sup>	50.0		
<b>Shuma C.2</b>						-
<b>Shuma C (C.1+C.2)</b>						-

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>D RRJETI INXHINIERIK ELEKTRIK DHE NDRIÇIMI</b>						
<b>D.1 Rrjeti Inxhinierik i Infrastrukturës TM, TU, Ndrëçimit dhe IT</b>						
<b>D.1.1 Rrjeti Inxhinierik i Infrastrukturës së TM-se</b>						
E.1.1.1	An-E2	F.V Ndërtim i pusëtës për Ndrëçim (dimensioni i brendshëm 50 x50 cm me kapak gize klasi B125 sipas EN 124 me dimensione të jashtme të kapakut 60x60 cm	copë	11		
E.1.1.2	An-E4	F.V i tubit korrogat me dy shtresa në kanal in tip2, të 4Ø75mm dhe mbulimi me rërë (sipas detajit përkatës) duke përfshirë të gjithë aksesorët (si bashkues, tapa, etj.) dhe logjistikën e nevojshme për punë të përfunduar. Ku përfshihet gërmimi i trases me krah.	m	260		
<b>Shuma D.1.1</b>						-
<b>Shuma D.1 (D.1.1)</b>						-
<b>D.2 Rrjeti i Furnizimit me Energji Elektrike dhe Ndrëçimi</b>						
<b>D.2.1 Sistemi i Ndrëçimit</b>						
D.2.1.1	An-E7	F.V. Shtyllë konike 8.8 ml, S/4 mm, me një krahë 1.5 m me ndriçues Led 50W, 4000K, 7000 lm, 70CRI, Jetëgjatësi > 100.000 ore punë, IP66, IK08. Përfshirë të gjithë aksesorët dhe punimet e nevojshme, për punë të përfunduar (sipas detajit tip dhe specifikimeve teknike)	copë	11		
<b>Shuma D.2.1</b>						-
<b>D.2.2 Furnizimi me Energji Elektrike i Sistemit të Ndrëçimit</b>						
D.2.2.1	MK-96/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 4X6 mm <sup>2</sup>	m	45		
D.2.2.2	MK-96/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 4X4 mm <sup>2</sup>	m	210		
D.2.2.3	MK-95/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 3X4 mm <sup>2</sup>	m	30		
D.2.2.4	MK-95/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 2X4 mm <sup>2</sup>	m	30		
D.2.2.5	An-E8	F.V Sistemi i impiantit të tokëzimit për ndriçimin rrugor dhe trotuareve. Ku përfshihen, elektroda e tokëzimit Zn L=1.5m (50x50x5), morsetat lidhëse, aksesorë dhe shufër ZN D10mm	m	262		
<b>Shuma D.2.2</b>						-
<b>Shuma D.2 (D.2.1+D.2.2)</b>						-
<b>Shuma D (D.1+D.2)</b>						-
<b>E RRJETI INXHINIERIK FUP, KUN dhe KUSH</b>						
<b>E.1 Sistemi i Furnizimit me Ujë të Pijshëm, FUP</b>						
E.1.2	3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m <sup>3</sup>	20		
E.1.3	2.516	Tuba plastmasi dhe rakorderi	ton	0.5		
E.1.4	2.261	Shtrese rere (mbushje te tubit te furnizimit me uje sipas vizatimit)	m <sup>3</sup>	4		
<b>Shuma E.1</b>						-
<b>E.2 Sistemi i Kullimit të Ujërave të Shiut, KUSH</b>						
E.2.1	AN-F19	Ndërtim i kanalit b/a Me tubacion b/a DN1500. Përfshinë, germimin, largimin e ujit, prishjet e strukturave ekzistuese prej b/a, shtrimin e tubit, mbushje deri ne shtresat rrugore per pune te perfunduar sipas vizatimeve.	m	280		
E.2.2	AN-F18	Ndërtim pusëtë betoni (Tipi 4), 2.0x2.0 m, përfshinë: kapakun e gizes D400, Germimin dhe Mbushjen me cakëll	m	8		
E.2.3	3.An/1t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	m	150		
E.2.4	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	m	15		
<b>Shuma E.2</b>						-
<b>E.3 Kanalizimi i Ujërave të Ndotura Urbane, KUN</b>						
E.3.1	AN-F16	Vendosja e pusëtave plastike PP te KUN DN 1000, per lidhje meflanaxha ose manikote elektrofuzive, PN6 përfshirë punimet per materialet e ndërtimit dhe kapakët e Gizes D400.	copë	2		
E.3.2	AN-F21	Rehabilitimi I qafores se pusëtave ekzistuese prej b/a (te pershtatet ne vend)	cope	10		
E.3.3	2.516	Tuba plastmasi dhe rakorderi (Tuba HDPE lisho, PN6 sipas dimensioneve ne linjat ekzistuese)	ton	2		

