

PREVENTIV

Projekti: H/C SHKUMBIN 1140 - 1002 m

2 Turbina Francis

Faza: STUDIMI I FIZIBILITETIT

Nr.	Emertimi	Vlera
I	VEPRA E MARRJES	9,397,700
II	DEKANTUESI	1,270,680
III	KANALI I DERIVACIONIT	6,955,440
IV	BASENI I PRESIONIT	742,800
V	MONTIMI I TUBACIONIT TE TURBINAVE	592,630
VI	NDERTESA E CENTRALIT	4,684,640
VII	NENSTACIONI DHE LINJA ELEKTRIKE	7,200,000

SHUMA I - VII		30,843,890
Ngritje kantjeri	10%	3,084,389
SHUMA		33,928,279
Rezerve	10%	3,392,828
SHUMA		37,321,107
Studim-Projektim		933,028
SHUMA		38,254,135
TVSH	20%	7,650,827
SHUMA		45,904,961
PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE, TUBACIONE etj.	Leke	52,113,000
SHUMA		98,017,961
Shpronetime	Leke	180,000
Rehabilitime te mjedisit	Leke	1,473,750
TOTALI		99,671,711
TOTALI		Euro 823,733

Treguesit ENERJITIKE:

Fuqia e vendosur	Kw	1,640
Energjia per vitin mesatar	kwh	9,144,000

Treguesit SPECIFIKE:

	EU/Kw	502
	Eu/kwh	0.090

PREVENTIV

Projekti H/C SHKUMBIN 1140 - 1002 m

Me 2 Turbina Francis

Faza STUDIMI I FIZIBILITETIT

Nr.	Emertimi	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
I VEPRA E MARRJES					
1	Germim shkambi per bazamentin e vepres	m3	15,040	180	2,707,200
2	Germim shkambi per muret anesore	m3	5,000	150	750,000
3	Mbushje me dhe te ngjeshur per priten devijuese	m3	1,000	80	80,000
4	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	205	4,000	820,000
5	Beton M300 per trupin e kaperdardhesit	m3	776	5,000	3,880,000
6	FV hekur betoni	ton	4	120,000	480,000
7	FV zgare hekuri	ton	4	120,000	480,000
8	Mbushje me zhavor per filtrin ne anen e siperme	m3	450	90	40,500
9	Mbushje me gure d>80 cm ne anen e poshteme	m3	200	200	40,000
10		m2			0
11	Konstruksione metalike	ton	1	120,000	120,000
SHUMA			SHUMA		9,397,700
II DEKANTUESI					
1	Germim shkambi	m3	34	180	6,120
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	7	80	560
3	Beton M300 per tubin b/a nga diga deri ne dekantues	m3	80	5,000	400,000
4	Beton M300 per vasken e dekantuesit	m3	27	5,000	135,000
5	FV hekur betoni	ton	3	120,000	384,000
6	FV porta metalike	ton	2	120,000	240,000
7	FV tuba b/a O 60 cm per zhavorr mbledheshin	ml	20	400	8,000
8	FV tuba b/a O 80 cm per shperlaresin e dekantuesit	ml	30	500	15,000
9	Beton M200 per kemishat e tubave shperlares	m3	15	4,000	60,000
10	FV tuba betoni O 25 cm per drenazhin	ml	40	250	10,000
11	Mbushje me zhavor per drenazhin	m3	60	200	12,000
SHUMA			SHUMA		1,270,680
III KANALI I DERIVACIONIT					
1	Germim shkambi per zbankim konusesh	m3	2,500	180	450,000
2	Germim dheu per kanalin	m3	8,662	120	1,039,440
3	Beton M300 per torkretim e perforcime	m3	0	5,000	0
4	Beton M300 per seksionin e Tunellit	m3	1	5,000	5,000
5	Beton M300 per seksionin e Kanalit	m3	773	5,000	3,865,000
6	FV hekur betoni per tunelin	ton	0	120,000	0
7	FV hekur betoni per kanalin	ton	3.3	120,000	396,000
8	Vepra arti per mbikalim perrenjsh, etj	cope	4	150,000	600,000
9	Rruge	km	4	150,000	600,000
SHUMA			SHUMA		6,955,440
IV BASENI I PRESIONIT					
1	Germim shkambi	m3	160	180	28,800
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	200	120	24,000
3	Rruge	km	1	150,000	150,000
4	Beton M300 per muret anesore te vepres	m3	20	5,000	100,000
5	Shkarkuesi	cope	1	200,000	200,000
6	FV hekur betoni	ton	1.0	120,000	120,000
7	FV zgare hekuri e konstruksione metalike	ton	1.0	120,000	120,000
SHUMA			SHUMA		742,800

V TUBACIONI I TURBINAVE					
1	Germim shkambi	m3	491	180	88,380
2	Beton M200 per ankerat	m3	81	4,000	324,000
3	FV tubacion celiku	ton	28	125,000	3,500,000
4	FV kompensatore e rula mbeshtetes	cope	4	130,000	520,000
5	Lyerje tubacioni me dy duar antiruzhe	m2	515	350	180,250
SHUMA			SHUMA		4,612,630

