

XVIII. PREVENTIVI

PREVENTIVI - PERFUNDIMTAR

FLETI NR.1 + FLETI NR.2 + FLETI A + FLETI B

Vlerat pa TVSH			
1. PUNIMET CIVILE TE NDERTIMIT			(+5% punime rezerve)
1	H/C FLETI	Nr 1	128,684,997
2	H/C FLETI	Nr 2	168,789,180
3	H/C FLETI	A	18,130,665
4	H/C FLETI	B	18,565,155
Shuma			334,169,997
			Leke
2. MAKINERI E PAJISJE			
1	H/C FLETI	Nr 1	133,000,000
2	H/C FLETI	Nr 2	174,800,000
3	H/C FLETI	A	19,000,000
4	H/C FLETI	B	19,000,000
Shuma			345,800,000
			Leke
Shuma 1 + 2			679,999,997
....+ 20% TVSH			135,999,999
TOTALI			815,999,996
			Leke
TOTALI ne Euro			6,046,171

H/C FLETI NR.1

PREVENTIVI I PUNIMEVE

Nr.	Emri i punimeve	Ngjeshja	Sasia	Çmimi	Vlera
12	VEPRA E MARRJES NR.1				
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ²	42	700	29,400
2	Germime shkambi per bazament dhe mure anesore	m ²	36	900	32,400
3	Buto beton M150 +25% gure bazament	m ²	14	9,000	126,000
4	Beton M250 per kaperderdhesin	m ²	33	9,500	313,500
5	Beton arme M250 per parapete anesore te kaperderdhesit	m ²	29.4	10,500	308,700
6	Ndertim zgare + sita hekuri	m ²	10	9,500	95,000
7	Mur guri llaç-çimento, muret mbrojtës anesore	m ³	42	4,500	189,000
8	Beton M250 per muret tip dhembë hyrje-dalje kaperderdhes	m ³	8.4	10,500	88,200
9	Beton M250 per brez betoni gjithsej	m ³	1.2	10,500	12,600
10	Porte metalike komanduese	cope	1	30,000	30,000
11	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	40	140	5,600
12	Hekur beton gjithsej	ton	3	80,000	240,000
SHUMAL E					1,176,100
12	VEPRA E MARRJES NR.2				
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ²	38	700	26,600
2	Germime shkambi per bazament dhe mure anesore	m ²	30	900	27,000
3	Buto beton M150 +25% gure bazament	m ²	14	9,000	126,000
4	Beton M250 per kaperderdhesin	m ²	33	9,500	313,500
5	Beton arme M250 per parapete anesore te kaperderdhesit	m ²	29.4	10,500	308,700
6	Ndertim zgare + sita hekuri	m ²	10	9,500	95,000
7	Mur guri llaç-çimento, muret mbrojtës anesore	m ³	35	4,500	157,500
8	Beton M250 per muret tip dhembë hyrje-dalje kaperderdhes	m ³	8.4	10,500	88,200
9	Beton M250 per brez betoni gjithsej	m ³	1.2	10,500	12,600
10	Porte metalike komanduese	cope	1	30,000	30,000
11	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	34	140	4,760
12	Ndertim kanal i hapur beton per marrjen e prurjes anesore	ml	33	1,500	49,500
13	Hekur beton gjithsej	ton	3	80,000	240,000

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE E

(KATER H/D)

1.1	DEKANTUESI PRANE VEPRËS SE MARRJES NR.1				
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ³	20	700	14,000
2	Germime shkambi per bazament	m ³	10	900	9,000
3	Beton M200 per dysheme	m ³	12	9,500	114,000
4	Hekur beton per dysheme	ton	0.4	80,000	32,000
5	Beton arme M200 per muret anesore	m ³	50	10,500	525,000
6	Hekur beton per muret anesore vertikale	ton	1.3	80,000	104,000
7	Beton M200 per solete	m ³	7.7	10,500	80,850
8	Hekur beton per solete	ton	0.5	80,000	40,000
9	Porte metalike komanduese	cope	2	30,000	60,000
10	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	53.0	140	7,420
SHUMAL III					950,270
1.2	DEKANTUESI PRANE VEPRËS SE MARRJES NR.2				
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ³	17	700	11,900
2	Germime shkambi per bazament	m ³	8	900	7,200
3	Beton M200 per dysheme	m ³	9.0	9,500	85,500
4	Hekur beton per dysheme	ton	0.3	80,000	24,000
5	Beton arme M200 per muret anesore	m ³	40	10,500	420,000
6	Hekur beton per muret anesore vertikale	ton	0.9	80,000	72,000
7	Beton M200 per solete	m ³	6	10,500	63,000
8	Hekur beton per solete	ton	0.4	80,000	32,000
9	Porte metalike komanduese	cope	2	30,000	60,000
10	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	46	140	6,440
SHUMAL IV					742,040
1.3	DERIVACIONI ME TUB PLASTIK Ø900MM NGA VEPRA E MARRJES NR.1 DERI NE VEPRËN E MARRJES NR.2 (L = 1850 M)				
1	Germime Toke e forte Trase dhe S.d.	m ³	2300	700	1,610,000
2	Germime Shkemb I Bute Trase dhe S.d.	m ³	900	900	810,000
3	Mbulim Tubi me dhe + ngjeshje	m ³	1500	140	210,000
4	Fumizim Vendorsje tub -plastik Ø=900 PN = 4-6 atm	m	1850	8,380	15,503,000
5	Shtrese rere 20 cm poshte tubit plastik	m ³	296	1,600	473,600
6	Beton M-150 per mbeshtetje	m ³	38	9,500	361,000
7	Ndertim pusete gjate linjes	cope	4	30,000	120,000
8	Hekur -Beton gjithesej	ton	1.3	80,000	104,000
9	Ndertim rruge Objekti	km	0.5	1,500,000	750,000
SHUMAL V					18,411,600