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I

Segmenti: 1/5 - 5/9 (L=294)

	ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.	www.ice.al
---	---------------------------------------	------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
E.3.4	3.95/b + An.164/1b	Germim dheu me ekskavator zingjir, 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke + Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	20		
E.3.5	3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m <sup>3</sup>	10		
<b>Shuma E.3</b>						-
<b>Shuma E (E.1+E.2+E.3)</b>						-
<b>SHUMA (A+B+C+D)</b>						-
<b>FOND REZERVË 3%</b>						-
<b>SHUMA</b>						-
<b>T.V.SH. 20%</b>						-
<b>VLERA TOTALE</b>						-



Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
Segmenti: 1/9 - 5/4 (L=293m)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>A PUNIME PRISHJE</b>						
A.1	An-49	Prishje struktura prej betoni (puseta, bordura betoni, kuneta, shtresa betoni dhe struktura të tjera nëntokësore betoni)	m <sup>3</sup>	5		
A.2	An-A1	Prishje shtresash asfalti	m <sup>2</sup>	20		
A.3	2.37/5a	Transport materiale ndërtimi, dheu me auto deri 5.0 km (pas prishjeve te objekteve per lirimin e sheshit te ndërtimit)	m <sup>3</sup>	7		
<b>Shuma A</b>						<b>-</b>
<b>B PUNIME DHERASH</b>						
B.1	3.87/b	Gërmim dheu me ekskavator goma, 0.25 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke	m <sup>3</sup>	1500		
B.2	3.116/b	Gërmim dheu me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , ne kanale gjeresi > 2 m, tokë zak, kategoria IV, me shk ne mjet (Heqja e shtresës vegjetale, min 50cm).	m <sup>3</sup>	700		
B.3	An.164/1b	Mbushje me cakell e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>3</sup>	1600		
B.4	3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5.0 km	m <sup>3</sup>	600		
<b>Shuma B</b>						<b>-</b>
<b>C PUNIME NË TRUP TË RRUGËS</b>						
<b>C.1 Punime Shtresash, Asfaltimi dhe Trotuari</b>						
C.1.1	3.226/1	Shtresë asfaltobetoni me granil guri kave, 4cm, me makineri + sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,290		
C.1.2	3.222/2	Shtresë binderi me granil gur kave,6cm,me makineri + sperkatje me emulsion bituminoz 0.5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,290		
C.1.3	3.212/d	Shtresë stabilizant t=20cm	m <sup>2</sup>	1,420		
C.1.4	An-11	Shtresë cakelli t=15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>2</sup>	3,096		
C.1.5	An-A4	Profilim me cakell mesatarisht 15cm, perhapur e ngjeshur me makineri	m <sup>2</sup>	207		
C.1.6	An-A5	F.V. bordura betoni te parapregatitura 20x30cm C30/37 me permbajtje kuarci	m	285		
C.1.7	3.248	Struktura monolite betoni me cakell C 30/37 per kunetën	m <sup>3</sup>	56		
C.1.8	3.245	Struktura monolite betoni C 25/30 per bordurat e trotuarit	m <sup>3</sup>	17		
C.1.9	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15 per bordurat	m <sup>3</sup>	15		
C.1.10	An-A8	Trotuar me pllaka betoni 6cm	m <sup>2</sup>	170		
C.1.11	An-A9	Shtresë granili t=4cm nen pllakat e trotuarit	m <sup>2</sup>	170		
C.1.12	3.183/b	Shtresë zhavor lumi t=20cm per trotuarin	m <sup>2</sup>	170		
C.1.13	3.182/a	Shtresë rere natyrore poshte bordurave te trotuarit	m <sup>3</sup>	5		
<b>Shuma C.1</b>						<b>-</b>
<b>C.2 Sinjalistika</b>						
C.2.1	An48	Tabelë katrore normal me A=60	copë	2		
C.2.2	An97	Tabela tetekendore normal me A-B, 90-30	copë	3		
C.2.3	An100	Tabelë rrethi "detyrim" normal me D = 60	copë	2		
C.2.4	An103	Tabelë rrethi "ndalim" normal me D = 60	copë	3		
C.2.5	An106	Tabelë trekëndore normal me A = 90	copë	2		
C.2.6	An131	Vijezim shirita gjatesor dhe anesor me gjeresi 15 cm.Termoplastike (paste)	m	100.0		
C.2.7	An146	Boje termoplastike (paste) për vijezime për ishuj trafiku, vija të bardha etj.	m <sup>2</sup>	50.0		
<b>Shuma C.2</b>						<b>-</b>
<b>Shuma C (C.1+C.2)</b>						<b>-</b>