VI NDERTESA E CENTRALIT					
1	Germim shkambi	m3	615	180	110,700
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	246	80	19,680
3	Beton M150 per bazamentin e nderteses dhe M.Mbajtes	m3	206	3,500	721,000
4	Beton M300 per kollona, trare e soleta b/a	m3	123	5,000	615,000
5	Beton M150 per shtresa	m3	74	3,500	259,000
6	Hidrolzolim terace	m2	123	1,700	209,100
7	FV hekur betoni	ton	10	120,000	1,140,000
8	Murature tulle	m3	123	5,000	615,000
9	Suvatime me llac cemento	m2	492	380	186,960
10	Lyerje me boje	m2	492	350	172,200
11	FV dritare e dyer	m2	12	5,500	66,000
12	FV vinc ure	cope	1	320,000	320,000
13	Instalime elektrike te TU	cope	1	250,000	250,000
SHUMA			SHUMA		4,684,640

VII NENSTACIONI DHE LINJA ELEKTRIKE					
1	Nenstacioni elektrik 10 kv	cope	1.0	2,000,000	2,000,000
2	Lidhja me sistemin (linje 10 kv)	km	4	1,300,000	5,200,000
SHUMA			SHUMA		7,200,000

SHPENZIMET DIREKTE PER NDERTIM MONTIM SHUMA 34,863,890

VII PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE, TUBACIONE DHE LINJA E TN					
1	Makineri e paisje ndihmese	Kw	1,640	25,500	41,820,000
2	Punime montimi	Leke			4,182,000
3	Asistence teknike	Leke			2,091,000
SHUMA			SHUMA		48,093,000

VIII SHPRONESIME					
1	Take are	m2	1,000	180	180,000
2	Kullota e pyje	m2	2,000		0
3	Truall e ndertim shtepi banimi	m2	0		0
4	Zallishte	m2	0		0
SHUMA			SHUMA		180,000

IX REHABILITIME TE MJEDISIT					
1	Mbjellje pemesh	cope	328	500	163,750
2	Sistemime skarpatah	m2	13,100	100	1,310,000
3					0
4					0
SHUMA			SHUMA IX		1,473,750

PREVENTIV

Projekti: H/C SHKUMBIN 1540 - 1140 m

2 Turbina Pelton

Faza: STUDIMI I FIZIBILITETIT

Nr.	Emertimi	Vlera
I	VEPRA E MARRJES	4,497,450
II	DEKANTUESI	912,120
III	KANALI I DERIVACIONIT	6,809,520
IV	BASENI I PRESIONIT	742,800
V	MONTIMI I TUBACIONIT TE TURBINAVE	3,841,840
VI	NDERTESA E CENTRALIT	5,552,180
VI	NENSTACIONI DHE LINJA ELEKTRIKE	5,500,000

	SHUMA I - VII		27,855,910
	Ngritje kantjeri	10%	2,785,591
	SHUMA		30,641,501
	Rezerve	10%	3,064,150
	SHUMA		33,705,651
	Studim-Projektim		842,641
	SHUMA		34,548,292
	TVSH	20%	6,909,658
	SHUMA		41,457,951
	PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE, TUBACIONE etj.	Leke	104,270,000
	SHUMA		145,727,951
	Shpronësime	Leke	180,000
	Rehabilitime te mjedisit	Leke	900,000
	TOTALI	Leke	146,807,951
	TOTALI	Euro	1,213,289

Treguesit ENERJITIKE:

