

OFERTE

Drejtuar: Ministrisë së Energjisë dhe Industrisë
Blvd Dëshmorët e Kombit nr.1001, Tirane

Lënda : Oferta Bashkimit të përkohshëm të shoqërive I-AS shpk .Ura e Fanit Rreshen,Lezhe&Mirdita Konstruksion, Rreshen, Lezhe), për procedurën konkurruese "Dhënie me koncesion të Hidrocentralit Kaçinar".

Date : 04.02.2015

Nr.	Kriteret	Njësia e matjes	OFERTA
1	Prodhimi vjetor i Energjisë Elektrike	kWh	16 697 888
2	Fuqja e instaluar	kW	4085
3	Koha e zbatimit të punimeve	Muaj	48
4	Vlera e investimit (pa TVSH)	Leke	315 219 168
5	Kosto për njësi të makinerive dhe pajisjeve për KW fuqi të instaluar	leke/kW	42000
6	Vlera e "Fee koncesionare" (e shprehur në % të energjisë elektrike vjetore të prodhuar)	%	2.1
7	Vlera në para që i paguhet Autoritetit Kontraktor si rezultat i dhënies së të drejtës koncesionare	%	0.51

I autorizuar me procure për të nënshkruar
Formularin e ofertes

Ndue Shkurti
S.P.A

**PREVENTIV
NDERTIMI I HIDROCENTRALIT ARREZ**

Nr analizes	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Snsia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
I. PUNIME NDERTIMI					
1-Vepra e Marrjes nr.1					
3.3	Prekje e sistemit pemesh o 10 - 20 cm (Skarifikim per hapje sheshi).	m2	50	63	3,150
3.90/a	Germim shkemb per vepren	m3	125	265	33,125
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	35	266	9,310
An	Beton C25/30 shpatullat +muret	m3	30	7,500	225,000
An	Beton C25/30 per pjesen qendrore	m3	28	7,500	210,000
An	Beton C20/25 per pjesen qendrore	m3	20	6,500	130,000
3.331	Mure gabion (mbrojtjes+shterse) gure	m3	5	3,405	17,025
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	2.2	117,010	257,422
3.288	F.V Zgare metalike	Ton	0.2	112,064	22,413
2.36	Ngjeshje dheu+zhavorri	m3	9	40	360
SHUMA 1					907,805
2-Dekantuesi nr.1, Kanali reanordimit ,zhavorrekapsi					
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	60	266	15,960
3.183/a	Shtrese zhavorri, t=10cm	m2	12	125	1,500
An	Beton C25/30 per bazamentin	m3	11	7,500	82,500
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e hyrjes	m3	2.6	7,500	19,500
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e daljes	m3	3.1	7,500	23,250
An	Beton C25/30 per muret mesore	m3	10	7,500	75,000
An	F V Tub Çeliku. DN=500mm	Ton	0.5	200,000	100,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	2.9	117,010	339,329
3.644	Porta metalike	Ton	0.6	144,928	86,957
2.36	Ngjeshje dheu	m3	10	40	400
SHUMA 2					784,146
3-Vija e derivacionit pa presion nga Dekantuesi - Baseni presionit					
3.3	Skarifikim per hapje traseje te kanalit	m2	4,560	60	273,600
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	2,230	265	590,950
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	1,250	266	332,500
An	F V Tub i brinjuar. D=500mm	ml	1,500	1,100	1,650,000
2.129/1	Mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20, h ~ 4 m	m3	10	16.162	161,620
2.36	Ngjeshje dheu	m3	1,250	40	50,000
SHUMA 3					3,058,670
4-Vepra e Marrjes nr.2					
3.3	Prekje e sistemit pemesh o 10 - 20 cm (Skarifikim)	m2	50	60	3,000
3.90/a	Germim shkemb per vepren	m3	125	265	33,125
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	35	266	9,310
An	Beton C25/30 shpatullat +muret	m3	30	7,500	225,000
An	Beton C25/30 per pjesen qendrore	m3	28	7,500	210,000
An	Beton C20/25 per pjesen qendrore	m3	20	6,500	130,000
3.331	Mure gabion (mbrojtjes+shterse) gure	m3	5	3,405	17,025
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	2.2	117,010	257,422
3.288	F.V Zgare metalike	ton	0.2	112,064	22,413
2.36	Ngjeshje dheu +zhavorri	m3	9	40	360