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
Segmenti: 1/9 - 5/4 (L=293m)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
<b>D</b>						
<b>RRJETI INXHINIERIK EKLEKTRIK DHE NDRIÇIMI</b>						
<b>D.1</b>						
<b>Rrjeti Inxhinierik i Infrastrukturës TM, TU, Ndrëçimit dhe IT</b>						
<b>D.1.1</b>						
<b>Rrjeti Inxhinierik i Infrastrukturës së TM-se</b>						
D.1.1.1	An-E2	F.V Ndërtim i pusëtës për Ndrëçim (dimensioni i brendshëm 50 x50 cm me kapak gize klasi B125 sipas EN 124 me dimensione të jashtme të kapakut 60x60 cm	copë	11		
D.1.1.2	An-E4	F.V i tubit korrogat me dy shtresa në kanalini tip2, të 4Ø75mm dhe mbulimi me rërë (sipas detajit përkatës) duke përfshirë të gjithë aksesorët (si bashkues, tapa, etj.) dhe logjistikën e nevojshme për punë të përfunduar. Ku përfshihet gërmimi i trases me krah.	m	260		
<b>Shuma D.1.1</b>						-
<b>Shuma D.1</b>						-
<b>D.2</b>						
<b>Rrjeti i Furnizimit me Energji Elektrike dhe Ndrëçimi</b>						
<b>D.2.1</b>						
<b>Sistemi i Ndrëçimit</b>						
D.2.1.1	An-E7	F.V. Shtyllë konike 8.8 ml, S/4 mm, me një krahë 1.5 m me ndriçues Led 50W, 4000K, 7000 lm, 70CRI, Jetëgjatësi > 100.000 ore punë, IP66, IK08. Përfshirë të gjithë aksesorët dhe punimet e nevojshme, për punë të përfunduar (sipas detajit tip dhe specifikimeve teknike)	copë	11		
<b>Shuma D.2.1</b>						-
<b>D.2.2</b>						
<b>Furnizimi me Energji Elektrike i Sistemit të Ndrëçimit</b>						
D.2.2.1	MK-96/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 4X6 mm <sup>2</sup>	m	45		
D.2.2.2	MK-96/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 4X4 mm <sup>2</sup>	m	210		
D.2.2.3	MK-95/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 3X4 mm <sup>2</sup>	m	30		
D.2.2.4	MK-95/d	F.V. Kabell Cu FG16OR16 2X4 mm <sup>2</sup>	m	30		
D.2.2.5	An-E8	F.V Sistemi i impiantit të tokëzimit për ndriçimin rrugor dhe trotuareve. Ku përfshihen, elektroda e tokëzimit Zn L=1.5m (50x50x5), morsetat lidhëse, aksesorë dhe shufër ZN D10mm	m	262		
<b>Shuma D.2.2</b>						-
<b>Shuma D.2 (D.2.1+D.2.2)</b>						-
<b>Shuma D (D.1+D.2)</b>						-
<b>E</b>						
<b>RRJETI INXHINIERIK FUP, KUN dhe KUSH</b>						
<b>E.1</b>						
<b>Sistemi i Furnizimit me Ujë të Pijshëm, FUP</b>						
E.1.1	An-57+mod	F.V. Tuba metalik D=219mm (t=5mm, Ky tubacion do të vendoset në të gjitha intersektimet ujore brenda në soletën e kanaleve dhe do të sherbejë si hapsirë për kalimin e linjave të furnizimit me ujë apo edhe të tubacioneve të tjera nën këtë dimension)	m	30		
E.1.2	3.25/b	Germim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m <sup>3</sup>	20		
E.1.3	2.516	Tuba plastmasi dhe rakorderi	ton	1		
E.1.4	2.261	Shtrese rere (mbushje të tubit të furnizimit me ujë sipas vizatimit)	m <sup>3</sup>	10		
<b>Shuma E.1</b>						-
<b>E.2</b>						
<b>Sistemi i Kullimit të Ujërave të Shiut, KUSH</b>						
<b>E.2.1</b>						
<b>Ndërtim i kanalit b/a i mbyllur. TIPI B3 (3.0 x1.5)m. 1/9 - 5/4, Gjatësia L= 276 m</b>						
E.2.1.1	3.117/b	Germim dhe me ekskavator 2.0 m <sup>3</sup> , në kanale gjeresi > 2 m, prani uji ~ 1m, kategoria IV, me shk në mjet	m <sup>3</sup>	2,208.00		
E.2.1.2	3.117/b	Devijimi i rrjedhës së ujit, konsiderimi i germimeve shtese për hapje kanali	m <sup>3</sup>	552.00		
E.2.1.3	An-49	Prishje struktura prej betoni	m <sup>3</sup>	69.00		
E.2.1.4	3.An/fh	F V waterstop tip RT 2000 10*20 & h/izolues tip rapid cement në bashkimin e kampatave b/a.	ml	69.00		
E.2.1.5	3.248	Struktura monolite betoni me çakell C30/37 + Shtesa aditiv kristaline për mbrojtje nga uji	m <sup>3</sup>	935.64		
E.2.1.6	3.289	F V hekur betoni periodik, Ç - 5, Ø > 12mm	kg	143,520.00		
E.2.1.7	3.240	Struktura monolite betoni C 12/15	m <sup>3</sup>	106.26		
E.2.1.8	3.183/b	Shtrese zhavor lumi t=15cm	m <sup>2</sup>	1,117.80		
E.2.1.9	An-8	Mbushje me çakell pas mureve (min 98% MDD)	m <sup>3</sup>	717.60		
<b>Shuma E.2.1</b>						-
<b>E.2.2</b>						
<b>Sistemi i drenazhimit të trupit të rruges</b>						