Fuqia e vendosur	Kw	1,930
Energjia per vitin mesatar	Kwh	10,915,000

Treguesit SPECIFIKE: /

PREVENTIV

AGERS
5/15

Projekti H/C SHKUMBIN 1540 - 1140 m

Me 2 Turbina Pelton

Faza STUDIMI I FIZIBILITETIT

Nr.	Emertimi	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
I VEPRA E MARRJES					
1	Germim shkambi per bazamentin e vepres	m3	3,790	180	682,200
2	Germim shkambi per muret anesore	m3	2,500	150	375,000
3	Mbushje me dhe te ngjeshur per priten devijuese	m3	500	80	40,000
4	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	205	4,000	820,000
5	Beton M300 per trupin e kaperderdhesit	m3	388	5,000	1,940,000
6	FV hekur betoni	ton	2	120,000	240,000
7	FV zgare hekuri	ton	2	120,000	240,000
8	Mbushje me zhavor per filtrin ne anen e siperme	m3	225	90	20,250
9	Mbushje me gure d>80 cm ne anen e poshteme	m3	100	200	20,000
10		m2			0
11	Konstruksione metalike	ton	1	120,000	120,000
SHUMA			SHUMA		4,497,450
II DEKANTUESI					
1	Germim shkambi	m3	20	180	3,600
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	4	80	320
3	Beton M300 per tubin b/a nga diga deri ne dekantues	m3	48	5,000	240,000
4	Beton M300 per vasken e dekantuesit	m3	16	5,000	80,000
5	FV hekur betoni	ton	2	120,000	252,000
6	FV porta metalike	ton	2	120,000	240,000
7	FV tuba b/a O 60 cm per zhavorr mbledhesin	ml	20	400	8,000
8	FV tuba b/a O 80 cm per shperlaresin e dekantuesit	ml	30	500	15,000
9	Beton M200 per kemishat e tubave shperlares	m3	15	4,000	60,000
10	FV tuba betoni O 25 cm per drenazhin	ml	24	250	6,000
11	Mbushje me zhavor per drenazhin	m3	36	200	7,200
SHUMA			SHUMA		912,120
III KANALI I DERIVACIONIT					
1	Germim shkambi per zbankim konusesh	m3	2,500	180	450,000
2	Germim dheu per kanalin	m3	3,396	120	407,520
3	Beton M300 per torkretim e perforcime	m3	0	5,000	0
4	Beton M300 per seksionin e Tunelit	m3	259	5,000	1,295,000
5	Beton M300 per seksionin e Kanalit	m3	341	5,000	1,705,000
6	FV hekur betoni per tunelin	ton	13	120,000	1,500,000
7	FV hekur betoni per kanalin	ton	2.1	120,000	252,000
8	Vepra arti per mbikalim perrenjsh, etj	cope	4	150,000	600,000
9	Rruge	km	4	150,000	600,000
SHUMA			SHUMA		6,809,520
IV BASENI I PRESIONIT					
1	Germim shkambi	m3	160	180	28,800
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	200	120	24,000
3	Rruge	km	1	150,000	150,000
4	Beton M300 per muret anesore te vepres	m3	20	5,000	100,000
5	Shkarkuesi	cope	1	200,000	200,000
6	FV hekur betoni	ton	1.0	120,000	120,000
7	FV zgare hekuri e konstruksione metalike	ton	1.0	120,000	120,000
SHUMA			SHUMA		742,800

6/15

V TUBACIONI I TURBINAVE					
1	Germim shkambi	m3	3,173	180	571,140
2	Beton M200 per ankerat	m3	527	4,000	2,108,000
3	FV tubacion celiku	ton	368	125,000	46,000,000
4	FV kompensatore e rula mbeshtetes	cope	32	130,000	4,160,000
5	Lyerje tubacioni me dy duar antiruzhe	m2	3,322	350	1,162,700
SHUMA			SHUMA		54,001,840

VI NDERTESA E CENTRALIT					
1	Germim shkambi	m3	755	180	135,900
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	302	80	24,160
3	Beton M150 per bazamentin e nderteses dhe M.Mbajtes	m3	245	3,500	857,500
4	Beton M300 per kollona, trare e soleta b/a	m3	151	5,000	755,000
5	Beton M150 per shtresa	m3	91	3,500	318,500
6	Hidroizolim terace	m2	151	1,700	256,700
7	FV hekur betoni	ton	11	120,000	1,356,000
8	Murature tulle	m3	151	5,000	755,000
9	Suvatime me llac cemento	m2	604	380	229,520
10	Lyerje me boje	m2	604	350	211,400
11	FV dritare e dyer	m2	15	5,500	82,500
12	FV vinc ure	cope	1	320,000	320,000
13	Instalime eletriike te TU	cope	1	250,000	250,000
SHUMA			SHUMA		5,552,180

VII NENSTACIONI DHE LINJA ELEKTRIKE					
1	Nenstacioni elektrik 10 kV	cope	1	1,500,000	1,500,000
2	Lidhja me sistemin (linje 10 kV)	km	4	1,000,000	4,000,000
SHUMA			SHUMA		5,500,000

SHPENZIMET DIREKTE PER NDERTIM MONTIM SHUMA 78,015,910

VIII PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE					
1	Makineri e paisje ndihmese	Kw	2,020	25,500	51,510,000
2	Punime montimi	Leke			1,400,000
3	Asistence teknike	Leke			1,200,000
SHUMA			SHUMA		54,110,000

IX SHPRONESIME					
1	Toke are	m2	1,000	180	180,000
2	Kullota e pyje	m2	2,000		0
3	Truall e ndertim shtepi banimi	m2	0		0
4	Zallishte	m2	0		0
SHUMA			SHUMA		180,000

X REHABILITIME TE MJEDISIT					
1	Mbjellje pemesh	cope	200	500	100,000
2	Sistemime skarpatah	m2	8,000	100	800,000
3					0
4					0
SHUMA			SHUMA X		900,000

PREVENTIV

Projekti: H/C SHKUMBIN 1002 - 911 m

3 Turbina Pelton

Faza: STUDIMI I FIZIBILITETIT

Nr.	Emertimi	Vlera
I	VEPRA E MARRJES	14,687,700
II	DEKANTUESI	1,712,500
III	KANALI I DERIVACIONIT	20,951,200
IV	BASENI I PRESIONIT	736,800
V	MONTIMI I TUBACIONIT TE TURBINAVE	453,120
VI	NDERTESA E CENTRALIT	4,730,500
VII	NENSTACIONI DHE LINJA ELEKTRIKE	5,500,000

