

ANEKSI 1-A

PREVENTIVI I PUNIMEVE "HIDROCENTRALI GJURRA", LIBRAZH

NR.	PERSHKRIMI I PUNES	NJESIA	SASIA E PREVENTIVIT	CMIMI	VLERA
1	2	3	4	7	8
I. PUNIMET CIVILE					
A	VEPRA E MARRJES				
1	Punime per devijimin e ujit nga aksi i diges	leke	1	300,000.0	300,000.0
2	Germim deluvione ne bazamentin e diges se vepres se marrjes + transport jashte zones se diges	m3	867	780.0	676,260.0
3	Germim shkambi ne bazamentin e diges se vepres se marrjes + transport jashte zones se diges	m3	867	1,300.0	1,127,100.0
4	Beton M200 per trupin e diges (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	465	9,400.0	4,371,000.0
5	Furnizim - vendosje hekur betoni ne dige	ton	8	130,000.0	1,040,000.0
6	Beton M200 per shuarsin e energjise, dhembin dhe shtresen pas dhembit akorues	m3	132	12,000.0	1,584,000.0
7	Furnizim - vendosje hekur betoni per shuarsin dhe dhembin ankorues	ton	13	130,000.0	1,690,000.0
8	Ndertim shtrese guresh te vendosur per mbrojtje te shtratit dhe shpateve	m3	260	3,400.0	884,000.0
9	Furnizim-Vendosje zgarre metalike per marrjen e ujit sipas specifikimeve te projektit	ton	2	350,000.0	700,000.0
10	Ndertim muri gabion me rrjet metalike	m3	170	4,800.0	816,000.0
11	Ndertim parrake metalik ne kuroren e diges	ton	0.90	180,000.0	162,000.0
				Shuma 1	13,350,360.0
B	DEKANTUESI				
1	Germim deluvione ne bazamentin e dekantuesit dhe kanaln shkarkues+ transport jashte zones se dekantuesit	m3	880	780.0	686,400.0
2	Germim shkambi ne bazamentin e dekantuesit dhe shkarkues+ transport jashte zones se dekantuesit	m3	134	1,300.0	174,200.0
3	Shtrese zhavori 10 cm	m3	18	1,200.0	21,600.0
4	Shtrese betoni M150 paraprake	m3	18	7,800.0	140,400.0
5	Beton M200 per bazamentin dhe muret e dekantuesit (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	190	9,400.0	1,786,000.0
6	Furnizim - vendosje hekur betoni ne dekantues dhe shkarkues automatik	ton	20	130,000.0	2,600,000.0
7	Furnizim - vendosje porta metalike (1250x2000)mm	cope	6	87,000.0	522,000.0
8	Beton M200 per shkarkuesin automatik dhe puseten e komandimit te tubit shpelares	m3	18	17,000.0	306,000.0
9	Beton per kanaln shkarkues te dekantuesit	m3	16.00	13,000.0	208,000.0
10	Furnizim vendosje tubi metalik d=500mm per shpelarjen e dekantuesit	ton	8.00	150,000.0	1,200,000.0
11	Furnizim-vendosje saracineske d=500mm ne tubacionin shpelares	cope	1	750,000.0	750,000.0
				Shuma 2	8,394,600.0
C	VEPRA E DERIVACIONIT				
1	Germim per trasene e kanaln te derivacionit L=5500 ml deluvione dhe shkemb	m3	20,000	250.0	5,000,000.0