Objekti: RIKUALIFIKIM URBAN I ZONËS TURISTIKE GOLEM - LOT I  
Segmenti: 1/9 - 5/4 (L=293m)

<b>ICE</b>	<b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS sh.p.k.</b>	<b>www.ice.al</b>
------------	--	-------------------

Nr.	Nr. Analize	Përshkrimi i Punimeve	Njësia	Sasia	Çmimi njësi (Lekë/Njësi)	Vlera (Lekë)
E.2.2.1	AN-F15	Ndërtim pusëtë betoni (Tipi 4), 2.0x2.0 m, përfshirë: kapakun e gizes D400, Gërmimin dhe Mbushjen me çakëll	m	2		
E.2.2.2	3.An/1t	F V tuba te brinjezuar HDPE SN8 d=315 mm	m	12		
E.2.2.3	An - 23	Pusete b/a shiu 40 x 60, h = 100 cm, me kapak gize	m	14		
<b>Shuma E.2.2</b>						-
<b>Shuma E.2 (E.2.1+E.2.2)</b>						-
<b>E.3</b>	<b>Kanalizimi i Ujërave të Ndotura Urbane, KUN</b>					
E.3.1	AN-F16	Vendosja e pusetave plastike PP te KUN DN 1000, per lidhje meflanaxha ose manikote elektrofuzive, PN6 përfshirë punimet per materialet e ndërtimit dhe kapakët e Gizes D400.	copë	3		
E.3.2	AN-F21	Rehabilitimi I qafores se pusetave ekzistuese prej b/a (te pershtatet ne vend)	cope	10		
E.3.3	2.516	Tuba plastmasi dhe rakorderi (Tuba HDPE lisho, PN6 sipas dimensioneve ne linjat ekzistuese)	ton	3		
E.3.4	3.95/b + An.164/1b	Gërmim dheu me ekskavator zingjir, 0.25 m³, ne kanale gjeresi > 2 m, toke zak, kategoria III, me shk ne toke + Mbushje me çakëll e gur gurore ne trupin e rruges, perhapur e ngjeshur me makineri	m³	20		
E.3.5	3.25/b	Gërmim me krahe seksion detyruar me gjeresi b > 1 m, h=1.5 m, toke e zak.	m³	10		
<b>Shuma E.3</b>						-
<b>Shuma E (E.1+E.2+E.3)</b>						-
<b>SHUMA (A+B+C+D+E)</b>						-
<b>FOND REZERVË 3%</b>						-
<b>SHUMA</b>						-
<b>T.V.SH. 20%</b>						-
<b>VLERA TOTALE</b>						-