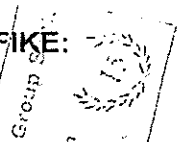
	SHUMA I - VII		48,771,820
	Ngritje kantjeri	10%	4,877,182
	SHUMA		53,649,002
	Rezerve	10%	5,364,900
	SHUMA		59,013,902
	Studim-Projektim		1,475,348
	SHUMA		60,489,250
	TVSH	20%	12,097,850
	SHUMA		72,587,100
	PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE, TUBACIONE etj.	Leke	54,210,000
	SHUMA		126,797,100
	Shpronosime	Leke	180,000
	Rehabilitime te mjedisit	Leke	50,600
	TOTALI	Leke	127,027,700
	TOTALI	Euro	1,049,816

Treguesit ENERJITIKE:

Fuqia e vendosur	Kw	1,880
Energjia per vitin mesatar	Kwh	10,318,000

Treguesit SPECIFIKE:

EU/Kw	558
Eu/Kwh	0.102



PREVENTIV

APENDIS - 1

8/15

Projekti H/C SHKUMBIN 1002 - 911 m

Me 3 Turbina Pelton

Faza STUDIMI I FIZIBILITETIT

Nr.	Emertimi	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
I VEPRA E MARRJES					
1	Germim shkambi per bazamentin e vepres	m3	29,440	180	5,299,200
2	Germim shkambi per muret anesore	m3	7,000	180	1,260,000
3	Mbushje me dhe te ngjeshur per priten devijuese	m3	1,400	80	112,000
4	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	205	4,500	922,500
5	Beton M300 per trupin e kaparderdhesit	m3	1,086	5,000	5,430,000
6	FV hekur betoni	ton	5	120,000	600,000
7	FV zgare hekuri	ton	6	120,000	720,000
8	Mbushje me zhavor per filtrin ne anen e sipërme	m3	630	200	126,000
9	Mbushje me gure d>80 cm ne anen e poshteme	m3	280	350	98,000
10		m2			0
11	Konstruksione metalike	ton	1	120,000	120,000
SHUMA			SHUMA	14,687,700	
II DEKANTUESI					
1	Germim shkambi	m3	50	180	9,000
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	10	100	1,000
3	Beton M300 per tubin b/a nga diga deri ne dekantues	m3	120	5,000	600,000
4	Beton M300 per vasken e dekantuesit	m3	41	5,000	205,000
5	FV hekur betoni	ton	5	120,000	540,000
6	FV porta metalike	ton	2	120,000	240,000
7	FV tuba b/a O 60 cm per zhavorr mbledhesin	ml	20	400	8,000
8	FV tuba b/a O 80 cm per shperlaresin e dekantuesit	ml	30	500	15,000
9	Beton M200 per kemishat e tubave shperlares	m3	15	4,500	67,500
10	FV tuba betoni O 25 cm per drenazhin	ml	60	150	9,000
11	Mbushje me zhavor per drenazhin	m3	90	200	18,000
SHUMA			SHUMA	1,712,500	
III KANALI I DERIVACIONIT					
1	Germim shkambi per zbankim konusesh	m3	2,500	180	450,000
2	Germim dheu per kanalin	m3	902	100	90,200
3	Beton M300 per torkretim e perforcime	m3	0	5,000	0
4	Beton M300 per seksionin e Tunelit	m3	2,698	5,000	13,490,000
5	Beton M300 per seksionin e Kanalit	m3	81	5,000	405,000
6	FV hekur betoni per tunelin	ton	45	120,000	5,400,000
7	FV hekur betoni per kanalin	ton	0.3	120,000	36,000
8	Vepra arti per mbikalim perrenjsh, etj	cope	4	120,000	480,000
9	Rruge	km	4	150,000	600,000
SHUMA			SHUMA	20,951,200	
IV BASENI I PRESIONIT					
1	Germim shkambi	m3	160	180	28,800
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	200	90	18,000
3	Rruge	km	1	150,000	150,000
4	Beton M300 per muret anesore te vepres	m3	20	5,000	100,000
5	Shkarkuesi	cope	1	200,000	200,000
6	FV hekur betoni	ton	1.0	120,000	120,000
7	FV zgare hekuri e konstruksione metalike	ton	1.0	120,000	120,000
SHUMA			SHUMA	736,800	

9/15

V TUBACIONI I TURBINAVE					
1	Germim shkemb	m3	404	180	72,720
2	Beton M200 per ankerat	m3	58	4,000	232,000
3	FV tubacion celiku	ton	21	150,000	3,150,000
4	FV kompensatore e rula mbeshtetes	cope	2	130,000	260,000
5	Lyerje tubacioni me dy duar antiruzhe	m2	424	350	148,400
SHUMA			SHUMA		3,863,120