	SHUMA 4				907,655
5-Dekantuesi nr.2, Kanali reaktordimit ,zhavorrekapsi					
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	60	266	15,960
3.183/a	Shtrese zhavorri, t=10cm	m2	12	125	1,500
An	Beton C25/30 per bazamentin	m3	11	7,500	82,500
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e hyrjes	m3	2.6	7,500	19,500
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e daljes	m3	3.1	7,500	23,250
An	Beton C25/30 per muret anesore	m3	10	7,500	75,000
An	F V Tub Çeliku DN=500mm	Ton	0.5	200,000	100,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	2	117,010	234,020
3.644	Porta metalike	Ton	0.5	144,928	72,464
2.36	Ngjeshje dheu	m3	10	40	400
	SHUMA 5				664,344
6-Vija e derivacionit pa presion nga Dekantuesi - Baseni presionit					
3.3	Skarifikim per hapje traseje te kanalit	m2	4,560	63	287,280
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	2,650	265	702,250
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	1,250	266	332,500
An	F V Tub i brinjuar	ml	1,300	1,000	1,300,000
An	Mure b/arme C20/25	m3	10	6,500	65,000
2.36	Ngjeshje dheu	m3	1,250	40	50,000
	SHUMA 6				2,737,030
7-Baseni I Presionit.					
3.3	Prerje e sistemim pemesh o 10 - 20 cm (Skarifikim)	m2	150	63	9,450
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	180	265	47,700
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	100	266	26,600
3.183/a	Shtrese zhavorri natyrale, t= 10cm	m3	6	125	750
An	Beton C25/30 per bazament+mure	m3	110	7,500	825,000
2.109	Beton shtrese M-100	m3	2.5	7,520	18,800
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.2	117,010	374,432
3.288	F V Zgare metalike	ton	0.8	112,064	89,651
2.36	Ngjeshje dheu	m3	15	40	600
3.644	F.V. Porta metalike	Ton	1.1	144,928	159,421
	SHUMA 7				1,552,404
8-Tubacionet e renies se turbinave (D=550mm)					
3.3	Prerje e sistemim pemesh o 10 - 20 cm (Skarifikim)	m2	380	63	23,940
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	552	265	146,280
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	185	266	49,210
An	Beton C20/25 per ankerat	m3	65	6,500	422,500
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	10.3	117,010	1,205,203
An	F.V tub Çeliku Ø550mm	Ton	35	220,000	7,700,000
2.36	Ngjeshje dheu	m3	150	40	6,000
	SHUMA 8				9,553,133
9-Tubacioni I Shkarkimit					
3.3	Prerje e sistemim pemesh o 10 - 20 cm (Skarifikim)	m2	125	63	7,875
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	340	265	90,100
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	120	266	31,920
An	F.V. tub Çeliku Ø200mm (δ=4mm)	Ton	3	220,000	660,000
An	Beton C20/25 per pus shuarje	m3	10	6,500	65,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	1.1	117,010	128,711
2.36	Ngjeshje dheu	m3	260	40	10,400
	SHUMA 9				994,006
10-Ndertesa e hidrocentralit					

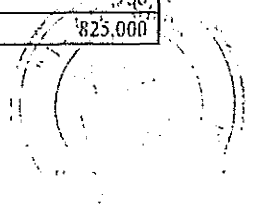
3.3	Prekje e sistemit pemesh o 10 - 20 cm (Skariflikir	m2	165	63	10.395
3.90/a	Germim dheu + shkemb	m3	250	265	66.250
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	125	266	33.250
3.183/a	Shtrese zhavorri , t=10ccm	m3	12	125	1.500
An	Beton C25/30 bazament + mure	m3	60	7,500	450,000
An	Beton C25/30 shkalle	m3	1.2	7,500	9,000
An	Kolona. Beton C25/30	m3	18	7,500	135,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	10	117,010	1,170,100
An	(Kanalet e shkarkimit). Beton C20/25	m3	18	7,500	135,000
2.383	F.V. Dyer per Godinen	m2	10	8,470	84.700
3.7	F.V. Dritare per Godinen	m2	18	9,178	165,204
2.331	Suvatime me llac cemento	m2	120	779	93,480
3.235	Mure butobeton C12/15 me 20% gurc	m3	23	7,774	178,802
2.64	Mure tulle	m3	45	10,336	465,120
2.218	Mbulese	m2	125	4,150	518,750
2.295	Tavan rrjet telj -suva	m2	45	1,686	75,870
2.266/1	Shtrese me pllaka	m2	36	1,611	57,996
An	F.V.vincure	cope	1	500,000	500,000
An	F.V . Shina per Vincuren	ml	18	1,500	27,000
An	Punime montimi	Leke	1	300,000	300,000
2.36	Ngjeshje dheu	m3	135	40	5,400
	SHUMA 10				4,482,817
11-Linja elektrike					
	Linja elektrike 10kV Hec.ARREZ - KACINAR	ml	4,200	1,820	7,644,000
	SHUMA 11				7,644,000
12-Shpronesime					
An	Toka inprodutive	m2	325	500	162,500
An	Kullota	m2	250	400	100,000
An	Zallishte	m2	265	50	13,250
	SHUMA 12				275,750
13-Mjedisi					
An	Mbjellje pemesh	cope	744	500	372,000
An	Sistemime skarpatash	m2	820	266	218,120
	SHUMA 13				590,120
	SHUMA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT				34,151,879
	SHPENZIME NGRITJE KANTIERI			0.50%	170,759
				Shuma	34,322,639
	FONDI REZERVE			3%	1,029,679
	SHUMA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT (pa TVSH)			Shuma	35,352,318
	T.V.SH			20%	7,070,464
	SHUMA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT				42,422,782
II. PUNIME TE TJERA					
14-Makineri Pajisje					
An	Makineri pajisje hidromekanike dhe elektrike (turbine, gjenerator)	kW	1,010	42,000	42,420,000
	SHUMA 14				42,420,000
	TOTALI I PREVENTIVIT ARREZ (Pa TVSH)				77,772,318
	TOTALI I PREVENTIVIT ARREZ (Me TVSH)				84,842,782