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE B

(KATEGORIE)

DEKORACIONI I TUBIT PLASTIK $\Phi=1000$ MM, NEKONSTRUKTIV, PËR BAZENIN I RREGULLIMIT ME VOLUM V=9000 ^m 3, L=20 m					
1	Germime Toke e forte Trase dhe S.d.	m ²	2400	700	1,680,000
2	Germime Shkemb i Bute Trase dhe S.d.	m ²	960	900	864,000
3	Mbulim Tubi me dhe + ngjeshje	m ³	1500	140	210,000
4	Furnizim Vendorsje tub -plastik $\Phi=1000$ PIV = 6 atn.	ml	1860	9,000	16,740,000
5	Shtrese rere 20 cm poshte tubit plastik.	m ³	333	1,600	532,800
6	Beton M-150 per mbeshtetje	m ³	48	9,500	456,000
7	Ndertim pusete gjate linjes	cope	4	30,000	120,000
8	Hekur -Beton gjithesej	ton	1.5	80,000	120,000
9	Ndertim rruge Objekti	km	0.5	1,500,000	750,000
SHUMEA VI					21,872,800
VII. BAZENI I RREGULLIMIT ME VOLUM V=9000 ^m 3, L=20 m					
1	Germime dheu krijim sheshi	m ²	1400	700	980,000
2	Germime dheu grope h=2.5m	m ³	480	900	432,000
3	Beton arme M150 shtrese dysheme + beton per pjerresi	m ³	36	9,500	342,000
4	Mur guri llaç-çimento, ana e poshtme	m ³	320	4,500	1,440,000
5	Beton arme M200 lartesi muret anesore	m ³	122	10,500	1,281,000
6	Beton arme M200 ne hyrje te tubit te turbinave	m ³	66	10,500	693,000
7	Hekur beton gjithesej	ton	7	80,000	560,000
8	Mbushje dhe e ngjeshje rreth basenit	m ³	890	140	124,600
9	F.V. Site hyrje ne tubin e turbinave	ton	1	160,000	160,000
10	Gabion me rrjete teli $\Phi>3.5$ mm + gure	m ³	32	2,700	86,400
11	Mur guri per kaperderdhesin e prurjes llogaritese	m ³	180	4,500	810,000
12	Beton M200 per shtresen mbi kaperderdhes	m ³	24	10,500	252,000
13	Beton M200 per parapetet e kaperderdhesit + dhemb	m ³	50	10,500	525,000
14	Hekur beton per kaperderdhesin	ton	1.8	80,000	144,000
SHUMEA VII					7,836,000
VIII. TUBI I HIDROTURBINAVE (TUB ÇELIKU $\Phi=1016$ MM, L=1100 m)					
1	Germime Shkemb i Bute nivelacion traseje	m ²	1100	700	770,000
2	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/5.6$ mm, L=110 m.	ton	15.38	100,000	1,538,000
3	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/6.3$ mm, L=110 m.	ton	17.29	100,000	1,729,000
4	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/7.1$ mm, L=110m.	ton	19.48	100,000	1,948,000
5	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/8.8$ mm, L=110 m.	ton	24.12	100,000	2,412,000
6	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/10$ mm, L=110 m.	ton	27.39	100,000	2,739,000
7	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/11$ mm, L=110 m.	ton	30.11	100,000	3,011,000
8	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/12.5$ mm, L=110 m.	ton	34.18	100,000	3,418,000

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE B

(KATEGORIE)

9	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/14.2\text{mm}$, L = 110 m	ton	38.79	100,000	3,879,000
10	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/16\text{mm}$, L = 220 m	ton	87.32	100,000	8,732,000
11	Hidroizolimi dy duar Bitum Gjithesej	m ²	3509	660	2,315,940
12	Hekur -Beton Gjithesej	ton	2	80,000	160,000
13	Beton M-200 Blloqe mbeshketese	m ³	185	10,000	1,850,000
14	Ndertim Rruge objekti ndihmese	km	1	1,500,000	1,500,000
SHUMESHI					38,600,000
15	HIDROCENTRALET				
1	Punime Germimi	m ³	190	700	133,000
2	Germim dheu -themele	m ²	60	900	54,000
3	Bazamente B-A te Turbinave	m ³	67	12,000	804,000
4	Mur dhe Soleta B-A ne Salleri e Turbinave	m ³	125	12,000	1,500,000
5	Kolona B-A M-200	m ³	15	12,000	180,000
6	Trare B-A M-200	m ³	27	12,000	324,000
7	Solete B-A M-200	m ³	20	12,000	240,000
8	Mur tulle T=38-25 cm.LI-C.	m ³	27	11,000	297,000
9	Suvatime te brendeshme	m ²	340	700	238,000
10	Suvatime te Jashteme	m ²	273	900	245,700
11	Suvatime Tavani	m ²	90	1,000	90,000
12	Dritare Duralumini	m ²	55	13,000	715,000
13	Dyer te Brendeshme e te Jashteme	m ²	22	12,000	264,000
14	Lluster Cimento Tarace dhe Hidro termo izolim	m ²	200	400	80,000
15	Shtrese dysheme me Granil	m ²	140	1,000	140,000
16	Hekur Periodik	Ton	20	80,000	1,600,000
17	Bojatisje Gjithesej	m ²	300	900	270,000
18	Mur B-A M-200	m ³	20	12,000	240,000
19	Shtrese Zhavori 10 cm	m ³	3	1,500	4,500
20	Shtrese Betoni M-100	m ³	3	9,000	27,000
21	Hekur Beton per kanalin Dalje	Ton	3	80,000	240,000
22	Mur B-A M-200 ana e Siperme Godines	m ³	35	10,500	367,500
23	Shtrese Zhavori Dysheme	m ²	5	1,500	7,500
24	Shtrese Betoni Dysheme M-200	m ³	9	9,500	85,500
25	Solete B-a M-200 mbulim kanal -dalje	m ³	14	11,000	154,000
26	Hekur beton Gjithesej	Ton	3	80,000	240,000
SHUMESHI					8,510,700