VI NDERTESA E CENTRALIT					
1	Germim shkemb	m3	625	180	112,500
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	250	100	25,000
3	Beton M150 per bazamentin e nderteses dhe M.Mbajtes	m3	208	4,000	832,000
4	Beton M300 per kollona, trare e soleta b/a	m3	125	5,000	625,000
5	Beton M150 per shtresa	m3	75	4,000	300,000
6	Hidroizolim terace	m2	125	1,500	187,500
7	FV hekur betoni	ton	10	120,000	1,152,000
8	Murature tulle	m3	125	5,000	625,000
9	Suvatime me llac cimento	m2	500	350	175,000
10	Lyerje me boje	m2	500	350	175,000
11	FV dritare e dyer	m2	13	5,500	71,500
12	FV vlnce ure	cope	1	200,000	200,000
13	Instalime elektrike te TU	cope	1	250,000	250,000
SHUMA			SHUMA		4,730,500

VII NENSTACIONI DHE LINJA ELEKTRIKE					
1	Nenstacioni elektrik 10 kV	cope	1.0	1,500,000	1,500,000
2	Lidhja me sistemin (linje 10 kV)	km	4	1,000,000	4,000,000
SHUMA			SHUMA		5,500,000

SHPENZIMET DIREKTE PER NDERTIM MONTIM SHUMA 52,181,820

VII PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE, TUBACIONE DHE LINJA E TN					
1	Makineri e paisje ndihmese	Kw	1,880	25,000	47,000,000
2	Punime montimi	Leke			2,000,000
3	Asistence teknike	Leke			1,800,000
SHUMA			SHUMA		50,800,000

VIII SHPRONESIME					
1	Toke are	m2	1,000	180	180,000
2	Kullota e pyje	m2	2,000	0	0
3	Truall e ndertim shtepi banimi	m2	0	0	0
4	Zallishte	m2	0	0	0
SHUMA			SHUMA		180,000

IX REHABILITIME TE MJEDISIT					
1	Mbjellje pemesh	cope	20	50	1,000
2	Sistemime skarpatash	m2	800	62	49,600
3					0
4					0
SHUMA			SHUMA IX		50,600

12/15

PREVENTIV PUNIMESH SLLABINJA 2 D

Nr.	Emertimi	Vlera
I	VEPRA E MARRJES	7,276,300
II	DEKANTUESI	1,308,600
III	KANALI I DERIVACIONIT	29,550,000
IV	BASENI NE PRESION ,TUBACIONI turbina	2,369,480
V	NDERTESA E CENTRALIT	3,754,400
VI	NENSTACIONI E LINJA ELEKTRIKE	5,200,000

	SHUMA I - VI		49,458,780
	Ngritje kantjeri	10%	4,945,878
	SHUMA		54,404,658
	Rezerve	10%	5,440,466
	SHUMA		59,845,124
	Studim-Projektim		915,000
	SHUMA		60,760,124
	TVSH	20%	12,152,025
	SHUMA		72,912,149
PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE, TUBACIONE etj.		Leke	144,705,122
	SHUMA		217,617,271
	Shpronetime	Leke	3,000,000
	Rehabilitime te mjedisit	Leke	400,000
	TOTALI	Leke	221,017,271
	TOTALI	Euro	1,826,589

Treguesit ENERJITIKE:

Fuqia e vendosur	Kw	5,000
Energjia per vitin mesatar	Kwh	24,880,000

Treguesit SPECIFIKE:

	EU/Kw	330
	Eu/Kwh	0.073

Kursi i kembimit 1 Euro Leke

DIVERS-1
11/15

SHLLABINJA 2 D

Nr.	Emertimi	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
I VEPRA E MARRJES					
1	Germim shkambi per themele f=2, me eksploziv, thellesi 2-3m, trans 500 m	m3	600	180	108,000
2	Beton m-250 per trupin e diges	m3	233	4,500	1,048,500
3	Beton m-200 per trupin e diges	m3	336	4,000	1,344,000
4	Beton m-250 per pila	m3	25	4,500	112,500
5	Beton m-200 per mure e shtresa	m3	245	4,000	980,000
6	Porta metalike te rafshita 1.0 x 1.0 m	cope	2	105,000	210,000
7	Porta metalike te rafshita 1.5 x 1.0 m	cope	1	110,000	110,000
8	Porta metalike te rafshita 1.5 x 1.3 m	cope	3	115,000	345,000
9	Mekanizem ngrites komplet	cope	1	25,800	25,800
10	Mekanizem ngrites me komandim ne distance e dige	kg	7,200	130	936,000
11	Zgara metalike me flete 50x4 mm cope 24	ton	2	120,000	264,000
12	Beton m-250 per ure sherbimi	m3	15	4,500	67,500
13	Hekur betoni gjithesej	ton	11	120000	1,320,000
14	Paranko me rrota me peshe ngritje 1 ton	cope	1	125000	125,000
15	Mbistrukture ure auto HD=10 m, B=4m	ml	35	8000	280,000
SHUMA			I	7,276,300	
II DEKANTUESI					
1	Germim shkambi f=2 me eksploziv, transport 500 m	m3	670	180	120,600
2	Zbankim dheu me makineri, shkretim e transport 500 m	m3	720	100	72,000
3	Beton m-200 per mure dhe shtresa	m3	200	4,000	800,000
4	Porta te rafshita 1.0 x 1.6 m me mekanizem ngrites	cope	2	105,000	210,000
5	Potra te rafshita metalike 1.5 x 1.0 m + mekanizem ngrites	cope	1	106,000	106,000
SHUMA			II	1,308,600	
III KANALI I DERIVACIONIT I=3200					
1	Germim shkambi transport 10 m me buldozer + ngjeshje	m3	42000	180	7,560,000
2	Beton parafabrikat m-200	m3	3700	4000	14,800,000
3	Transport parafabrikat 10 km dhe vendosje	ton	11500	80	920,000
4	Beton m-150 per shtrese bazamenti per p/fabrikat	m3	500	3500	1,750,000
5	Monolitizim fugaturash	leke			700,000
Kanali i ushqimit nga perroi Zallit					
6	Tubacion celiku Ø 60, t=6mm l250 m	ton	22	150000	3,300,000
7	Veshje me beton m-200	m3	130	4000	520,000
SHUMA			III	29,550,000	
IV BASENI NE PRESION DHE TUBACIONET E TURBINAVE					
1	Germim shkambi f=2 me eksploziv 50% pper kotlovanin	m3	350	180	63,000
2	Zbankim dheu e transport me buldozer 50-100 m	m3	400	110	44,000
3	Beton m-200 per mure	m3	160	4,000	640,000
4	Beton m-200 per shtresa	m3	25	4,000	100,000
5	Zgara metalike	kg	600	120	72,000
6	Porta te rafshita te avarise + mekanizem ngrites	cope	2	130,000	260,000
7	Porta te mbyllyes shpejte tip "drozel" + mekanizem ngrites me komar	cope	2	135,000	270,000
8	Saracineska d=500 mm	cope	2	38,000	76,000
9	Germim me makineri per sheshimterçeni per vendosje tubacio.	m3	875	80	70,000

N.K

10	Germim shkemi f=2 per themele ankorash dhe mbeshtetese nderr	m3	36	180	6,480
11	Beton m-200 per ankorazhe dhe mbeshtetje ndermjetese	m3	48.0	4,000	192,000
12	Hekur betoni	kg	4,800	120	576,000
13	Unaza me flete celiku t=10mm,b=30 cm,cope 14	kg	2,500	150	375,000
14	Mbeshtetese reshqitese ne forme shine cope 28	kg	600	150	90,000
15	Tuba celiku,Δ =120mm,t=8-10mm,l=350 m	ton	103	150,000	15,450,000
16	Lyerje kundra ndryshkut	m2	1,400	350	490,000
SHUMA			IV		18,774,480
V NDERTESA E CENTRALIT					
	Germim shkemi	m3	120	180	21,600
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	30	110	3,300
3	Beton M150 per bazamentin e nderteses dhe M.Mbajtes	m3	43	3,500	150,500
4	Beton M300 per kollona, trare e soleta b/a	m3	120	5,000	600,000
5	Beton M150 per shtresa	m3	86	3,500	301,000
6	Hidroizolim terace	m2	86	1,700	146,200
7	FV hekur betoni	ton	11	120,000	1,320,000
8	Murature tulle	m3	90	5,000	450,000
9	Suvatime me llac cemento	m2	260	380	98,800
10	Lyerje me boje	m2	260	350	91,000
11	FV dritare e dyer	m2	14	5,500	77,000
12	FV vinc ure	cope	1	300,000	300,000
13	Instalime eletriqe te TU	cope	1	195,000	195,000
SHUMA			V		3,754,400
VI NENSTACIONI DHE LINJA ELEKTRIKE					
1	Nenstacioni elektrik 10 kV	cope	1		1,500,000
2	Lidhja me sistemin (linje 10 kV)	cope	1.0		3,700,000
SHUMA					5,200,000
SHPENZIMET DIREKTE PER NDERTIM MONTIM (I deri VI)			SHUMA		65,863,780
VII PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE					
1	Makineri e paisje ndihmese	Kw	5,000	25,000	125,000,000
2	Punime montimi	Leke			1,900,000
3	Asistence teknike	leke			1,400,122
SHUMA					128,300,122
VIII SHPRONESIME					
1	Kullota e pyje	m2	60,000	50	3,000,000
SHUMA					3,000,000
IX REHABILITIME TE MJEDISIT					
1	Mbjellje pemesh	cope	200	50	10,000
2	Sistemime skarpatash	m2	600	200	120,000
SHUMA					130,000
Kursi i kembimit			1 Euro	Leke	121