PREVENTIV
NDERTIMI I HIDROCENTRALIT KAÇINAR

Nr analizes	Pershkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
I. PUNIME NDERTIMI					
1-Vepra e Marrjes nr.1					
3.3	Prekje e sistemit pemesh ϕ 10 - 20 cm (Skarifikime per hapje sheshi).	m2	50	63	3,150
3.90/a	Germim shkemb per vepren	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	35	266	9,310
An	Beton C25/30 shpatullat +muret	m3	35	7,500	262,500
An	Beton C25/30 per pjesen qendrore	m3	25	7,500	187,500
An	Beton C20/25 per pjesen qendrore	m3	30	6,500	195,000
3.331	Mure gabion (mbrojtes+shterse) gure	m3	10	3,405	34,050
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.2	117,010	374,432
3.288	F.V Zgare metalike	Ton	0.3	112,064	33,619
2.36	Ngjeshje dheu+zhavorri	m3	9	40	360
SHUMA 1					1,139,671
2-Dekantuesi nr.1, Kanali rekordimit ,zhavorrekapsi					
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	80	266	21,280
3.183/a	Shtrese zhavorri, t=10cm	m2	12	125	1,500
An	Beton C25/30 per bazamentin	m3	20	7,500	150,000
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e hyrjes	m3	8	7,500	60,000
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e daljes	m3	10	7,500	75,000
An	Beton C25/30 per muret anesore	m3	10	7,500	75,000
An	F V Tuh Çeliku. DN=500mm	Ton	0.5	200,000	100,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.2	117,010	374,432
3.644	Porta metalike	Ton	0.5	144,928	72,464
2.36	Ngjeshje dheu	m3	10	40	400
SHUMA 2					969,826
3-Vija e derivoconit pa presion nga Dekantuesi - Basenit presionit					
3.3	Skarifikim per hapje traseje te kanalit	m2	4,300	60	258,000
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	1,960	265	519,400
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	1,250	266	332,500
An	F V Tub i brinjuar. D=500mm	ml	2,600	1,100	2,860,000
2.129/1	Mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20, h ~ 4 m	m3	10	16,162	161,620
2.36	Ngjeshje dheu	m3	1,250	40	50,000
SHUMA 3					4,181,520
4-Vepra e Marrjes nr.2					
3.3	Prekje e sistemit pemesh ϕ 10 - 20 cm (Skarifikim	m2	50	60	3,000
3.90/a	Germim shkemb per vepren	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	35	266	9,310
An	Beton C25/30 shpatullat +muret	m3	35	7,500	262,500
An	Beton C25/30 per pjesen qendrore	m3	25	7,500	187,500
An	Beton C20/25 per pjesen qendrore	m3	30	6,500	195,000
3.331	Mure gabion (mbrojtes+shterse) gure	m3	10	3,405	34,050
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.2	117,010	374,432
3.288	F.V Zgare metalike	ton	0.3	112,064	33,619
2.36	Ngjeshje dheu+zhavorri	m3	9	40	360