2	Betone per kalimet e perrenjve	m3	170	9,800.0	1,666,000.0
	FV tubacion celiku d=2140/7.6, l=4700m	ton	1,884	141,000.0	265,644,000.0
4	Mbushje-ngjeshje rere+material nga qermimet	m3	14,000	120.0	1,680,000.0
5	Gabione mbrojtjes nga plotat e lumit	m3	220	3,800.0	836,000.0
6	Betone per ankerat e tubacionit	m3	150.0	9400	1,410,000.0
				Shuma 3	276,236,000.0
D	BASENI I PRESIONIT				
1	Germim per bazameblin e Basenit te presionit	m3	450	250.0	112,500.0
2	Shtrese zhavori 10 cm	m3	19	1,200.0	22,800.0
3	Shtrese betoni M150 paraprake	m3	19	8,400.0	159,600.0
4	Beton M200 per bazamentin dhe muret e Basenit me presion (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	240	9,400.0	2,256,000.0
5	Furnizim - vendosje hekur betoni ne Basenin me presion dhe shkarkues automatik	ton	34.00	130,000.0	4,420,000.0
6	Furnizim - vendosje zgarre metalike (3000x2500)mm	ton	0.70	170,000.0	119,000.0
7	Beton M200 per shkarkuesin automatik dhe puseten e komandimit te tubit shpelares	m3	28	17,000.0	476,000.0
8	Furnizim-vendosje saracineske, d=2100mm ne tubacionin shpelares	cope	1	518,000.0	518,000.0
9	Furnizim vendosje parrake metalike dhe zgarre mbrojtese	ton	0.78	170,000.0	132,600.0
				Shuma 4	8,216,500.0
E	TUBACIONI I TURBINES				
1	Germim per trasene e vendosjes se tubacionit te turbines dhe ankerave ne deluvione dhe shkemb	m3	800	540.0	432,000.0
	Beton M200 per ankerat dhe jasteket e mbeshtetjes se tubit metalik d 1000 mm	m3	78	9,800.0	764,400.0
2	Furnizim vendosje tubacion celiku d = 2140/9.52 mm	ton	97	150,000.0	14,550,000.0
3	Furnizim vendosje ankerat per ankerimin e tubacionit metalike	ton	0.90	150,000.0	135,000.0
				Shuma 5	15,746,400.0
F	NDERTESA E CENTRALIT				
1	Germim per ndertesën e centralit ne deluvione dhe shkemb	m3	860	430.0	369,800.0
2	Betone M200 per themellet dhe bllokun nen uje	m3	123	13,000.0	1,599,000.0
3	Furnizim vendosje hekur betoni	ton	13	130,000.0	1,690,000.0
4	Betone M300 ne bllokun e turbines dhe tubacionin shkarkues	m3	124	17,000.0	2,108,000.0
5	Betone per ndertesën mbi nivelin e turbines	m3	14	17,000.0	238,000.0
6	Furnizim-vendosje hekur betoni	ton	14.2	13,000.0	184,600.0
7	Sollete beton-arme	m3	18	17,000.0	306,000.0
8	Punime te brendshme ne godine	leke	1.0	700,780.0	700,780.0
9	Furnizim vendosje dritare	m2	12	12,000.0	144,000.0
10	Betone per bazamentet e transformatorit	m3	8	13,000.0	104,000.0
				Shuma 6	7,444,180.0
G	Rruge lidhese dhe ngritje kantjeri				
1	Rruge lidhese dhe ngritje kantjeri	leke	1	1,500,000	1,500,000.0
				Shuma 7	1,500,000.0
H	LIDHJA ME SISTEMIN				
1	Lidhja me sistemin energjistik shtetror	leke	1	56,374,590	56,374,590.0
				Shuma 8	56,374,590.0
	TOTALI PUNIME CIVILE (1+2+3+4+5+6+7+8)				387,262,630.0

I. PAJISJE ELEKTRO-MEKANIKE					
	Furnizim - instalim turbine dhe pajisjeve elektro-mekanike te lidhura me te	leke	1.0	353,280,000	353,280,000
		Euro	2,560,000	Shuma 9	353,280,000
TOTALI PUNIME CIVILE + PAJISJE ELEKTRO-MEKANIKE					740,542,630
	Vlera e projektimit + Supervizion (2% te vleres se ndertim-montimit)				11,108,139
	TOTALI				751,650,769

