

# 1 ANEKSI 1

1/7

## 1.1 LLOGARITJE TE DETAJUARA TE KOSTOS

Vleresimi i kostove si me poshte bazohet ne supozimin se Rapuni 3, Rapini 3-A dhe Lunik do te egzekutohen ne te njejten kohe.

### 1.1.1 Vleresimi i kostos per Rapuni 4:

Art.	Rapuni 4		Shuma		Njesi	Totali ne LEK
	Sasia	Njesi	Cmimi			
1	Punime civile					
1.1	Baseni mbledhes					
	Devijim i lumit	1	Is	195,000.0		195,000
	Germime	6,000	m <sup>3</sup>	390.0		2,340,000
	Strukture betoni kanali	400	m <sup>2</sup>	5,200.0		2,080,000
	Strukture betoni vepra e marrjes	400	m <sup>2</sup>	7,150.0		2,860,000
	Ndertimi i diges	1,000	m <sup>3</sup>	260.0		260,000
	diaphragma betoni	1,000	m <sup>2</sup>	12,350.0		12,350,000
	Mbushje	4,000	Is	130.0		520,000
	Pastrimi dhe aktivitetet bujqesore	10,000	m <sup>2</sup>	91.0		910,000
	Rip rap	300	m <sup>2</sup>	650.0		195,000
				<b>Totali</b>		<b>21,710,000</b>
1.2	Transporti i ujit dhe baseni dekantues					
	Germime kanal i hapur	1,000	m <sup>3</sup>	260.0		260,000
	Beton kanal i hapur	750	m <sup>2</sup>	7,800.0		5,850,000
	Germime desander	1,500	m <sup>3</sup>	390.0		585,000
	Beton desander	600	m <sup>2</sup>	10,400.0		6,240,000
				<b>Totali</b>		<b>12,935,000</b>
1.3	Kanali 2.8 km					
	Germime	60,000	m <sup>3</sup>	260.0		15,600,000
	Ndertimi i diges	50,000	m <sup>3</sup>	195.0		9,750,000
	struktura betoni	8,000	m <sup>2</sup>	6,500.0		52,000,000
	Mbulesa e kanalit	5,000	m <sup>2</sup>	650.0		3,250,000
	Struktura speciale	1	Is	5,200,000.0		5,200,000
	mbushje	80,000	m <sup>2</sup>	130.0		10,400,000
	Reinstallim	150,000	m <sup>2</sup>	26.0		3,900,000
	Rikultivim	150,000	m <sup>2</sup>	26.0		3,900,000

2/7

			Totale	104,000,000
<b>1.4 Baseni i pellgut</b>				
Germime	10,000	m <sup>3</sup>	390.0	3,900,000
Beton	2,500	m <sup>3</sup>	7,150.0	17,875,000
Mbushje	3,000	m <sup>3</sup>	130.0	390,000
Argjinature	7,000	m <sup>3</sup>	390.0	2,730,000
Beton kanalin	100	m <sup>3</sup>	7,800.0	780,000
Beton kanali i vrullit	200	m <sup>3</sup>	7,800.0	1,560,000
			<b>Totale</b>	<b>27,235,000</b>
<b>1.5 Tubi i presionit</b>				
Germime	8,000	m <sup>3</sup>	390.0	3,120,000
Shtratifikim tubash	2,500	m <sup>3</sup>	390.0	975,000
Mbushje	8,000	m <sup>3</sup>	130.0	1,040,000
Tuba 2.00	400	m	23,400.0	9,360,000
Transporti i tubave	400	m	1,300.0	520,000
Transporti lokal i tubave	400	m	130.0	52,000
Masa te vecanta	1	ls	780,000.0	780,000
Stabilizibimi i siperfaqeve te pjerreta	3	ls	292,500.0	877,500
			<b>Totale</b>	<b>16,724,500</b>
<b>1.6 Godina e centralit</b>				
Germime	500	m <sup>3</sup>	390.0	195,000
Mbushje	400	m <sup>3</sup>	130.0	52,000
Themele	1	ls	910,000.0	910,000
Mure betoni	350	m <sup>3</sup>	7,800.0	2,730,000
Cati	250	m <sup>2</sup>	9,100.0	2,275,000
Punime me gure	1	ls	910,000.0	910,000
Dyer dhe dritare	1	ls	1,040,000.0	1,040,000
Gantfy crane	1	pc	1,300,000.0	1,300,000
			<b>Totale</b>	<b>9,412,000</b>
<b>1.7 Kanali shkarkues</b>				
Germime	800	m <sup>3</sup>	390.0	312,000
Beton	2,000	m <sup>3</sup>	7,150.0	14,300,000
Mbushje	8,000	m <sup>3</sup>	130.0	1,040,000
Argjinature	250	m <sup>2</sup>	390.0	97,500
			<b>Totale</b>	<b>15,749,500</b>
			<b>Totale pune</b>	<b>207,766,000</b>