PROJEKTI
FIRMA

SHUMA 4					1,139,521
5-Dekantuesi nr.2, Kanali reaktordimit ,zhavorrekapsi					
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	80	266	21,280
3.183/a	Shtrese zhavorri, t=10cm	m2	12	125	1,500
An	Beton C25/30 per bazamentin	m3	20	7,500	150,000
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e hyrjes	m3	8	7,500	60,000
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e daljes	m3	10	7,500	75,000
An	Beton C25/30 per muret anesore	m3	10	7,500	75,000
An	F V Tub Çeliku, DN=500mm	Ton	0.5	200,000	100,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.2	117,010	374,432
3.644	Porta metalike	Ton	0.5	144,928	72,464
2.36	Ngjeshje dheu	m3	10	40	400
SHUMA 5					969,826
6-Vepri e Murrjes nr.3					
3.3	Prerje e sistemit pemesh ø 10 - 20 cm (Skarifikir	m2	50	60	3,000
3.90/a	Germim shkemb per vepren	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	35	266	9,310
An	Beton C25/30 shpatullat +muret	m3	35	7,500	262,500
An	Beton C25/30 per pjesen qendrore	m3	25	7,500	187,500
An	Beton C20/25 per pjesen qendrore	m3	30	6,500	195,000
3.331	Mure gabion (mbrojtjes+shtrese) gure	m3	10	3,405	34,050
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.2	117,010	374,432
3.288	F.V Zgare metalike	ton	0.3	112,064	33,619
2.36	Ngjeshje dheu+zhavorri	m3	9	40	360
SHUMA 6					1,139,521
7-Dekantuesi nr.3, Kanali reaktordimit ,zhavorrekapsi					
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	80	266	21,280
3.183/a	Shtrese zhavorri, t=10cm	m2	12	125	1,500
An	Beton C25/30 per bazamentin	m3	20	7,500	150,000
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e hyrjes	m3	8	7,500	60,000
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e daljes	m3	10	7,500	75,000
An	Beton C25/30 per muret anesore	m3	10	7,500	75,000
An	F V Tub Çeliku, DN=500mm	Ton	0.5	200,000	100,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.2	117,010	374,432
3.644	Porta metalike	Ton	0.5	144,928	72,464
2.36	Ngjeshje dheu	m3	10	40	400
SHUMA 7					969,826
6-Vija e derivacionit pa presion nga Dekantuesi - Baseni presionit					
3.3	Skarifikim per hapje traseje te kanalit	m2	3,620	63	228,060
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	2,350	265	622,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	1,250	266	332,500
An	F V Tub i brinjuar	ml	2,650	1,000	2,650,000
An	Mure b/ame C20/25	m3	10	6,500	65,000
2.36	Ngjeshje dheu	m3	1,250	40	50,000
SHUMA 6					3,948,310
8-Baseni i Presionit,					
3.3	Prerje e sistemit pemesh ø 10 - 20 cm (Skarifikir	m2	150	63	9,450
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	180	265	47,700
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	100	266	26,600
3.183/a	Shtrese zhavorri natyrale, t= 10cm	m3	6	125	750
An	Beton C25/30 per bazament+mure	m3	110	7,500	825,000