PREVENTIYOI
ING. Fahri Maho

~~DISTRIBUZIONI S.P.A.~~

ANEKSI A-B

PREVENTIVI I PUNIMEVE "HIDROCENTRALI KOSTENJA", LIBRAZHD

NR.	PERSHKRIMI I PUNES	NJESIA	SASIA E PREVENTIVIT	CMIMI	VLERA
1	2	3	4	7	8
I. PUNIMET CIVILE					
A	VEPRA E MARRJES				
1	Punime per devijimin e ujit nga aksi i diges	leke	1	300,000.0	300,000.0
2	Germim deluvione ne bazamentin e diges se vepres se marrjes + transport jashte zones se diges	m3	890	780.0	694,200.0
3	Germim shkambi ne bazamentin e diges se vepres se marrjes + transport jashte zones se diges	m3	267	1,300.0	347,100.0
4	Beton M200 per trupin e diges (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	590	9,400.0	5,546,000.0
5	Furnizim - vendosje hekur betoni ne dige	ton	9	130,000.0	1,170,000.0
6	Beton M200 per shuarsin e energjise, dhembin dhe shtresen pas dhembit akorues	m3	82	12,000.0	984,000.0
7	Furnizim - vendosje hekur betoni per shuarsin dhe dhembin ankorues	ton	9	130,000.0	1,170,000.0
8	Ndertim shtrese guresh te vendosur per mbrojtje te shtratit dhe shpateve	m3	260	3,400.0	884,000.0
9	Furnizim-Vendosje zgarre metalike per marrjen e ujit sipas specifikimeve te projektit	ton	2	350,000.0	560,000.0
10	Ndertim muri gabion me rrjet metalike	m3	270	4,800.0	1,296,000.0
11	Ndertim parrake metalik ne kuroren e diges	ton	0.90	180,000.0	162,000.0
				Shuma 1	13,113,300.0
B	DEKANTUESI				
1	Germim deluvione ne bazamentin e dekantuesit dhe kanaln shkarkues+ transport jashte zones se dekantuesit	m3	680	780.0	530,400.0
2	Germim shkambi ne bazamentin e dekantuesit dhe shkarkues+ transport jashte zones se dekantuesit	m3	94	1,300.0	122,200.0
3	Shtrese zhavori 10 cm	m3	14	1,200.0	16,800.0
4	Shtrese betoni M150 paraprake	m3	14	7,800.0	109,200.0
5	Beton M200 per bazamentin dhe muret e dekantuesit (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	69	9,400.0	648,600.0
6	Furnizim - vendosje hekur betoni ne dekantues dhe shkarkues automatik	ton	7	130,000.0	910,000.0
7	Furnizim - vendosje porta metalike (1250x2000)mm	cope	6	67,000.0	402,000.0
8	Beton M200 per shkarkuesin automatik dhe puseten e komandimit te tubit shpelares	m3	12	17,000.0	204,000.0
9	Beton per kanaln shkarkues te dekantuesit	m3	12.00	13,000.0	156,000.0
10	Furnizim vendosje tubi metalik d=500mm per shpelarjen e dekantuesit	ton	2.20	150,000.0	330,000.0
11	Furnizim-vendosje saracineske d=500mm ne tubacionin shpelares	cope	1	750,000.0	750,000.0
				Shuma 2	4,179,200.0
C	VEPRA E DERIVACIONIT				
1	Germim per trasene e kanaln te derivacionit L=3300 ml deluvione dhe shkemb	m3	16,500	250.0	4,125,000.0
2	Betone per kalimet e perrenjve	m3	130	9,800.0	1,274,000.0

3	FV tubacion celiku d=1625.6/8.74	ton	890	141,000.0	125,490,000.0
4	Mbushje-ngjeshje rere+material nga germimet	m3	8,000	120.0	960,000.0
5	Gabione mbrojtes nga plotat e lumit	m3	140	3,800.0	532,000.0
6	Betone per ankerat e tubacionit	m3	170.0	9400	1,598,000.0
				Shuma 3	133,979,000.0
D	BASENI I PRESIONIT				
1	Germim per bazamebtin e Basenit te presionit	m3	450	250.0	112,500.0
2	Shtrese zhavori 10 cm	m3	19	1,200.0	22,800.0
3	Shtrese betoni M150 paraprake	m3	19	8,400.0	159,600.0
4	Beton M200 per bazamentin dhe muret e Basenit me presion (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	290	9,400.0	2,726,000.0
5	Furnizim - vendosje hekur betoni ne Basenin me presion dhe shkarkues automatik	ton	30.00	130,000.0	3,900,000.0
6	Furnizim - vendosje zgarre metalike (3000x2500)mm	ton	0.70	170,000.0	119,000.0
7	Beton M200 per shkarkuesin automatik dhe puseten e komandimit te tubit shpelares	m3	28	17,000.0	476,000.0
8	Furnizim-vendosje saracineske d=2100mm ne tubacionin shpelares	cope	1	518,000.0	518,000.0
9	Furnizim vendosje parmake metalike dhe zgarre mbrojtese	ton	0.78	170,000.0	132,600.0
				Shuma 4	8,166,500.0
E	TUBACIONI I TURBINES				
1	Germim per trasene e vendosjes se tubacionit te turbines dhe ankerave ne deluvione dhe shkemb	m3	1,200	540.0	648,000.0
	Beton M200 per ankerat dhe jasteket e mbeshetjes se tubit metalik d 1000 mm	m3	78	9,800.0	764,400.0
2	Furnizim vendosje tubacion celiku d = 1625/8.74 mm	ton	125	150,000.0	18,750,000.0
3	Furnizim vendosje ankerat per ankerimin e tubacionit metalike	ton	0.90	150,000.0	135,000.0
				Shuma 5	20,162,400.0
F	NDERTESA E CENTRALIT				
1	Germim per ndertesën e centralit ne deluvione dhe shkemb	m3	860	780.0	670,800.0
2	Betone M200 per themellet dhe bllokun nen uje	m3	162	13,000.0	2,106,000.0
3	Furnizim vendosje hekur betoni	ton	16	130,000.0	2,080,000.0
4	Betone M300 ne bllokun e turbines dhe tubacionin shkarkues	m3	224	17,000.0	3,808,000.0
5	Betone per ndertesën mbi nivelin e turbines	m3	14	17,000.0	238,000.0
6	Furnizim-vendosje hekur betoni	ton	14.2	13,000.0	184,600.0
7	Solete beton-arme	m3	18	17,000.0	306,000.0
8	Punime te brendshme ne godine	leke	1.0	700,780.0	700,780.0
9	Furnizim vendosje dyer dritare	m2	12	12,000.0	144,000.0
10	Betone per bazamentet e transformatorit	m3	8	13,000.0	104,000.0
				Shuma 6	10,342,180.0
G	Rruge lidhese dhe ngritje kantjeri				
1	Rruge lidhese dhe ngritje kantjeri	leke	1	3,500,000	3,500,000.0
				Shuma 7	3,500,000.0
H	LIDHJA ME SISTEMIN				
1	Lidhja me sistemin energjistik shtetror	leke	1	61,224,480	61,224,480.0
				Shuma 8	61,224,480.0
	TOTALI PUNIME CIVILE (1+2+3+4+5+6+7+8)				254,667,060.0