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE E

(KATER: H/E)

2	FONDAT ELETTRICI					
1	Ndertim Linje N=35kV,	H/C NR.1-N/St FUSHE ARREZ	km	1	2,500,000	15,000,000
	SHUMAT					15,000,000
2	FONDAT ELETTRICI					
1	Rruges Objekti Aksis		km	1	1,500,000	1,500,000
2	Toka		m ²	17000	250	4,252,040
3	Projekt-Idet		leke			1,000,000
4	Projekt -Zbatimi		leke			2,000,000
5	Supervizion Punimesh		leke			300,000
	SHUMAT XI					11,052,040
I	SHUMA » I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII+IX+X+XI «					122,557,150
	FONDI REZERVE 5%					6,127,847
A	SHUMAT A					128,684,997
B	MAKINERIT DHE PAKETET					133,000,000
	SHUMA (A + B)					261,684,997
	TVSH 20%					52,336,999
	TOTALI NE LEKE					314,021,996
	TOTALI NE LEKE					2,326,089

H/C FLETI NR.2

PREVENTIVI I FUNIMEVE

Nr.	Emertimi i punimit	Njesi	Sasia	Çmimi	Vlera
7	VEPRA E MARRJES				
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ³	60	700	42,000
2	Germime shkambi per bazament dhe mure anesore	m ³	50	900	45,000
3	Buto beton M150 +25% gure bazament	m ³	24	9,000	216,000
4	Beton M250 per kaperderdhesin	m ³	53	9,500	503,500
5	Beton arme M250 per parapete anesore te kaperderdhesit	m ³	29.4	10,500	308,700
6	Ndertim zgare rrjete llamarine	m ²	14	9,500	133,000
7	Mur guri llaç-çimento, muret mbrojtës anesore	m ³	34	4,500	153,000
8	Beton M250 per muret tip dhambi hyrje-dalje kaperderdhes	m ³	10.4	10,500	109,200
9	Beton M250 per brez betoni gjithsej	m ³	1.0	10,500	10,500
10	Porte metalike komanduese	cope	1	30,000	30,000
11	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	50	140	7,000
12	Hekur beton gjithsej	ton	6	80,000	480,000
SUMA I					2,082,900
11	DEKANTUESI PRANE VEPRES SE MARRJES				
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ³	40	700	28,000
2	Germime shkambi per bazament	m ³	20	900	18,000
3	Beton M200 per dysheme	m ³	24	9,500	228,000
4	Hekur beton per dysheme	ton	0.8	80,000	64,000
5	Beton arme M200 per muret anesore	m ³	90	10,500	945,000
6	Hekur beton per muret anesore vertikale	m ³	2.5	80,000	200,000
7	Beton M200 per solete	m ³	14.0	10,500	147,000
8	Hekur beton per solete	ton	1.0	80,000	80,000
9	Porte metalike komanduese	cope	2	30,000	60,000
10	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	90.0	140	12,600
SUMA II					1,782,600

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE E

(KATER H/D)

DERIVACIONI ME TUB PLASTIK 4500MM NGA VEPRA E MARRJES NR.1 KATHEORI I FLETI NR.1 DERI NE BAZAMENTIN E PREDULLIMIT NR.1 (L = 350 M)					
1	Germime Toke e forte Trase dhe S.d.	m ²	10000	700	7,000,000
2	Germime Shkemb i Bute Trase dhe S.d.	m ²	5000	900	4,500,000
3	Mbulim Tubi me dhe + ngjeshje	m ³	11000	140	1,540,000
4	Furnizim Vendorsje tub -plastik $\Phi=1600$ PN = 4-6 atm	ml	4950	12,000	59,400,000
5	Shtrese rere 20 cm poshte tubit plastik	m ³	1240	1,600	1,984,000
6	Beton M-150 per mbeshtetje	m ³	86	9,500	817,000
7	Ndertim pusete gjate linjes	cope	10	30,000	300,000
8	Hekur -Beton gjithesej	ton	2.5	80,000	200,000
9	Ndertim rruge Objekti	km	2	1,500,000	3,000,000
SUMA III					28,172,400
VEPRA E MARRJES NR.2 PER H/D FLETI NR.2					
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ³	35	700	24,500
2	Germime shkambi per bazament dhe mure anesore	m ³	30	900	27,000
3	Buto beton M150 +25% gure bazament	m ³	10	9,000	90,000
4	Beton M250 per kaperderdhesin	m ³	25	9,500	237,500
5	Beton arme M250 per parapete anesore te kaperderdhesit	m ³	20.0	10,500	210,000
6	Ndertim zgare rrjete llamarine	m ²	7	9,500	66,500
7	Mur guri llaç-cimento, muret mbrojtës anesore	m ³	35	4,500	157,500
8	Beton M250 per muret tip dhemb i hyrje-dalje kaperderdhes	m ³	5.0	10,500	52,500
9	Beton M250 per brez betoni gjithsej	m ³	1.0	10,500	10,500
10	Porte metalike komanduese	cope	1	30,000	30,000
11	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	30	140	4,200
12	Hekur beton gjithsej	ton	2	80,000	160,000
SUMA IV					1,070,200
DERIVACIONI ME TUB PLASTIK 4500MM NGA VEPRA E MARRJES NR.2 DERI NE VEPREN E MARRJES NR.1 TE H/D FLETI NR.2 (L = 350 M)					
1	Germime Toke e forte Trase dhe S.d.	m ²	250	700	175,000
2	Germime Shkemb i Bute Trase dhe S.d.	m ²	110	900	99,000
3	Mbulim Tubi me dhe + ngjeshje	m ³	280	140	39,200
4	Furnizim Vendorsje tub -plastik $\Phi=500$ PN = 6 atm	ml	350	4,000	1,400,000
5	Shtrese rere 20 cm poshte tubit plastik	m ³	40	1,600	64,000
6	Beton M-150 per mbeshtetje	m ³	10	9,500	95,000