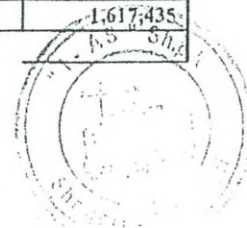
2.109	Beton shitrese M-100	m3	2.5	7,520	18,800
3.289	F.V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.2	117,010	374,432
3.288	F.V Zgare metalike	ton	0.8	112,064	89,651
2.36	Ngjeshje dheu	m3	15	40	600
3.644	F.V. Porta metalike	Ton	1.1	144,928	159,421
	SHUMA 8				1,552,404
9-Tubacionet e reules se turbinave (D=850mm)					
3.3	Prekje e sistemit pemesh ϕ 10 - 20 cm (Skarifikir	m2	380	63	21,940
3.90/a	Germim dheu+shkambi	m3	552	265	146,260
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	185	266	49,210
An	Beton C20/25 per ankerat	m3	65	6,500	422,500
3.289	F.V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	10.3	117,010	1,205,203
An	F.V mb Çeliku Ø850mm	Ton	56	220,000	12,320,000
2.36	Ngjeshje dheu	m3	150	40	6,000
	SHUMA 9				14,173,133
10-Tubncioni I Shkarkimit					
3.3	Prekje e sistemit pemesh ϕ 10 - 20 cm (Skarifikir	m2	125	63	7,875
3.90/a	Germim dheu+shkambi	m3	340	265	90,100
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	120	266	31,920
An	F.V. tub Çeliku Ø200mm ($\delta=4mm$)	Ton	4.5	220,000	990,000
An	Beton C20/25 per pus shuarje	m3	10	6,500	65,000
3.289	F.V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3	117,010	351,030
2.36	Ngjeshje dheu	m3	260	40	10,400
	SHUMA 10				1,546,325
11-Ndertesa e hidrocentralit					
3.3	Prekje e sistemit pemesh ϕ 10 - 20 cm (Skarifikir	m2	200	63	12,600
3.90/a	Germim dheu+shkambi	m3	250	265	66,250
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	150	266	39,900
3.183/a	Shitrese zhavorri, $t=10cm$	m3	15	125	1,875
An	Beton C25/30 bazament + mure	m3	40	7,500	300,000
An	Beton C25/30 shkalle	m3	2	7,500	15,000
An	Kolona, Beton C25/30	m3	23	7,500	172,500
3.289	F.V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	12	117,010	1,404,120
An	(Kanalet e shkarkimit), Beton C20/25	m3	23	7,500	172,500
2.383	F.V. Dyer per Godinen	m2	15	8,470	127,050
3.7	F.V. Dritare per Godinen	m2	18	9,178	165,204
2.331	Suvatime me llac cimento	m2	120	779	93,480
3.235	Mure butobeton C12/15 me 20% gure	m3	23	7,774	178,802
2.64	Mure tulle	m3	45	10,336	465,120
2.218	Mbulese	m2	150	4,150	622,500
2.295	Tavan rrjet teli -suva	m2	50	1,686	84,300
2.266/1	Shitrese me pllaka	m2	36	1,611	57,996
An	F.V. vincer	cope	1	500,000	500,000
An	F.V. Shina per Vincuren	ml	18	1,500	27,000
An	Pumice montimi	Leke	1	300,000	300,000
2.36	Ngjeshje dheu	m3	135	40	5,400
	SHUMA 11				4,811,597
12-Linja elektrike					
	Linja elektrike 10kV Hec.KACINAR - SIMON	mi	4.100	2,786	11,424,000
	SHUMA 12				11,424,000
13-Shpronosime					
An	Toka improduktive	m2	420	500	210,000
An	Kullota	m2	220	400	88,000

An	Zallishite	m2	560	50	28,000
	SHUMA 13				326,000
14-Mjedisi					
An	Mbjetlje pemesh	cope	660	500	330,000
An	Sistemime skarpatsb	m2	820	266	218,120
	SHUMA 14				548,120
	SHUMA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT				48,839,601
	SHPENZIJE NGRITJE KANTIERI			0,50%	244,198
				Shuma	49,083,799
	FONDI REZERVE			3%	1,472,514
	SHUMA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT (Pa TVSH)			Shuma	50,556,313
	T.V.SH			20%	10,111,263
	SHUMA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT				60,667,575
II. PUNIME TE TJERA					
15-Maldneri pajisje teknologjike					
An	Makineri pajisje hidromekanike dhe elektrike (turbine, gjenerator)	kW	1,445	42,000	60,690,000
	SHUMA 15				60,690,000
	TOTALI I PREVENTIVIT KACINAR (Pa TVSH)				111,246,318
	TOTALI I PREVENTIVIT KACINAR (Me TVSH)				121,357,575

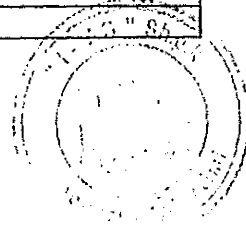
PREVENTIV
NDERTIMI I HIDROCENTRALIT SHPERDHAZE