				civilii	
2	Pajisje elektromekanike				
2.1	Turbine 1 + te tjera	1	pc	62,400,000.0	62,400,000
2.2	Turbine 2 + te tjera	1	pc	62,400,000.0	62,400,000
2.3	Gjeneratori	2	pc	31,200,000.0	62,400,000
2.4	Pajisjet	1	ls	26,000,000.0	100,000
2.5	Transformator	1	pc	9,750,000.0	9,750,000
2.6	Lidhja me linjen e transmetimit	2,000	m	3,900.0	7,800,000
				<b>Totali</b>	<b>204,850,000</b>
3	Hidroceliqet				
3.1	Zgarat e marrjes	30	m <sup>2</sup>	23,400.0	702,000
3.2	Portat e marrjes	2	pc	650,000.0	1,300,000
3.3	Rrjete e imet	30	m <sup>2</sup>	2,600.0	78,000
3.4	portat e dalje	2	pc	650,000.0	1,300,000
3.5	Valvolat	2	pc	1,560,000.0	3,120,000
3.6	tubi bypass	1	pc	1,170,000.0	1,170,000
				<b>Totali</b>	<b>7,670,000</b>
4	Kosto te tjera				
4.1	Rruge aksesi	6,000	m	780.0	4,680,000
	Reparature e rruges publike	30,000	m <sup>2</sup>	260.0	7,800,000
	Shtrese e dyfishte	2,500	m	650.0	1,625,000
	Argjinate me gure	35,000	ls	520.0	18,200,000
4.2	Toka	1	ls	6,500,000.0	6,500,000
4.3	Projekti	1	ls	1,300,000.0	1,300,000
4.4	Mbikqyrja	1	ls	1,300,000.0	1,300,000
4.5					
				<b>Totali</b>	<b>41,405,000</b>
Investimi total					<b>461,691,000</b>
Rezerve afersisht.				Afer 5%	23,084,550
Shuma					<b>484,775,550</b>

## 1.1.2 Vleresimi i koston per Rapuni 3:

Rapuni 3		Shuma		Totali
Art.		Sasia	Njesi	ne Leke
1	Punime Civile			
1.1	Vepra e marrjes			