I. PAJISJE ELEKTRO-MEKANIKE					
	Furnizim - instalim turbine dhe pajisjeve elektro-mekanike te lidhura me te	leke	1.0	226,320,000	226,320,000
		Euro	1,640,000	Shuma 9	226,320,000
TOTALI PUNIME CIVILE + PAJISJE ELEKTRO-MEKANIKE					480,987,060
	Vlera e projektimit + Supervizion (2% te vleres se ndertim-montimit)				9,619,741
	TOTALI				490,606,801

PREVENTIVOI /
 ING. Fahri Maho

ANEKSA A-C

PREVENTIVI I PUNIMEVE "HIDROCENTRALI NESHTA", LIBRAZHD

NR.	PERSHKRIMI I PUNES	NJESIA	SASIA E PREVENTIVIT	CMIMI	VLERA
1	2	3	4	7	8
I. PUNIMET CIVILE					
A	VEPRA E MARRJES				
1	Punime per devijimin e ujit nga aksi i diges	leke	1	300,000.0	300,000.0
2	Germim deluvione ne bazamentin e diges se vepres se marrjes + transport jashte zones se diges	m3	256	450.0	115,200.0
3	Germim shkambi ne bazamentin e diges se vepres se marrjes + transport jashte zones se diges	m3	67	9,400.0	629,800.0
4	Beton M200 per trupin e diges (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	156	14,000.0	2,184,000.0
5	Furnizim - vendosje hekur betoni ne dige	ton	8	130,000.0	1,040,000.0
6	Beton M200 per shuarsin e energjise, dhembin dhe shtresen pas dhembit akorues	m3	32	9,400.0	300,800.0
7	Furnizim - vendosje hekur betoni per shuarsin dhe dhembin ankorues	ton	1.5	130,000.0	195,000.0
8	Ndertim shtrese guresh te vendosur per mbrojtje te shtratit dhe shpateve	m3	112	3,400.0	380,800.0
9	Furnizim-Vendosje zgarre metalike per marrjen e ujit sipas specifikimeve te projektit	ton	1	350,000.0	490,000.0
10	Ndertim muri gabion me rrjet metalike	m3	78	3,800.0	296,400.0
11	Ndertim parmake metalik ne kuroren e diges	ton	0.45	180,000.0	81,000.0
				Shuma 1	6,013,000.0
B	DEKANTUESI				
1	Germim deluvione ne bazamentin e dekantuesit dhe kanaln shkarkues+ transport jashte zones se dekantuesit	m3	88	780.0	68,640.0
2	Germim shkambi ne bazamentin e dekantuesit dhe shkarkues+ transport jashte zones se dekantuesit	m3	34	1,300.0	44,200.0
3	Shtrese zhavori 10 cm	m3	8	1,200.0	9,600.0
4	Shtrese betoni M150 paraprake	m3	8	7,800.0	62,400.0
5	Beton M200 per bazamentin dhe muret e dekantuesit (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	68	17,000.0	1,156,000.0
6	Furnizim - vendosje hekur betoni ne dekantues dhe shkarkues automatik	ton	12	130,000.0	1,560,000.0
7	Furnizim - vendosje porta metalike (1250x2000)mm	cope	4	67,000.0	268,000.0
8	Beton M200 per shkarkuesin automatik dhe puseten e komandimit te tubit shpelares	m3	8	17,000.0	136,000.0
9	Beton per kanaln shkarkues te dekantuesit	m3	4.50	13,000.0	58,500.0
10	Furnizim vendosje tubi metalik d=500mm per shpelarjen e dekantuesit	ton	0.60	150,000.0	90,000.0
11	Furnizim-vendosje saracineske d=500mm ne tubacionin shpelares	cope	1	350,000.0	350,000.0
				Shuma 2	3,803,340.0
C	VEPRA E DERIVACIONIT				
1	Germim per trasene e kanaln te derivacionit L=2000 ml deluvione dhe shkemb	m3	14,000	450.0	6,300,000.0