KONSTRUKTIV

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE E

(KATEGORIE)

7	Ndertim pusete gjate linjes	copë	5	30,000	150,000
8	Hekur-Beton gjithesej	ton	0.4	80,000	32,000
9	Ndertim rruge Objekti	km	1	1,500,000	1,500,000
SHUMË TË PËRSHITUR					1,682,000
B. BASENI I RREGULLIMIT ME VOLUM V=9000 M ³ L=20 M					
1	Germime dheu krijim sheshi	m ³	1400	700	980,000
2	Germime dheu grope h=2.5m	m ³	480	900	432,000
3	Beton arme M150 shtrese dysHEME + beton per pjerrresi	m ³	36	9,500	342,000
4	Mur guri,llaç-çimento, ana e poshtme	m ³	320	4,500	1,440,000
5	Beton arme M200 lartesi muret anesore	m ³	122	10,500	1,281,000
6	Beton arme M200 ne hyrje te tubit te turbinave	m ³	66	10,500	693,000
7	Hekur,beton gjithsej	ton	7	80,000	560,000
8	Mbushje dhe e ngjeshje rreth basenit	m ³	890	140	124,600
9	F.V. Site hyrje ne tubin e turbinave	ton	1	160,000	160,000
10	Gabion me rrjete teli $\Phi > 3.5mm$ + gure	m ³	32	2,700	86,400
11	Mur guri per kaperderdhesin e prurjes llogaritese	m ³	180	4,500	810,000
12	Beton M200 per shtresen mbi kaperderdhes	m ³	24	10,500	252,000
13	Beton M200 per parapetet e kaperderdhesit + dhemb	m ³	50	10,500	525,000
14	Hekur beton per kaperderdhesin	ton	1.8	80,000	144,000
SHUMË TË PËRSHITUR					2,834,600
C. TUBI I HIDROTURBINAVE (TUB ÇELIKU $\Phi 1100$ MM, L = 260 M)					
1	Germime Shkambi l bute nivelacion traseje	m ³	1100	700	770,000
2	F-v Tub -Çeliku $\Phi=1100/6.3mm$, L = 43 m.	ton	7.38	100,000	738,000
3	F-v Tub -Çeliku $\Phi=1100/7.1mm$, L = 43 m.	ton	8.31	100,000	831,000
4	F-v Tub -Çeliku $\Phi=1100/8.0mm$, L = 43 m.	ton	9.36	100,000	936,000
5	F-v Tub -Çeliku $\Phi=1100/8.8mm$, L = 43 m.	ton	10.29	100,000	1,029,000
6	F-v Tub -Çeliku $\Phi=1100/10mm$, L = 43 m.	ton	11.69	100,000	1,169,000
7	F-v Tub -Çeliku $\Phi=1100/11mm$, L = 43 m.	ton	12.85	100,000	1,285,000
8	Hidroizolim dy duar Bitum Gjithesej	m ²	898	660	592,680
9	Hekur -Beton Githesej	ton	3	80,000	240,000
10	Beton M-200 Blloqe mbeshtetese	m ³	65	10,000	650,000
11	Ndertim Rruge objekti ndihmese	km	0.5	1,500,000	750,000
SHUMË TË PËRSHITUR					8,990,680

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE B

(KATER H/C)