4/7

	Devijim i lumit	1	ls	195,000.0	195,000
	Germime	500	m <sup>2</sup>	390.0	195,000
	Prite betoni	100	m <sup>2</sup>	7,800.0	780,000
	Mur anesor betoni	110	m <sup>3</sup>	10,400.0	1,144,000
	Rip rap	300	m <sup>2</sup>	650.0	195,000
	Veshje me gure	200	m <sup>2</sup>	1,300.0	260,000
				<b>Totali</b>	<b>2,769,000</b>
<b>1.2</b>	<b>Tubi i presionit</b>				
	Germime	10,000	m <sup>3</sup>	390.0	3,900,000
	Shtratifikasi tubash	3,500	m <sup>3</sup>	390.0	1,365,000
	Mibushje	25,000	m <sup>3</sup>	130.0	3,250,000
	Tuba 2.0	700	m	23,400.0	16,380,000
	Transporti tubave	700	m	1,300.0	910,000
	Transporti lokal i tubave	700	m	130.0	91,000
	Groyne	5	pc	104,000.0	520,000
				<b>Totali</b>	<b>26,416,000</b>
<b>1.3</b>	<b>Godina e centralit</b>				
	Germime	300	m <sup>2</sup>	390.0	117,000
	Mibushje	200	m <sup>2</sup>	130.0	26,000
	Themele	1	ls	910,000.0	910,000
	Mure betoni	250	m <sup>3</sup>	7,800.0	1,950,000
	Cati	180	m <sup>2</sup>	9,100.0	1,638,000
	Punime me gure	1	ls	520,000.0	520,000
	Dyer dhe dritare	1	ls	390,000.0	390,000
	Cati e levizshme	1	pc	650,000.0	650,000
				<b>Totali</b>	<b>6,204,000</b>
<b>1.4</b>	<b>Kanali shkarkues</b>				
	Germime	250	m <sup>3</sup>	390.0	97,500
	Beton	25	m <sup>3</sup>	7,150.0	178,750
	Mibushje	150	m <sup>3</sup>	130.0	19,500
	Argjinature	150	m <sup>2</sup>	390.0	58,500
				<b>Totali</b>	<b>354,250</b>
				<b>Totali</b>	<b>35,740,250</b>
<b>2</b>	<b>Pajisje elektromekanike</b>				
2.1	Turbine 1 + te tjera	1	pc	29,900,000.0	29,900,000
2.2	Gjeneratori	1	pc	18,200,000.0	18,200,000
2.3	Pajisjet	1	ls	15,600,000.0	60,000

5/7

2.4	Transformator	1	pc	5,850,000.0	5,850,000
2.5	Lidhja me linjen e transmetimit	800	m	3,250.0	2,600,000
				<b>Totali</b>	<b>58,610,000</b>
<b>3 Hydroceliqet</b>					
3.1	Regjistra ndalues	20	m <sup>2</sup>	58,500.0	1,170,000
3.2	Portat hyrese	1	pc	650,000.0	650,000
3.3	Rrjete e imet	10	m <sup>2</sup>	2,600.0	26,000
				<b>Totali</b>	<b>1,846,000</b>
<b>4 Kosto te tjera</b>					
4.1	Rruge aksesi	200	m	780.0	156,000
4.2	Toke	1,000	m <sup>2</sup>	390.0	390,000
4.3	Projekti	1	ls	1,300,000.0	1,300,000
4.4	Mbikqyrje	1	ls	1,300,000.0	1,300,000
4.5	Te ndryshme	1	ls	1,300,000.0	1,300,000
				<b>Totali</b>	<b>4,446,000</b>
Investimi total					<b>98,642,250</b>
Rezerve afersisht:				Afer 5%	4,932,112.5
Shuma					<b>103,574,362.5</b>

### 1.1.3 Vleresimi i koston per Rapuni 3-A:

Art.	Rapuni 3 - A		Shuma		Totali ne Leke
	Sasia	Njesi			
<b>1</b>	<b>Punime civile</b>				
<b>1.1</b>	<b>Vepra e marrjes</b>				
	Germime	5,000	m <sup>2</sup>	390.0	1,950,000
	Bazament betoni	1,400	m <sup>3</sup>	7,800.0	10,920,000
	Mur diafragme	1,000	m <sup>2</sup>	9,750.0	9,750,000
	Mbushje me gure	5,000	m <sup>2</sup>	390.0	1,950,000
	Mbushje me dhe	6,000	m <sup>2</sup>	130.0	780,000
	Dalja shkarkues	1	ls	520,000.0	520,000
	Marrja e tubit	1	ls	650,000.0	650,000
	Kanali shkarkues	1	ls	650,000.0	650,000
				<b>Totali</b>	<b>27,170,000</b>
<b>1.2</b>	<b>Tubi i presionit</b>				