2	Betone per kalimet e perrenjve	m3	78	9,800.0	764,400.0
3	FV tubacion GRp d=900mm	ml	2,000	11,250.0	22,500,000.0
4	Mbushje-ngjeshje rere+material nga germimet	m3	6,400	150.0	960,000.0
5	Gabione mbrojtes nga plotat e lumit	m3	140	3,800.0	532,000.0
6	Kemishim me tub celiku ne kalimin e shtratit	ton	6.0	130000	780,000.0
				Shuma 3	31,836,400.0
D	BASENI I PRESIONIT				
1	Germim per bazameblin e Basenit te presionit	m3	48	740.0	35,520.0
2	Shtrese zhavori 10 cm	m3	9	1,200.0	10,800.0
3	Shtrese betoni M150 paraprake	m3	9	7,800.0	70,200.0
4	Beton M200 per bazamentin dhe muret e Basenit me presion (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	44	17,000.0	748,000.0
5	Furnizim - vendosje hekur betoni ne Basenin me presion dhe shkarkues automatik	ton	4.40	130,000.0	572,000.0
6	Furnizim - vendosje zgarre metalike (3000x2500)mm	ton	0.90	170,000.0	153,000.0
7	Beton M200 per shkarkuesin automatik dhe puseten e komandimit te tubit shpelares	m3	28	17,000.0	476,000.0
8	Furnizim-vendosje saracineske d=500mm ne tubacionin shpelares	cope	1	350,000.0	350,000.0
9	Furnizim vendosje parrake metalike dhe zgarre mbrojtese	ton	0.78	170,000.0	132,600.0
				Shuma 4	2,548,120.0
E	TUBACIONI I TURBINES				
1	Germim per trasene e vendosjes se tubacionit te turbines dhe ankerave ne deluvione dhe shkemb	m3	1,200	350.0	420,000.0
	Beton M200 per ankerat dhe jasteket e mbeshtetjes se tubit metalik d 1000 mm	m3	78	9,400.0	733,200.0
2	Furnizim vendosje tubacion celiku d = 900 mm, t=7mm	ton	78	141,000.0	10,998,000.0
3	Furnizim vendosje ankerat per ankerimin e tubacionit metalike	ton	0.90	150,000.0	135,000.0
				Shuma 5	12,151,200.0
F	NDERTESA E CENTRALIT				
1	Germim per ndertesën e centralit ne deluvione dhe shkemb	m3	860	780.0	670,800.0
2	Betone M200 per themellet dhe bllokun nen uje	m3	62	13,000.0	806,000.0
3	Furnizim vendosje hekur betoni	ton	6	130,000.0	806,000.0
4	Betone M300 ne bllokun e turbines dhe tubacionin shkarkues	m3	24	17,000.0	408,000.0
5	Betone per ndertesën mbi nivelin e turbines	m3	14	17,000.0	238,000.0
6	Furnizim-vendosje hekur betoni	ton	4.2	13,000.0	54,600.0
7	Solete beton-arme	m3	18	17,000.0	306,000.0
8	Punime te brendshme ne godine	leke	1.0	700,780.0	700,780.0
9	Furnizim vendosje dyer dritare	m2	12	12,000.0	144,000.0
10	Betone per bazamentet e transformatorit	m3	8	13,000.0	104,000.0
				Shuma 6	4,238,180.0
G	Rruge hyrese dhe ngritje kantleri				
1	Lidhja me sistemin energjistik shtetror	leke	1	2,500,000	2,500,000.0
				Shuma 7	2,500,000.0
H	LIDHJA ME SISTEMIN				
1	Lidhja me sistemin energjistik shtetror	leke	1	9,500,000	9,500,000.0
				Shuma 8	9,500,000.0
	TOTALI PUNIME CIVILE (1+2+3+4+5+6+7+8)				72,590,240.0