SHUMAT E MATERIALITETIT						
1	Punime Germimi	m ³	243	700		170,100
2	Germimi dheu-themel	m ³	77	900		69,300
3	Bazamente B-A te Turbinave	m ³	86	12,000		1,032,000
4	Mur dhe Soleta B-A ne Sallen e Turbinave	m ³	160	12,000		1,920,000
5	Kolona B-A M-200	m ³	19	12,000		228,000
6	Trare B-A M-200	m ³	35	12,000		420,000
7	Solete B-A M-200	m ³	26	12,000		312,000
8	Mur tulle T=38-25 cm.LL-C.	m ³	35	11,000		385,000
9	Suvatime te brendeshme	m ²	435	700		304,500
10	Suvatime te Jashteme	m ²	349	900		314,100
11	Suvatime Tavani	m ²	115	1,000		115,000
12	Dritare Duralumini	m ²	70	13,000		910,000
13	Dyer te Brendeshme e te Jashteme	m ²	29	12,000		348,000
14	Lluster Cimento Tarace dhe Hidro termo izolim	m ²	256	400		102,400
15	Shtrese dysheme me Granil	m ²	179	1,000		179,000
16	Hekur Periodik	Ton	32	80,000		2,560,000
17	Bojatisje Gjithesej	m ²	384	900		345,600
18	Mur B-A M-200	m ³	26	12,000		312,000
19	Shtrese Zhavori 10 cm	m ³	5	1,500		7,500
20	Shtrese Betoni M-100	m ³	5	9,000		45,000
21	Hekur Beton per kanal in Dalje	Ton	5	80,000		400,000
22	Mur B-A M-200 ana e Siperme Godines	m ³	56	10,500		588,000
23	Shtrese Zhavori Dysheme	m ³	8	1,500		12,000
24	Shtrese Betoni Dysheme M-200	m ³	14	9,500		133,000
25	Solete B-a M-200 mbulim kanal-dalje	m ³	22	11,000		242,000
26	Hekur beton Gjithesej	Ton	5	80,000		400,000
SHUMAT YETI						11,451,500
LINJA ELEKTRIKE						
1	Ndertim Linje N=35kV , H/C NR.2-H/C NR.1	km	11.3	2,500,000	-	28,250,000
SHUMAT IX						28,250,000

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE B

(KATER H/D)

>	KOSTET E TITULLIT				
1	Rruge Objekti Aksis	kn.	4.3	1,500,000	6,450,000
2	Toka	m ²	25150	250	6,290,518
3	Projekt-Idc	leke			1,200,000
4	Projekt-Zbatimi	leke			2,400,000
5	Supervizion Punimesh	leke			300,000
SERIUA 5					16,640,518
1	SHUMA » I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII+IX+X «				168,751,598
	FONDI REZERVE 5%				8,037,582
A	SERIUA A				168,789,180
B	MAKINERI DHE PAJISJE				174,800,000
	SHUMA (A + B)				343,589,180
	TVSH 20%				68,717,836
	TOTALI NE LEKE				412,307,016
	TOTALI NE LEKE				3,054,126

H/C FLETI A

PREVENTIVI I PUNIMEVE

R.	Emertimi i punimeve	Mjesht	Sasir	Çmimi	Vlera	Km
I	VEPRA E MARRJES					
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ³	24	700	16,800	
2	Germime shkambi per bazament dhe mure anesore	m ³	15	900	13,500	
3	Buto beton M150 +25% gure bazament	m ³	5	9,000	45,000	
4	Beton M250 per kaperderdhesin	m ³	14	9,500	133,000	
5	Beton arme M250 per parapete anesore te kaperderdhesit	m ³	10.0	10,500	105,000	
6	Ndërtim zgarë + sita hekuri	m ²	3	9,500	28,500	
7	Mur guri llaç-cimento, muret mbrojtës anesore	m ³	16	4,500	72,000	
8	Beton M250 per muret tip dhembë hyrje-dalje kaperderdhes	m ³	3.0	10,500	31,500	
9	Beton M250 per brez betoni gjithsej	m ³	0.3	10,500	3,150	
10	Porte metalike komanduese	cope	1	20,000	20,000	
11	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	20	140	2,800	
12	Hekur beton gjithsej	ton	1	80,000	40,000	
SHUMA I					411,250	
II	DEKANTUESI PRANE VEPRES SE MARRJES					
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ³	6	700	4,200	
2	Germime shkambi per bazament	m ³	4	900	3,600	
3	Beton M200 per dysheme	m ³	4	9,500	38,000	
4	Hekur beton per dysheme	ton	0.2	80,000	16,000	
5	Beton arme M200 per muret anesore	m ³	14	10,500	147,000	
6	Hekur beton per muret anesore vertikale	ton	0.3	80,000	24,000	
7	Porte metalike komanduese	cope	2	20,000	40,000	
8	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	32	140	4,480	
SHUMA II					277,280	
III	DERIVACIONI ME TUB PLASTIK Ø500MM NGA VEPRA E MARRJES DERI NE BACENIN E PRESIONIT (L = 2000 M)					
1	Germime Toke e forte Trase dhe S.d.	m ³	750	700	525,000	
2	Germime Shkemb I Butë Trase dhe S.d	m ³	360	900	324,000	
3	Mbulim Tubi me dhe + ngjeshje	m ³	400	140	56,000	

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE E.

(KATER H/D)