Germime	6,000	m <sup>3</sup>	390.0	2,340,000
Shtratifikim tubash	3,500	m <sup>3</sup>	390.0	1,365,000
Mbushje	15,000	m <sup>3</sup>	130.0	1,950,000
Tuba 2 40	1,800	m	28,600.0	51,480,000
Transporti i tubave	1,800	m	1,300.0	2,340,000
Transporti lokal i tubave	1,800	m	130.0	234,000
			<b>Totali</b>	<b>59,709,000</b>
<b>1.3 Godina e centralit</b>				
Germime	500	m <sup>3</sup>	390.0	195,000
Mbushje	350	m <sup>3</sup>	130.0	45,500
Themele	1	ls	910,000.0	910,000
Mure betoni	250	m <sup>3</sup>	7,800.0	1,950,000
Cati	180	m <sup>2</sup>	9,100.0	1,638,000
Punime me gure	1	ls	520,000.0	520,000
Dyer dhe dritare	1	ls	390,000.0	390,000
Cati e levizshme	1	pc	650,000.0	650,000
			<b>Totali</b>	<b>6,298,500</b>
<b>1.4 Kanali shkarkues</b>				
Germime	250	m <sup>3</sup>	390.0	97,500
Beton	25	m <sup>3</sup>	7,150.0	178,750
Mbushje	150	m <sup>3</sup>	130.0	19,500
Argjinature	150	m <sup>2</sup>	390.0	58,500
			<b>Totali</b>	<b>354,250</b>
			<b>Totali</b>	<b>93,531,750</b>
<b>2 Pajisje elektromekanike</b>				
2.1 Turbine 1 + te tjera	1	pc	52,000,000.0	52,000,000
2.2 Gjeneratori	1	pc	31,200,000.0	31,200,000
2.3 Pajisjet	1	ls	15,600,000.0	60,000
2.4 Transformator	1	pc	3,900,000.0	3,900,000
2.5 Lidhja me linjen e transmetimit	1	ls	650,000.0	650,000
			<b>Totali</b>	<b>87,810,000</b>
<b>3 Hidroceliqet</b>				
3.1 Valvola	2	pc	1,560,000.0	3,120,000
3.2 Tubi i marrjes	1	pc	676,000.0	676,000

7/7

				Totali	3,795,000
4	Kosto te tjera				
4.1	Rruge aksesit	1,800	m	780.0	1,404,000
4.2	Toke	5,000	m <sup>2</sup>	390.0	1,950,000
4.3	Projekti	1	ls	1,300,000.0	1,300,000
4.4	Mbikqyrja	1	ls	1,300,000.0	1,300,000
4.5	Te ndryshme	1	ls	1,300,000.0	1,300,000
				<b>Totali te tjera</b>	<b>7,254,000</b>
	Investimi total				<b>192,391,750</b>
	Rezerve afersisht.			af. 5%	9,619,587.5
	Shuma				<b>202,011,337.5</b>