I. PAJISJE ELEKTRO-MEKANIKE

Furnizim - instalim turbine dhe pajisjeve elektro-mekanike te lidhura me te	leke	1.0	90,390,000	90,390,000
	Euro	655,000	Shuma 9	90,390,000
TOTALI PUNIME CIVILE + PAJISJE ELEKTRO-MEKANIKE				162,980,240
Vlera e projektimit + Supervizion (2% te vleres se ndertim-montimit)				3,259,605
TOTALI				166,239,845

PREVENTIVOI
ING. Fahri Maho

IKU I PUNIMEVE NE HIDROCENTRALET E PELLGUT TE LUNIKUT, HEC-ET GJURRAJ, KOSTENJA,
KOSTENJA 2 DHE NESHTA

PERIUDHA E NDERTIMIT NE MUAJ

No.	Pershkrimi I Punimeve	PERIUDHA E NDERTIMIT NE MUAJ																	
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
1	Vepra e Marrjes	█	█																
2	Ndertimi i Dekantuesit		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
3	Tubacioni i derivacionit				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
4	Baseni i Presionit						█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
5	Tubacioni i turbinave							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
6	Ndertesa e centralit										█	█	█	█	█	█	█	█	█
7	Instalime elektro-mekanike											█	█	█	█	█	█	█	█
8	Lidhja me sist.energjitik																		
9	Testet & Kolaudimi i vepres																		
1	Vepra e Marrjes	█	█																
2	Ndertimi i Dekantuesit		█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
3	Kanali i derivacionit				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
4	Baseni i Presionit						█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
5	Tubacioni i turbinave							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
6	Ndertesa e centralit										█	█	█	█	█	█	█	█	█
7	Instalime elektro-mekanike											█	█	█	█	█	█	█	█
8	Lidhja me sist.energjitik																		
9	Testet & Kolaudimi i vepres																		
1	Vepra e Marrjes			█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
2	Ndertimi i Dekantuesit																		
3	Kanali i derivacionit																		
4	Baseni i Presionit																		
5	Tubacioni i turbinave																		
6	Ndertesa e centralit																		
7	Instalime elektro-mekanike																		
8	Lidhja me sist.energjitik																		
9	Testet & Kolaudimi i vepres																		
1	Vepra e Marrjes																		
2	Ndertimi i Dekantuesit																		
3	Kanali i derivacionit																		
4	Baseni i Presionit																		
5	Tubacioni i turbinave																		
6	Ndertesa e centralit																		
7	Instalime elektro-mekanike																		
8	Lidhja me sist.energjitik																		
9	Testet & Kolaudimi i vepres																		

COA

CERTIFIKATË GARANCIE KONTRATE
Nr.16/0101/ 033291.

Për: Ministria e Ekonomisë, Tregtisë dhe Energjitikes,
Blv. Dëshmorët e Kombit, 1001, Tiranë.

Duke qenë se bashkimi i shoqerive "Euroconstruzioni" s.p.a., "Europaelettroindustriale" s.r.l., "G.S.S" sh.p.k dhe "Sil.CO" sh.p.k., me adrese; Via Uruguaji, 20, Itali, ka marrë përsipër në bazë të Kontratës të realizojë:

(Projektimi, Ndërtimi, Shfrytëzimi, dhe Transferimi i hidrocentraleve "Mbi zallin e Lunikut",
Rrethi Librazhd, Ref.nr.008.01.154)

Duke qenë se në Kontratën si më sipër kërkohet Garanci në shumën prej: 170,214,900 LEKE (njqind e shtatedhjetë milione e dyqind e katermbedhjetë mijë e nentqind) e cila është 10% e vleres totale te investimit, si sigurim për përmbushjen e detyrimeve të parashikuara në kontratë.

Duke qenë se **SIGAL UNIQA Group AUSTRIA sh.a.** është Garantues i zbatimit të Kontratës së mësipërme ose i pagesës deri në shumën totale prej 170,214,900 LEKE, e cila është e pagueshme në mënyrën dhe mënyrën e përcaktuar në Kontratë.