4	Furnizim Vendorsje tubi -plastik $\Phi=500$ PN = 4-6 atm	m	2080	2,300	4,784,000
5	Shtrese rere 20 cm poshte tubit plastik	m	130	1,600	208,000
6	Beton M-150 per mbeshtetje	m ³	25	9,500	237,500
7	Ndertim pusete gjate linjes	copë	4	20,000	80,000
8	Hekur -Beton gjithesej	ton	0.4	80,000	32,000
SHEMJA III					5,341,500
IV	BASE E TURBINE DHE TUBI ME VITIM V. 4500				
1	Germime dheu krijim sheshi	m ³	260	700	182,000
2	Germime dheu grope h=2.5m	m ³	130	900	117,000
3	Beton arme M150 shtrese dysHEME + beton per pjerresi	m ³	10	9,500	95,000
4	Mur guri llaç-çimento, ana e poshtme	m ³	65	4,500	292,500
5	Beton arme M200 lartesi muret anesore	m ³	25	10,500	262,500
6	Beton arme M200 ne hyrje te tubit te turbinave	m ³	15	10,500	157,500
7	Hekur beton gjithesej	ton	2	80,000	120,000
8	Mbushje dhe e ngjeshje rreth basenit	m ³	240	140	33,600
9	F.V. Site hyrje ne tubin e turbinave	ton	0.3	120,000	36,000
10	Gabion me rrjete teli $\Phi>3.5$ mm + gure	m ³	9	2,700	24,300
11	Mur guri per kaperderdhesin e prurjes llogaritese	m ³	34	4,500	153,000
12	Beton M200 per shtresen mbi kaperderdhes	m ³	6.5	10,500	68,250
13	Beton M200 per parapetet e kaperderdhesit + dhemb	m ³	12	10,500	126,000
14	Hekur beton per kaperderdhesin	ton	0.5	80,000	40,000
SHEMJA IV					1,767,650
V	TUBI I HIDROTURBINAVE (TUB ÇELIKU $\Phi 419.1$ MM, L = 650 M)				
1	Germime Shkambi I bute nivelacion traseje	m ³	400	700	280,000
3	F-v Tub -Çeliku $\Phi=419.6/6.3$ mm, L = 163 m.	ton	10.5	90,000	945,000
4	F-v Tub -Çeliku $\Phi=419.6/7.1$ mm, L = 163 m.	ton	11.8	90,000	1,062,000
5	F-v Tub -Çeliku $\Phi=419.6/8.0$ mm, L = 163 m.	ton	13.3	90,000	1,197,000
6	F-v Tub -Çeliku $\Phi=419.6/8.8$ mm, L = 163 m.	ton	14.6	90,000	1,314,000
6	Hidroizolim dy duar Bitum Gjithesej	m ²	816	660	538,560
7	Hekur -Beton Gjithesej	ton	0.5	80,000	40,000
8	Beton M-200 Blloqe mbeshtetese	m ³	70	10,000	700,000
SHEMJA V					6,876,560
VI	MODINA E CENTRALIT				
1	Punime Germimi	m ³	31	700	21,700
2	Germim dheu -themele	m ²	10	900	9,000
3	Bazamente B-A te Turbinave	m ³	11	12,000	132,000
4	Mur dhe Soleta B-A ne Salien e Turbinave	m ³	21	12,000	252,000

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE B

(KATEGORIE H/C)

5	Kolona B-A M-200	m ³	2.5	12,000	30,000
6	Trare B-A M-200	m ³	4.5	12,000	54,000
7	Solete B-A M-200	m ³	3.5	12,000	42,000
8	Mur tulle T=38-25 cm.LL-C.	m ³	4.5	11,000	49,500
9	Suvatime te brendeshme	m ²	56	700	39,200
10	Suvatime te Jashteme	m ²	45	900	40,500
11	Suvatime Tavani	m ²	15	1,000	15,000
12	Dritare Duralumini	m ²	9	13,000	117,000
13	Dyer te Brendeshme e te Jashteme	m ²	4	12,000	48,000
14	Lluster Cimento Tarace dhe Hidro termo izolim	m ²	34	400	13,600
15	Shtrese dysheme me Granil	m ²	24	1,000	24,000
16	Hekur Periodik	Ton	3.3	80,000	264,000
17	Bojatisje Gjithesej	m ²	50	900	45,000
18	Mur B-A M-200	m ³	3	12,000	36,000
19	Shtrese Zhavori 10 cm	m ³	1	1,500	1,500
20	Shtrese Betoni M-100	m ³	1	9,000	9,000
21	Hekur Beton per kanalin Dalje	Ton	1	80,000	80,000
22	Mur B-A M-200 ana e Siperme Godines	m ³	6	10,500	63,000
23	Shtrese Zhavori Dysheme	m ³	0.9	1,500	1,350
24	Shtrese Betoni Dysheme M-200	m ³	1.5	9,500	14,250
25	Solete B-a M-200 mbulim kanal -dalje	m ³	2.5	11,000	27,500
26	Hekur beton Gjithesej	Ton	0.6	80,000	48,000
SHUMUA VI					1,177,100
VII	KOSTO TE TJERA				
1	Projekt-Ide	leke			300,000
2	Projekt -Zbatimi	leke			520,000
3	Supervizion Punimesh	leke			150,000
SHUMUA VII					970,000
SH	SHUMA » I+II+III+IV+V+VI+VII+VII «				17,266,340
	FONDI REZERVE 5%				864,325
A	SHUMA A				18,130,665
B	MAKINERI DHE PAJISJE				19,000,000
	SHUMA (A + B)				37,130,665
	TVSH 20%				7,426,133
	TOTALI NE LEKE				44,556,798
	TOTALI NE LEKE				330,050