Totali i pergjithshem

790,361,250 Leke

ANEXSI II - 1

	Rapuni 3-A	2009		
		3 tremujori	4 tremujori	1 tremujori
	Firmosja e Koncesionit dhe Marja e Lejeve			
	<b>1 Pergatitja e Punimeve</b>			
	1.1 Sigurimi i Financimit			
	1.2 Vizatime te Detajuara			
	1.3 Dokumentat e kontrates			
	<b>2 Pune te Pergjitheshme</b>			
	2.1 Tenderimi dhe Procedurat			
	2.2 Ndertimi Menaxhimi dhe Supervizimi			
	2.3 Ndertimi i Kantjerit			
	2.4 Permiresimi i Aksesit te Rruges			
	2.5 Pastrimi			
	<b>3 Punime per Vepren e Marrjes</b>			
	3.1 Devijim Lumi			
	3.2 Punime Germimi			
	3.3 Betonimi i Diafragmes			
	3.4 Ndertimi i Diges			
	3.5 Kanali i Shkarkimit			
	3.6 Furnizimi, Instalimi i Portes&Dalja e poshtme			
	<b>4 Tubacioni i Presionit</b>			
	4.1 Rruga e Aksesit			
	4.2 Stabilizimi i Tokes se paqendrueshme			
	4.3 Porositja e Tubit te Presionit			
	4.4 Punime Germimi			
	4.5 Transporti i Tubove			
	4.6 Vendosja e Tubove			
	4.7 Betonimi i Blokeve Ankoror			
	4.8 Mbushja			
	4.9 Mbrojtje			
	<b>5 Godina e Hidrocentralit</b>			
	5.1 Punime Germimi			
	5.2 Hapja e Themeleve			
	5.3 Betonimi dhe Pune Muatore			
	5.4 Mbulimi			
	<b>6 Turbina</b>			
	6.1 Porositja e Turbines			
	6.2 Furnizimi dhe Instalimi			
	6.3 Venja ne Pune e Turbines			
	<b>7 Paisjet Elektrike</b>			
	7.1 Porositja			
	7.2 Furnizimi dhe Instalimi			
	7.3 Venja ne Pune e Paisjeve Elektrike			
	<b>8 Linja e Transmetimit te Tensionit</b>			
	8.1 Linja e Tensionit deri ne Librazhd			
	<b>9 Venja ne pune e Hidrocentralit</b>			





ANEXI 1 II-2

Rapuri 3	2009		2010				2011				
	3 tremujori	4 tremujori	1 tremujori	2 tremujori	3 tremujori	4 tremujori	1 tremujori	2 tremujori	3 tremujori	4 tremujori	
Firmosja e Koncesionit dhe Marja e Lejeve											
<b>1 Pergatitja e Punimeve</b>											
1.1 Sigurimi i Financimit											
1.2 Vizalime te Detajuara											
1.3 Dokumentat e kontrates											
<b>2 Pune te Pergjitheshme</b>											
2.1 Tenderimi dhe Procedurat											
2.2 Ndertimi Menaxhimi dhe Supervizimi											
2.3 Ndertimi i Kantjerit											
2.4 Permiresimi i Aksesit te Rruges											
2.5 Pastrimi											
<b>3 Punime per Vepren e Marrjes</b>											
3.1 Devijim Lumi											
3.2 Punime Germimi											
3.3 Betonimi i Diafragmes											
3.4 Ndertimi i Diges											
3.5 Kanali i Shkarkimit											
3.6 Furnizimi, Instalimi i Portes&Dalja e peshqme											
<b>4 Tubacioni i Presionit</b>											
4.1 Rruge e Aksesit											
4.2 Stabilizimi i Tokes se paqendrueshme											
4.3 Porositja e Tubit te Presionit											
4.4 Punime Germimi											
4.5 Transporti i Tubove											
4.6 Vendosja e Tubove											
4.7 Betonimi i Blokeve Ankoror											
4.8 Mbushja											
4.9 Mbrojtje											
<b>5 Godina e Hidrocentralit</b>											
5.1 Punime Germimi											
5.2 Hapja e Themeleve											
5.3 Betonimi dhe Pune Muratore											
5.4 Mbulimi											
<b>6 Turbina</b>											
6.1 Porositja e Turbines											
6.2 Furnizimi dhe Instalimi											
6.3 Venja ne Pune e Turbines											
<b>7 Paisjet Elektrike</b>											
7.1 Porositja											
7.2 Furnizimi dhe Instalimi											
7.3 Venja ne Pune e Paisjeve Elektrike											
<b>8 Linja e Transmelimit te Tensionit</b>											
8.1 Linja e Tensionit deri ne Librazhd											
<b>9 Venja ne pune e Hidrocentralit</b>											