PREVENTIV PUNIMESH

HIDROCENTRALI SLLABINJE 2 E

Nr.	Emertimi	Vlera
I	VEPRA E MARRJES	66,010,500
II	DEKANTUESI	1,804,000
III	KANALI I DERIVACIONIT	33,430,000
IV	BASENI NE PRESION ,TUBACIONI turbina	2,355,500
V	NDERTESA E CENTRALIT	3,206,000
VI	NENSTACIONI E LINJA ELEKTRIKE	5,200,000

	SHUMA I - VII		112,006,000
	Ngritje kantjeri	10%	11,200,600
	SHUMA		123,206,600
	Rezerve	10%	12,320,660
	SHUMA		135,527,260
	Studim-Projektim		910,000
	SHUMA		136,437,260
	TVSH	20%	27,287,452
	SHUMA		163,724,712
PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE, TUBACIONE etj.	Leke		103,305,843
	SHUMA		267,030,555
	Shpronësime	Leke	1,700,000
	Rehabilitime te mjedisit	Leke	130,000
	TOTALI	Leke	268,860,555
	TOTALI	Euro	2,221,988

	Treguesit ENERJITIKE:	
Fuqia e vendosur	Kw	3,360
Energjia per vitin mesatar	Kwh	16,333,000

	Treguesit SPECIFIKE:	
	EU/Kw	661
	Eu/Kwh	0.136

Kursi i kembimit 1 Euro Leke 121



Nr.	Emertimi	Njesia	Sasia	Cmimi	Vlera
I VEPRA E MARRJES					
1	Germim shkambi per themele f=2, me eksploziv, thelesi 2-3m, trans 500 m	m3	1,860	180	334,800
2	Beton m-250 per mure	m3	400	4,500	1,800,000
3	Beton m-200 per trupin e diges	m3	5,000	4,000	20,000,000
4	Beton m-250 per pila	m3	25	4,500	112,500
5	Beton m-200 me 20 % gure kave	m3	2,400	4,000	9,600,000
6	Porta metalike te rafshita 1.5 x 1.5 m	cope	4	115,000	460,000
7	Mekanizem ngrites komplet	cope	4	25,800	103,200
8	Hekur betoni gjithesej	ton	280	120000	33,600,000
SHUMA I					66,010,500
II *DEKANTUESI					
1	Germim shkambi f=2 me eksploziv, transport 500 m	m3	870	200	174,000
2	Zbankim dheu me makineri, shkretim e transport 500 m	m3	900	100	90,000
3	Beton m-200 per mure dhe shtresa	m3	300	4,000	1,200,000
4	Porta te rafshita 1.0 x 1.6 m me mekanizem ngrites	cope	2	115,000	230,000
5	Potra te rafshita metalike 1.5 x 1.0 m + mekanizem ngrites	cope	1	110,000	110,000
SHUMA II					1,804,000
III KANALI I DERIVACIONIT I=3200					
1	Germim shkambi transport 10 m me buldozer + ngjeshje	m3	48000	150	7,200,000
2	Beton parafabrikat m-200	m3	4500	4000	18,000,000
3	Transport parafabrikat 10 km dhe vendosje	ton	10800	100	1,080,000
4	Beton m-150 per shtrese bazamenti per p/fabrikat	m3	700	3500	2,450,000
5	Monolitizim fugaturash	leke			400,000
Kanali i ushqimit nga perroi Gurrit					
6	Germim shkambi e transport	m3	2000	150	300,000
7	Veshje me beton m-200	m3	500	4000	2,000,000
8	Beton m250 per vepren e marrjes	m3	400	5000	2,000,000
SHUMA III					33,430,000
IV BASENI NE PRESION DHE TUBACIONET E TURBINAVE					
1	Germim shkambi f=2 me eksploziv 50% pper kotlovanin	m3	650	150	97,500
2	Zbankim dheu e transport me buldozer 50-100 m	m3	600	110	66,000
3	Beton m-200 per mure	m3	136	4,000	544,000
4	Beton m-200 per shtresa	m3	24	4,000	96,000
5	Zgara metalike	kg	200	120	24,000
6	Porta te rafshita te avarise + mekanizem ngrites	cope	2	100,000	200,000
7	Porta te mbylles shpejte tip "drozel" + mekanizem ngrites me komandim dist.	cope	2	110,000	220,000
8	Germim me makineri per sheshimtereni per vendosje tubacio.	m3	1,300	100	130,000
9	Germim shkambi f=2 per themele ankorash dhe mbeshtetese ndermjetese	m3	100	180	18,000
10	Beton m-200 per ankorazhe dhe mbeshtetje ndermjetese	m3	60.0	4,000	240,000
11	Hekur betoni	kg	6,000	120	720,000
12	Unaza me flete celiku t=10mm, b=30 cm, cop 44	kg	660	150	99,000
13	Mbeshtetese reshqitese ne forme shine cope 88	kg	1900	150	285,000
14	Tuba celiku, Δ =100mm, t=8-10mm, l=265 m	ton	130	125,000	16,250,000
15	Lyerje kundra ndryshkut	m2	1,670	350	584,500
16	Valvola hajrimi D=100 mm	cope	2	38,000	76,000
17	Saracineska shkarkimi D=500 mm	cope	2	38,000	76,000
SHUMA IV					19,726,000