TIM KONSTRUKTIV

TIM KONSTRUKTIV

H/C FLETI B

PREVENTIVI I PUNIMEVE

No.	Emertimi i punimeve	Njesi	Sasia	Çmimi	Vlera
VEPRA E MARRJES					
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ³	42	700	29,400
2	Germime shkambi per bazament dhe mure anesore	m ³	36	900	32,400
3	Buto beton M150 +25% gure bazament	m ³	14	9,000	126,000
4	Beton M250 per kaperderdhesin	m ³	33	9,500	313,500
5	Beton arme M250 per parapete anesore te kaperderdhesit	m ³	29.4	10,500	308,700
6	Ndertim zgate + sita hekuri	m ²	10	9,500	95,000
7	Mur guri llaç-cimento, muret mbrojtës anesore	m ²	42	4,500	189,000
8	Beton M250 per muret tip dhembë hyrje-dalje kaperderdhes	m ³	8.4	10,500	88,200
9	Beton M250 per brez betoni gjithsej	m ³	1.2	10,500	12,600
10	Porte metalike komanduese	cope	1	20,000	20,000
11	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	40	140	5,600
12	Hekur beton gjithsej	ton	3	80,000	240,000
SHUMUA I					1,160,100
DEKANTUESI PRANE VEPRES SE MARRJES					
1	Germime zhavore shtrat lumi per bazament	m ³	15	700	10,500
2	Germime shkambi per bazament	m ³	9	900	8,100
3	Beton M200 per dysheme	m ³	9	9,500	85,500
4	Hekur beton per dysheme	ton	0.7	80,000	56,000
5	Beton arme M200 per muret anesore	m ³	28	10,500	294,000
6	Hekur beton per muret anesore vertikale	ton	0.8	80,000	64,000
7	Porte metalike komanduese	cope	2	20,000	40,000
8	Mbushje e ngjeshje zhavor rreth vepres	m ³	63	140	8,820
SHUMUA II					564,920
DERIVACIONI ME TUB PLASTIK Ø900(1000)MM NGA VEPRA E MARRJES DERI NE BAZENIN E PRESIONIT II (2030 M)					
1	Germime Toke e forte Trase dhe S.d.	m ³	750	700	525,000
2	Germime Shkambi Bute Trase dhe S.d.	m ³	360	900	324,000
3	Mbulim Tubi me dhe + ngjeshje	m ²	400		56,000

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE E

(KATEGORIE H/C)

4	Furnizim Vendorsje tub -plastik $\Phi=900$ PN = 2.5 atm	ml	2030	3,947	8,012,410
5	Shtrese rere 20 cm poshte tubit plastik	m ²	130	1,600	208,000
6	Beton M-150 per mbeshetje	m ³	25	9,500	237,500
7	Ndertim pusete gjate lines	cope	4	20,000	80,000
8	Hekur -Beton gjithesej	ton	0.4	80,000	32,000
SHEMBA IV					11,572,410
IV	BASENI I RRETHILIMIT ME VOLIUM 4500 L				
1	Germime dheu krijim sheshi	m ³	260	700	182,000
2	Germime dheu grope h=2.5m	m ³	130	900	117,000
3	Beton arme M150 shtrese dysheme + beton per pjerrresi	m ²	10	9,500	95,000
4	Mur guri llaç-çimento, ana e poshtme	m ³	65	4,500	292,500
5	Beton arme M200 lartesi muret anesore	m ³	25	10,500	262,500
6	Beton arme M200 ne hyrje te tubit te turbinave	m ³	15	10,500	157,500
7	Hekur beton gjithesej	ton	2	80,000	120,000
8	Mbushje dhe e ngjeshje rreth basenit	m ³	240	140	33,600
9	F.V. Site hyrje ne tubin e turbinave	ton	0.3	120,000	36,000
10	Gabion me rrjete teli $\Phi>3.5$ mm + gure	m ³	9	2,700	24,300
11	Mur guri per kapenderdhesin e prurjes llogaritese	m ³	34	4,500	153,000
12	Beton M200 per shtresen mbi kapenderdhes	m ³	6.5	10,500	68,250
13	Beton M200 per parapetet e kapenderdhesit + dhemb	m ³	12	10,500	126,000
14	Hekur beton per kapenderdhesin	ton	0.5	80,000	40,000
SHEMBA IV					1,707,650
V	TUBI I HIDROTURBINAVE (TUB ÇELIKU $\Phi=711.2$ MM, L = 140 M)				
1	Germime Shkambi I bute nivelacion traseje	m ³	120	700	84,000
3	F-v Tub -Çeliku $\Phi=711.2/5.6$ mm, L=47 m.	ton	4.6	90,000	414,000
4	F-v Tub -Çeliku $\Phi=711.2/6.3$ mm, L=47 m.	ton	5.1	90,000	459,000
5	F-v Tub -Çeliku $\Phi=711.2/7.1$ mm, L=47 m.	ton	5.8	90,000	522,000
6	Hidroizolim dy duar Bitum Gjithesej	m ²	312	660	205,920
7	Hekur -Beton Gjithesej	ton	0.5	80,000	40,000
8	Beton M-200 Blloqe mbeshetese	m ³	30	10,000	300,000
SHEMBA V					2,021,520
VI	GODINA E CENTRALIT				
1	Punime Germimi	m ³	31	700	21,700
2	Germim dheu -themel	m ²	10	900	9,000
3	Bazamente B-A te Turbinave	m ³	11	12,000	132,000
4	Mur dhe Soleta B-A ne Sallen e Turbinave	m ³	21	12,000	252,000
5	Kolona B-A M-200	m ³	2.5	12,000	30,000

HIDROCENTRALET FLETI NR.1 ; NR.2 ; A DHE E

(KATEF H/C)