Nr analizës	Përshkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
I. PUNIME NDERTIMI					
I-Vepra e Marrjes					
3.3	Prerje e sistemit pemesh ϕ 10 - 20 cm (Skarifikime per hapje sheshi).	m2	50	63	3,150
3.90/a	Germim shkemb per vepren	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	35	266	9,310
An	Beton C25/30 shpatullat +muret	m3	35	7,500	262,500
An	Beton C25/30 per pjesen qendrore	m3	25	7,500	187,500
An	Beton C20/25 per pjesen qendrore	m3	30	6,500	195,000
3.331	Mure gabion (mbrojtjes+shterse) gure	m3	10	3,405	34,050
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	1.2	117,010	140,412
3.288	F.V Zgare metalike	Ton	0.15	112,064	16,810
2.36	Ngjeshje dheu+zhavorri	m3	9	40	360
SHUMA 1					888,842
2-Dekantuesi, Kanali reaktordimit ,zhavorrekapsi					
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	80	266	21,280
3.183/a	Shtrese zhavorri, t=10cm	m2	12	125	1,500
An	Beton C25/30 per bazamentin	m3	20	7,500	150,000
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e hyrjes	m3	8	7,500	60,000
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e daljes	m3	10	7,500	75,000
An	Beton C25/30 per muret anesore	m3	10	7,500	75,000
An	F V Tub Çeliku. DN=500mm	Ton	0.2	200,000	40,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	1	117,010	117,010
3.644	Porta metalike	Ton	0.5	144,928	72,464
2.36	Ngjeshje dheu	m3	10	40	400
SHUMA 2					652,404
3-Vija e derivacionit pa presion nga Dekantuesi - Baseni presionit					
3.3	Skarifikim per hapje traseje te kanalit	m2	2,600	60	156,000
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	1,350	265	357,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	1,000	266	266,000
An	Beton C25/30 per bazamentin	m3	300	7,500	2,250,000
2.129/1	Mure b/a t = 11 ~ 20 cm, C 16/20, h ~ 4 m	m3	10	16,162	161,620
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3	117,010	351,030
2.36	Ngjeshje dheu	m3	650	40	26,000
SHUMA 3					3,568,400
4-Tubacionet e rrenies se turbinave (D=1200mm)					
3.3	Prerje e sistemit pemesh ϕ 10 - 20 cm (Skarifikim)	m2	380	63	23,940
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	250	265	66,250
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	185	266	49,210
An	Beton C20/25 per ankerat	m3	45	6,500	292,500
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.5	117,010	409,535
An	F.V tub Çeliku ϕ 1200mm	Ton	3.5	220,000	770,000
2.36	Ngjeshje dheu	m3	150	40	6,000
SHUMA 4					1,617,435

5-Tubacioni i Shkarkimit



3.3	Prerje e sistemit pemesh o 10 - 20 cm (Skarifiki)	m2	125	63	7,875
3.90/a	Germim dheu+shkambi	m3	340	265	90,100
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	120	266	31,920
An	F.V. tub Çeliku Ø200mm (δ=4mm)	Ton	1.2	220,000	264,000
An	Beton C20/25 per pus shuarje	m3	5	6,500	32,500
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	1.5	117,010	175,515
2.36	Ngjeshje dheu	m3	260	40	10,400
SHUMIA 5					612,310
6-Ndertesat e hidrocentralit					
3.3	Prerje e sistemit pemesh o 10 - 20 cm (Skarifiki)	m2	200	63	12,600
3.90/a	Germim dheu+shkambi	m3	350	265	92,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	200	266	53,200
3.183/a	Shtrese zhavorri, r=10cm	m3	15	125	1,875
An	Beton C25/30 bazamenti + mure	m3	42	7,500	315,000
An	Beton C25/30 shkalle	m3	4	7,500	30,000
An	Kolona. Beton C25/30	m3	26	7,500	195,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	4.5	117,010	526,545
An	(Kanalet e shkarkimit). Beton C20/25	m3	23	7,500	172,500
2.383	F.V. Dyer per Godinen	m2	15	8,470	127,050
3.7	F.V. Dritare per Godinen	m2	18	9,178	165,204
2.331	Suvnitime me llac cimento	m2	120	779	93,480
3.235	Mure butobeton C12/15 me 20% gure	m3	23	7,774	178,802
2.64	Mure tulle	m3	45	10,336	465,120
2.218	Mbulesa	m2	150	4,150	622,500
2.295	Tavan rrjet teli -suva	m2	50	1,686	84,300
2.266/1	Shtrese me pllaka	m2	36	1,611	57,996
An	F.V.vincure	cope	1	500,000	500,000
An	F.V. Shina per Vincuren	ml	18	1,500	27,000
An	Punime montimi	Leke	1	300,000	300,000
2.36	Ngjeshje dheu	m3	135	40	5,400
SHUMIA 6					4,026,322
7-Linja elektrike					
An	Linja elektrike 35kV Hec.Shperdhaze-Simon	ml	2,600	2,585	6,720,000
SHUMIA 7					6,720,000
8-Shpronimesime					
An	Toka inprodutive	m2	240	500	120,000
An	Kullota	m2	150	400	60,000
An	Zallishte	m2	250	50	12,500
SHUMIA 8					192,500
9-Mjedisi					
An	Mbjellje pemesh	cope	150	500	75,000
An	Sistemime skarpatnsh	m2	125	266	33,250
SHUMIA 9					108,250
SHUMIA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT					18,386,463
SHPENZIME NGRITJE KANTIERI					91,932
				Shuma	18,478,395
FONDI REZERVE					554,352
				Shuma	19,032,747
SHUMIA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT (Pn TVSH)					19,032,747
TVSH					3,806,549
SHUMIA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT					22,839,296
II. PUNIME TE TJERA					
10-Makinert pajisje teknologjike					