ANEX 7
15/15

V NDERTESA E CENTRALIT					
	Germim shkambi	m3	100	180	18,000
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	50	80	4,000
3	Beton M150 per bazamentin e ndertesese dhe M.Mbajtes	m3	104	3,500	364,000
4	Beton M300 per kollona, trare e soleta b/a	m3	100	5,000	500,000
5	Beton M150 per shtresa	m3	65	3,500	227,500
6	Hidroizolim terace	m2	65	1,200	78,000
7	FV hekur betoni	ton	10	120,000	1,200,000
8	Murature tulle	m3	60	5,000	300,000
9	Suvatime me llac cemento	m2	250	380	95,000
10	Lyerje me boje	m2	250	350	87,500
11	FV dritare e dyer	m2	14	5,500	77,000
12	FV vinc ure	cope	1	130,000	130,000
13	Instalime eletriqe te TU	cope	1	125,000	125,000
SHUMA			V	3,206,000	
VI NENSTACIONI DHE LINJA ELEKTRIKE					
1	Nenstacioni elektrik 10 kV	cope	1		1,500,000
2	Lidhja me sistemin (linje 10 kV)	cope	1.0		3,700,000
SHUMA					5,200,000
SHPENZIMET DIREKTE PER NDERTIM MONTIM (I deri V)			SHUMA		129,376,500
VII PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE					
1	Makineri e paisje ndihmese	Kw	3,360	25,000	84,000,000
2	Punime montimi	Leke			1,335,343
3	Asistenc e teknike	leke			600,000
SHUMA					85,935,343
VIII SHPRONESIME					
1	Shpyllezim	leke			700,000
2	Shpronesim	leke			1,000,000
SHUMA					1,700,000
IX REHABILITIME TE MJEDISIT					
1	Mbjellje pemesh	cope	200	50	10,000
2	Sistemime skarpatash	m2	600	200	120,000
SHUMA					130,000
Kursi i kembimit			1 Euro	Leke	121

GRAFIKU I ZBATIMIT TË PUNIMEVE

	MUAJI													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Projekte zbatimi													
2	Porosi dhe kontratë pajisjesh													
3	Ngritje kantieri, rrugë													
4	Vepër marrjeje, dekantues													
5	Kanal derivacioni, baseni me presion													
6	Tubacioni i turbinave													
7	Ndertesë centrali													
8	Montime													

FORMULARI I SIGURIMIT TË KONTRATES

No. 015160

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

Duke gene se Bashkimi i Perkoheshem i Shoqerive „LNK ” Shpk & “EUROTEOREMA GROUP” Shpk, (Akt Marrevshja e Bashkimit nr. 4721 Rep, 1409/2Kol date 15.08.2008), udhehecur nga “Koncesionari”, „ LNK” Shpk (Prokura e Posacme , me seli ne Rr. “Naim FRASHERI ” P.60 / 3 .Shk 5, Ap. 2, Tirane , perfaqesuar nga Administratori , z. Taip KURTI datelindja ne nr. pasaporte , ka marre persiper ne baze te Kontrates Koncesionare , Refereca 008.01.65 te realizoje :

Projektimin , Operimin dhe Transferimin e Hidrocentraleve ne rrjedhen e lumit Shkumbin, Rrethi Pogradec (“SLLABINJE 2 ”), tek Autoriteti Kontraktues, Ref. nr. 008.01.65,

Duke gene se ne Kontrate Koncesionare si me siper kerkohet nje Garanci ne shumen prej 84,700,000.0 lek (tetedhjetekatemiljoneshtateqindmijelek) , si sigurim per permbushjen e detyrimeve te parashikuara ne kontrate.

Duke gene se ne, SIGMA Sha , jemi Garantues te Kontrates se mesiperme deri ne shumen totale prej 84,700,000.0 lek (tetedhjetekatemiljoneshtateqindmijelek) , e cila eshte e pagueshme ne menyren dhe monedhen e percaktuar ne Kontrate.

Ne marrim persiper t'i paguajme “Ministrise se Ekonomise , Tregetise dhe Energetikes”, 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 cdo shume brenda kufirit prej 84,700,000.0 lek (tetedhjetekatemiljoneshtateqindmijelek)

Me kete Garanci ju sigurojme se nuk eshte nevoja t'i drejtoheni me pare „Koncesionarit ” LNK 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 20.08.2009 , por me mundesi rinovimi nga ana e jone , deri ne nje date te mevoneshme, me kerkesen e Autoritetit Kontraktor ose nga “Bashkimi i Perkoheshem , perfaqesuar shoqeria LNK Shpk (Koncesionari) , “Kontrata noteriale nr. 4721 Rep, 1409/2Kol date 15.08.2008) Leshuar ne Tirane me 20 Gusht 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”