Ne marrim përsipër t'i paguajmë "Ministria e Ekonomise, Tregtise dhe Energjitikes, Tiranë sapo të bëjë kërkesën e parë me shkrim për çdo shkak të mundshëm, të matshëm, të provueshëm, të paparashikuar, të ligjshëm dhe jashtë kontrollit të paleve të çdo shume brenda kufirit prej 170,214,900 LEKE ose përmbushjen e të gjithë detyrimeve kontraktore të bashkimit të shoqerive "Euroconstruzioni" s.p.a., "Europaelettroindustriale" s.r.l., "G.S.S" sh.p.k dhe "Sil.CO" sh.p.k përcaktuar në Kontratë duke gëzuar të drejtat e saj sipas Kontratës.

Me këtë Garanci ju sigurojmë se nuk është nevoja t'i drejtoheni më parë bashkimit të shoqerive "Euroconstruzioni" s.p.a., "Europaelettroindustriale" s.r.l., "G.S.S" sh.p.k dhe "Sil.CO" sh.p.k për të realizuar pagesën sipas kërkesës suaj.

Kjo Certifikatë Garancie është e vlefshme deri më 30 ditë nga kryerja e testimit të vepres dhe venies ne pune te saj.

Lëshuar në Tirane, më 23 Shtator 2010, 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". Primi i garancise do te paguhet cdo vit.

SIGURUESI



I. PAJISJE ELEKTRO-MEKANIKE

Furnizim - instalim turbine dhe pajisjeve elektro-mekanike te lidhura me te	leke	1.0	177,468,000	177,468,000
	Euro	1,286,000	Shuma 9	177,468,000
TOTALI PUNIME CIVILE + PAJISJE ELEKTRO-MEKANIKE				289,312,730
Vlera e projektimit + Supervizion (1.5% te vleres se ndertim-montimit)				4,339,691
TOTALI				293,652,421

PREVENTIVOI
ING. Fahri Maho

ANEKSI A-D

PREVENTIVI I PUNIMEVE "HIDROCENTRALI KOSTENJA 2", LIBRAZHD

NR.	PERSHKRIMI I PUNES	NJESIA	SASIA E PREVENTIVIT	CMIMI	VLERA
1	2	3	4	7	8
I. PUNIMET CIVILE					
A	VEPRA E MARRJES				
1	Punime per devijimin e ujit nga aksi i diges	leke	1	400,000.0	400,000.0
2	Germim deluvione ne bazamentin e diges se vepres se marrjes + transport jashte zones se diges	m3	356	450.0	160,200.0
3	Germim shkemb ne bazamentin e diges se vepres se marrjes + transport jashte zones se diges	m3	123	740.0	91,020.0
4	Beton M200 per trupin e diges (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	192	9,400.0	1,804,800.0
5	Furnizim - vendosje hekur betoni ne dige	ton	9	130,000.0	1,170,000.0
6	Beton M200 per shuarsin e energjise, dhembin dhe shtresen pas dhembit akorues	m3	38	12,000.0	456,000.0
7	Furnizim - vendosje hekur betoni per shuarsin dhe dhembin ankorues	ton	2	130,000.0	221,000.0
8	Ndertim shtrese guresh te vendosur per mbrojtje te shtratit dhe shpateve	m3	134	3,400.0	455,600.0
9	Furnizim-Vendosje zgarre metalike per marrjen e ujit sipas specifikimeve te projektit	ton	1	350,000.0	490,000.0
10	Ndertim muri gabion me rrjet metalike	m3	120	4,800.0	576,000.0
11	Ndertim parmake metalik ne kuroren e diges	ton	0.45	180,000.0	81,000.0
				Shuma 1	5,905,620.0
B	DEKANTUESI				
1	Germim deluvione ne bazamentin e dekantuesit dhe kanal in shkarkues+ transport jashte zones se dekantuesit	m3	122	780.0	95,160.0
2	Germim shkemb ne bazamentin e dekantuesit dhe shkarkues+ transport jashte zones se dekantuesit	m3	65	1,300.0	84,500.0
3	Shtrese zhavori 10 cm	m3	14	1,200.0	16,800.0
4	Shtrese betoni M150 paraprake	m3	14	7,800.0	109,200.0
5	Beton M200 per bazamentin dhe muret e dekantuesit (perfshire kallepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	114	17,000.0	1,938,000.0
6	Furnizim - vendosje hekur betoni ne dekantues dhe shkarkues automatik	ton	20	130,000.0	2,600,000.0
7	Furnizim - vendosje porta metalike (1250x2000)mm	cope	4	67,000.0	268,000.0
8	Beton M200 per shkarkuesin automatik dhe puseten e komandimit te tubit shpelaresh	m3	8	17,000.0	136,000.0
9	Beton per kanal in shkarkues te dekantuesit	m3	4.50	13,000.0	58,500.0
10	Furnizim vendosje tubi metalik d=500mm per shpelarjen e dekantuesit	ton	0.60	150,000.0	90,000.0
11	Furnizim-vendosje saracineske d=500mm ne tubacionin shpelaresh	cope	1	350,000.0	350,000.0
				Shuma 2	5,746,160.0
C	VEPRA E DERIVACIONIT				
1	Germim per trasene e kanal in te derivacionit L=3200 ml deluvione dhe shkemb	m3	14,000	250.0	3,500,000.0