Kështu është  
Aptim





**SIGMA**  
VIENNA INSURANCE GROUP

FORMULARI I SIGURIMIT TË KONTRATES

No. 015535

Per : **MINISTRINE e EKONOMISE, TREGETISE dhe ENERGJETIKES**  
Blv. Deshmoret e Kombit, 1001, Tirane

Duke qene se Bashkimi i Perkoheshem i Shoqerive C & S Construction,, Shpk & "FERAR" Shpk dhe "GJIKURIA " Shpk, kryesuar nga ,,C & S Construction,, Shpk (Marreveshje Bashkepunimit nr. 3450 Rep, 1129 Kol ,date 19.06.2009) ,me seli Lagja Nr.1 Sarande, Rregjistruar si person juridik me vendimin Nr.27282/3 date 25.11.2005 te Gjykates se Shkalles se Pare Tirane, NIPT K 34107805 J S , perfaqesuar nga Administratori (Prokura e Posacme nr.4368 rep.Nr.1546 Kol ,date 10.09.09) z. Ferid SUKAJ , ka marre persiper ne baze te Kontrates, Refereca 008.01.137 te realizoje :

Projektimin ,Operimin dhe Transferimin e "Hidrocentraleve ne rrjedhen e lumit RAPUN", Rrethi Librazhd ,tek Autoriteti Kontraktues, Ref.nr. 008.01.137

Duke qene se ne Kontrate si me siper kerkohet nje Garanci ne shumen prej ~~79,036,125.00~~

lek (shtetdhjetenentemiljonetridhjetegjashtemijeenjeqindenjezetepese lek) si sigurim per permbushjen e detyrimeve te parashikuara ne kontrate.

Duke qene se ne ( Bashkimi i Perkoheshem te Shoqerive te Sigurimit te perfshira ne kete kontrate) ,jemi Garantues te Kontrates se mesiperme deri ne shumen totale prej prej 79,036,125.00

lek (shtetdhjetenentemiljonetridhjetegjashtemijeenjeqindenjezetepese lek) ,e cila eshte e pagueshme ne menyren dhe monedhen e percaktuar ne Kontrate.

Ne marrim persiper t'i paguajme "Ministrise se Ekonomise ,Tregetise dhe Energjetikes", Tirane sapo te beje kerkesen e pare me shkrim per cdo shkak te mundshem, te matshem, te provueshem, te paparashikur, te ligjshem dhe jashte kontrollit te paleve te cdo shume brenda kufirit prej prej 79,036,125.00 lek (shtetdhjetenentemiljonetridhjetegjashtemijeenjeqindenjezetepese lek )

Me kete Garanci ju sigurojme se nuk eshte nevoja t'i drejtoheni me pare C & S Construction,, Shpk & "FERAR" Shpk dhe "GJIKURIA " Shpk,kryesuar nga „C & S Construction,, Shpk per te realizuar pagesen sipas kerkeses tuaj.

Deklarojme se asnje shtese apo ndryshim i kushteve te kontrates per te cilen ju mund te bini dakord me kontaktuesin nuk na cliron nga detyrimet e kesaj Garancie.

Kjo Cerifikate Garancie eshte nje vjecare duke filluar nga data 10.09.2009 , por me mundesi rinovimi nga ana e jone ,deri ne nje date te mevoneshme,me kerkesen e Autoritetit Kontraktor ose nga Bashkimi i Shoqerive "C & S Construction,, Shpk & "FERAR" Shpk dhe "GJIKURIA " Shpk,kryesuar nga „C & S Construction,, Shpk

Leshuar ne Tirane me 10 Shtator 2009 ne perputhje me Autorizimin nr.1 ,date 03.02.1996,leshuar nga Komisjoni i Mbikqyrjes se Sigurimeve,bazuar ne dispozitat e Ligjit nr.9267,date 29.07.2004"Per veprimtarine e Sigurimeve dhe Risigurimeve"

Shoqeria ALBSIG Sha

Shoqeria EUROSIG Sh.a

Shoqeria SIGMA Sha

---