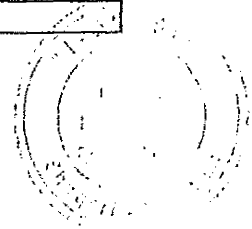
An	Makineri pajisje hidromekanike dhe elektrike (turbine, gjenerator)	KW	540	42.000	22,680.000
	SHUMIA 10				22,680,000
	TOTALI I PREVENTIVIT SHPERDHAZE (Pa TVSH)				41,712,747
	TOTALI I PREVENTIVIT SHPERDHAZE				45,519,296



**PREVENTIV
NDERTIMI I HIDROCENTRALIT SIMON**

Nr analizës	Përshkrimi i punimeve	Njesia	Sasia	Cmimi njesi leke	Vlera leke
I. PUNIME NDERTIMI					
I-Vepra e Murrjes					
3.3	Prerje e sistemit pemesh o 10 - 20 cm (Skarifikime per hapje sheshi).	m2	50	63	3,150
3.90/a	Germim shkemb per vepren	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	35	266	9,310
An	Beton C25/30 shpatullat +muret	m3	35	7,500	262,500
An	Beton C25/30 per pjesen qendrore	m3	25	7,500	187,500
An	Beton C20/25 per pjesen qendrore	m3	30	6,500	195,000
3.331	Mure gabion (mbrojtjes+shterse) gure	m3	10	3,405	34,050
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.2	117,010	374,432
3.288	F.V Zgare metalike	Ton	0.3	112,064	33,619
2.36	Ngjeshje dheu+zhavorri	m3	9	40	360
SHUMJA 1					1,139,671
2-Dekantuesi, Kanali reanordimit ,zhavorrelapsi					
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	150	265	39,750
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	80	266	21,280
3.183/a	Shtrese zhavorri, t=10cm	m2	12	125	1,500
An	Beton C25/30 per bazamentin	m3	20	7,500	150,000
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e lartjes	m3	8	7,500	60,000
An	Beton C25/30 per bazen ,pjesa e daljes	m3	10	7,500	75,000
An	Beton C25/30 per muret anesore	m3	10	7,500	75,000
An	F V Tub Çeliku, DN=500mm	Ton	0.5	200,000	100,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.2	117,010	374,432
3.644	Porta metalike	Ton	0.5	144,928	72,464
2.36	Ngjeshje dheu	m3	10	40	400
SHUMJA 2					969,826
3-Vija e derivacionit pa presion nga Dekantuesi - Baseni presionit					
3.3	Skarifikim per hapje traseje te kanalit	m2	2,600	60	156,000
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	1,970	265	522,050
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	1,350	266	359,100
An	Beton C25/30 per bazamentin	m3	1,700	7,500	12,750,000
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	4.5	117,010	526,545
2.129/1	Mure b/a t = 11 - 20 cm, C 16/20, h = 4 m	m3	10	16,162	161,620
2.36	Ngjeshje dheu	m3	1,250	40	50,000
SHUMJA 3					14,525,315
4-Tubacionet e renies se turbinave (D=1000mm)					
3.3	Prerje e sistemit pemesh o 10 - 20 cm (Skarifikim)	m2	380	63	23,940
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	552	265	146,280
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	185	266	49,210
An	Beton C20/25 per ankerat	m3	65	6,500	422,500
3.289	F V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	3.5	117,010	409,535
An	F.V tub Çeliku Ø1000mm	Ton	18	220,000	3,960,000
2.36	Ngjeshje dheu	m3	150	40	6,000
SHUMJA 4					5,017,465
5-Tubacioni i Shkarkimit					