6	Trare B-A M-200	m ²	4.5	12,000	54,000
7	Solete B-A M-200	m ²	3.5	12,000	42,000
8	Mur tulle T=38-25 cm.II-C	m ²	4.5	11,000	49,500
9	Suvatime te brendeshme	m ²	50	700	35,000
10	Suvatime te Jashteme	m ²	45	900	40,500
11	Suvatime Tavani	m ²	15	1,000	15,000
12	Dritare Duralumini	m ²	9	13,000	117,000
13	Dyer te Brendeshme e te Jashteme	m ²	4	12,000	48,000
14	Lluster Cimento Tarace dhe Hidro termo izolim	m ²	34	400	13,600
15	Shtrese dysheme me Granil	m ²	24	1,000	24,000
16	Hekur Periodik	Ton	3.3	80,000	264,000
17	Bojatisje Gjithesej	m ²	50	900	45,000
18	Mur B-A M-200	m ³	3	12,000	36,000
19	Shtrese Zhavori 10 cm	m ³	1	1,500	1,500
20	Shtrese Betoni M-100	m ³	1	9,000	9,000
21	Hekur Beton per kanalim Dalje	Ton	1	80,000	80,000
22	Mur B-A M-200 ana e Siperme Godines	m ³	6	10,500	63,000
23	Shtrese Zhavori Dysheme	m ³	0.9	1,500	1,350
24	Shtrese Betoni Dysheme M-200	m ³	1.5	9,500	14,250
25	Solete B-a M-200 mbulim kanal-dalje	m ³	2.5	11,000	27,500
26	Hekur beton Gjithesej	Ton	0.6	80,000	48,000
SHUMA VI					1,377,100
W	KOSTO TE TJERA				
1	Projekt-Ide	leke			300,000
2	Projekt-Zbatimi	leke			520,000
3	Supervizion Punimesh	leke			150,000
SHUMA VII					970,000
±	SHUMA » I+II+III+IV+V+VI+VII+VII «				17,681,900
	FONDI REZERVE 5%				883,255
A	SHUMA A				18,565,155
B	MAKINERI DHE PAJISJE				19,000,000
	SHUMA (A + B)				37,565,155
	TVSH 20%				7,513,031
	TOTALI NE LEKE				45,078,186
	TOTALI NE LEKE				333,912

PROJEKTIM - KONSTRUKSION

TE MARRE SE BASH

[illegible]

[illegible]

FORMULARI SIGURIMIT TE KONTRATES

GARANCIA NR.16/TRSG21/033920 date 05.04.2011

Per : Ministria e Ekonomise, Tregtise dhe Energjetikes
Blvd Deshmoret e Kombit nr.1001, Tirane

Duke gene se:

- ☐ Shoqeria "ARIFAJ" SH.P.K, me adrese ne "Blvd ZOG I", Qendra e Biznesit, Zyra nr.9, Tirane, e identifikuar me NIPT nr.J76418907K, eshte shpallur fitues ne Proceduren Konkurruese per Marrjen me Koncesion te HEC-eve "FLETI 1 dhe FLETI 2", me vendndodhje ne Rrethi Puke, sipas shkreses se Ministrise se Ekonomise, Tregtise dhe Energjetikes (me poshte referuar si "Autoriteti Kontraktor"), Nr. 11264/30 Prot, date 07.03.2011, "Njoftimi i Fituesit" ; dhe
- ☐ Ofertuesi Fitues ka paraqitur prane nesh Draftin e Kontrates te lidhur ndermjet tij dhe Autoritetit Kontraktor, "Per marrjen me koncesion te HEC-eve "FLETI 1 dhe FLETI 2"; dhe
- ☐ ne Kontraten tuaj kerkohet leshimi i nje Sigurimi Kontrate ne vleren e specifikuar si me poshte, si garanci per permbushjen e detyrimeve te Koncesionarit te parashikuara ne Kontrate; dhe
- ☐ **SIGAL UNIQA Group AUSTRIA Sh.A., Tirane, Shqiperi**, eshte dakord te leshoje kete garanci.

Deklarojme se:

- ☐ jemi garantuesit e kontrates se siperpermendur deri ne shumen totale prej 67,997,000 Leke (gjashtedhjetë e shtatë miliona e nentëqind e nentëdhjetë e shtatë mijë leke), shume e cila eshte e pagueshme ne menyren dhe monedhen e percaktuar ne kontrate ; dhe
- ☐ marrim persiper te paguajme, sapo te beni kerkesen e pare me shkrim dhe pa gene nevoja te beni argumentim te kerkeses, cdo shume brenda kufirit prej 67,997,000 Leke (gjashtedhjetë e shtatë miliona e nentëqind e nentëdhjetë e shtatë mijë leke); dhe
- ☐ per marrjen e kesaj garancie, nuk eshte nevoja t'i drejtoheni me pare Koncesionarit per te realizuar pagesen sipas kerkeses suaj; dhe
- ☐ asnje shtese apo ndryshim i kushteve te Kontrates, per te cilen ju mund te bini dakord me Koncesionarin, nuk na cliron nga detyrimet e kesaj Garancie por duhet te njoftohet Siguruesi.

Kjo garanci eshte e vlefshme deri ne daten qe perfshin 30 dite nga data e leshimit te Certifikates se Perfundimit.

Lëshuar në Tirane , më 05/04/2011 , në përputhje me Autorizimin nr. 2, datë 23.06.1999, pika 7, lëshuar nga Komisioni i Mbikqyrjes së Sigurimeve, mbështetur në dispozitat e Ligjit nr. 8081, datë 07.03.1996 "Mbi Veprimtarinë e Sigurimeve dhe Risigurimeve".

SIGURUESI

Finance Central Europe

The Best Insurance Company
in Albania