2	Betone per kalimet e perrenjve	m3	170	9,800.0	1,666,000.0
3	FV tubacion GRp d=1000mm	ml	3,200	17,000.0	54,400,000.0
4	Mbushje-ngjeshje rere+material nga germimet	m3	10,200	150.0	1,530,000.0
5	Gabione mbrojtjes nga plotat e lumit	m3	250	3,800.0	950,000.0
6	Kemishim me tub celiku ne kalimin e shtratit	ton	7.0	130000	910,000.0
				Shuma 3	62,956,000.0
D	BASENI I PRESIONIT				
1	Germim per bazamebtin e Basenit te presionit	m3	48	740.0	35,520.0
2	Shtrese zhavori 10 cm	m3	9	1,200.0	10,800.0
3	Shtrese betoni M150 paraprake	m3	9	7,800.0	70,200.0
4	Beton M200 per bazamentin dhe muret e Basenit me presion (perfshire kalleepet, waterstopet ne fuga etj)	m3	84	17,000.0	1,428,000.0
5	Furnizim - vendosje hekur betoni ne Basenin me presion dhe shkarkues automatik	ton	3.40	130,000.0	442,000.0
6	Furnizim - vendosje zgarre metalike (3000x2500)mm	ton	1.20	170,000.0	204,000.0
7	Beton M200 per shkarkuesin automatik dhe puseten e komandimit te tubit shpelares	m3	32	17,000.0	544,000.0
8	Furnizim-vendosje saracineske d=500mm ne tubacionin shpelares	cope	1	350,000.0	350,000.0
9	Furnizim vendosje parrake metalike dhe zgarre mbrojtese	ton	0.78	170,000.0	132,600.0
				Shuma 4	3,217,120.0
E	TUBACIONI I TURBINES				
1	Germim per trasene e vendosjes se tubacionit te turbines dhe ankerave ne deluvione dhe shkemb	m3	1,200	540.0	648,000.0
	Beton M200 per ankerat dhe jasteket e mbeshtetjes se tubit metalik d 1000 mm	m3	98	9,800.0	960,400.0
2	Furnizim vendosje tubacion celiku d = 1000 mm, t=8mm	ton	79	141,000.0	11,139,000.0
3	Furnizim vendosje ankerat per ankerimin e tubacionit metalike	ton	1.65	150,000.0	247,500.0
				Shuma 5	12,747,400.0
F	NDERTESA E CENTRALIT				
1	Germim per ndertesën e centralit ne deluvione dhe shkemb	m3	1,625	450.0	731,250.0
2	Betone M200 per themellet dhe bllokun nen uje	m3	120	9,400.0	1,128,000.0
3	Furnizim vendosje hekur betoni	ton	14	130,000.0	1,820,000.0
4	Betone M300 ne bllokun e turbines dhe tubacionin-shkarkues	m3	44	12,000.0	528,000.0
5	Betone per ndertesën mbi nivelin e turbines	m3	24	12,000.0	288,000.0
6	Furnizim-vendosje hekur betoni	ton	6.8	13,000.0	88,400.0
7	Solete beton-arme	m3	24	14,000.0	336,000.0
8	Punime te brendshme ne godine	leke	1.0	700,780.0	700,780.0
9	Furnizim vendosje dyer dritare	m2	44	12,000.0	528,000.0
10	Betone per bazamentet e transformatorit	m3	48	13,000.0	624,000.0
				Shuma 6	6,772,430.0
G	Rruge ndihmese dhe ngritje kantieri				
1	Rruge ndihmese dhe ngritje kantieri	leke	1	2,500,000	2,500,000.0
				Shuma 7	2,500,000.0
H	LIDHJA ME SISTEMIN				
1	Lidhja me sistemin energjistik shtetror	leke	1	12,000,000	12,000,000.0
				Shuma 8	12,000,000.0
	TOTALI PUNIME CIVILE (1+2+3+4+5+6+7)				111,844,730.0