3.3	Prerje e sistemit pemesh ϕ 10 - 20 cm (Skarifiki)	m2	125	63	7,875
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	340	265	90,100
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	120	266	31,920
An	F.V. tub Çeliku ϕ 200mm (8 -4mm)	Ton	2.2	220,000	484,000
An	Beton C20/25 per pus shumje	m3	10	6,500	65,000
3.289	F.V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	2	117,010	234,020
2.36	Ngjeshje dheu	m3	260	40	10,400
SHUMA 5					923,315
6-Ndertesa e hidrocentralit					
3.3	Prerje e sistemit pemesh ϕ 10 - 20 cm (Skarifiki)	m2	200	63	12,600
3.90/a	Germim dheu+shkemb	m3	250	265	66,250
3.158/5a	Transport dheu me auto deri 5 km	m3	150	266	39,900
3.183/a	Shtrese zhavorri , t=10cm	m3	15	125	1,875
An	Beton C25/30 bazament + mure	m3	40	7,500	300,000
An	Beton C25/30 shkalte	m3	2	7,500	15,000
An	Kolona. Beton C25/30	m3	23	7,500	172,500
3.289	F.V Hekur betoni SN-500N/mm2	Ton	4	117,010	468,040
An	(Kanalet e shikarkimit). Beton C20/25	m3	23	7,500	172,500
2.383	F.V. Dyer per Godinen	m2	15	8,470	127,050
3.7	F.V. Dritare per Godinen	m2	18	9,178	165,204
2.331	Suvatime me llac cimento	m2	120	779	93,480
3.235	Mure butobeton C12/15 me 20% gure	m3	23	7,774	178,802
2.64	Mure tulle	m3	45	10,336	465,120
2.218	Mbulesa	m2	150	4,150	622,500
2.295	Tavan rrjet teli -suva	m2	50	1,686	84,300
2.266/l	Shtrese me pllaka	m2	36	1,611	57,996
An	F.V.vincure	cope	1	500,000	500,000
An	F.V. Shina per Vincuren	ml	18	1,500	27,000
An	Punime montimi	Leke	1	300,000	300,000
2.36	Ngjeshje dheu	m3	135	40	5,400
SHUMA 6					3,875,517
7-Linja elektrike					
An	Linja elektrike 35kv Hec.SIMON-N/ST.KACINAR	ml	2,900	3,607	10,460,642
SHUMA 7					10,460,642
8-Shpronosime					
An	Toka improduktive	m2	480	500	240,000
An	Kullota	m2	200	400	80,000
An	Zallshite	m2	350	50	17,500
SHUMA 8					337,500
9-Mjedisi					
An	Mbjellje pemesh	cope	150	500	75,000
An	Sistemime skarpatash	m2	260	266	69,160
SHUMA 9					144,160
SHUMA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT					37,393,411
SHPENZIME NGRITJE KANTIERI					0.50%
					Shuma
FONDI REZERVE					3%
SHUMA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT (Pa TYSH)					Shuma
T.V.SH					20%
SHUMA E PUNIMEVE TE NDERTIMIT					46,449,348
II. PUNIME TE TJERA					
10-Makineri pajisje teknologjike					



№	Makineri pajisje hidromekanike dhe elektrike (turbine, gjenerator)	kW	1.090	42.000	45.780.000
	SHUMA 10				45.780.000
	TOTALI I PREVENTIVIT SIMON (Pa TVSH)				84.487.790
	TOTALI I PREVENTIVIT SIMON				92.229.348



KASKADA KAÇINAR

(48 MUAJ) Grafiku per NDERTIMIN E HEC Arrez, Kaçinar, Simon dhe Shperdhaze

Nr	Emertimi	Afatet kohore ne muaj/dite																				
		8			16			24			32			40			48					
		80 DITE	160 DITE	240 DITE	80 DITE	160 DITE	240 DITE	80 DITE	160 DITE	240 DITE	80 DITE	160 DITE	240 DITE	80 DITE	160 DITE	240 DITE	80 DITE	160 DITE	240 DITE	80 DITE	160 DITE	240 DITE
1	NGRITJE KANTIERI DHE NDERTIMI I RRUGEVE TE BRENDESHME																					
2	NDERTIMI I VEPRAVE TE MARRJES																					
3	NDERTIMI I DEKANTUESVE																					
4	HAPJA E TRASEVE DHE NDERTIMI I LINJAVE TE DERIVACIONIT																					
5	NDERTIMI I BASENEVE TE PRESIONIT																					
6	INSTALIMI I TUBACIONEVE TE PRESIONIT DHE TUBACIONEVE TE SHKARKIMIT																					
7	NDERTIMI I GODINAVE TE CENTRALIT																					
8	NDERTIMI I LINJAVE ELEKTRIKE DHE NENSTACIONIT																					
9	INSTALIMI I AGREGATEVE DHE PANELEVE TE AUTOMATIZUARA																					
10	PROVAT ME NGARKESE DHE KOLAUDIMI																					
1	Totali.	48 Muaj																				