

HEC GURI I KUQ : PREVENTIV PERMBLEDHES I PUNIMEVE

Nr.	OBJEKTI	Vlera [leke]
1	PUNIME NE VEPRAT E MARRJES	10,684,460
2	PUNIME NE DEKANTUES	4,527,890
3	PUNIME NE TRASENE E KANALEVE DHE TUBACIONEVE	61,177,870
4	PUNIME NE BASENET E PRESIONIT	2,515,180
5	NDERTIM RRUGE OBJEKTI PER NE GODINEN E CENTRALIT + VEPER MARRJE, L=1000 m	586,890
6	PUNIME NE NDERTESAT E CENTRALIT	6,206,500
7	PUNIME NE MAKINERI DHE TEKNOLOGJI	47,915,000
8	KOSTO PER MBROJTJE MJEDISI DHE RIKRIJIM	1,150,000
9	PROJEKTIM - MBIKQYRJE PUNIMESH - KOLAUDIM	2,200,000
	SHUMA:	136,963,790
	TVSH (20%)	27,392,758
	TOTALI ME TVSH	164,356,548

HEC GURI I KUQ: PREVENTIV I DETAJUAR I PUNIMEVE

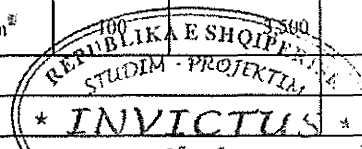
Nr.	DESHKRIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi njësi [leke]	Vlera [leke]
1 - PUNIME NE VEPRAT E MARRJES					
A - VEPRA E MARRJES NE KUOTEN 950 (Perroi I Gostivishtit)					
1	Gërmim tokë e orte	m ³	360	223	80,280
2	Beton M 200 për veprën e marrjes	m ³	380	5,500	2,090,000
3	Beton M-200 për shuarjen e energjisë në dalje të Veprës së Marrjes	m ³	120	5,500	660,000
4	F. V. Hekur beton + Konstruksiione metalike	Ton	6.2	83,500	517,700
Shuma A:					3,347,980
B - VEPRA E MARRJES NE KUOTEN 960 (Perroi I Taqit)					
1	Gërmim tokë e orte	m ³	420	196	82,320
2	Beton M 200 për veprën e marrjes	m ³	430	5,500	2,365,000
3	Beton M-200 për shuarjen e energjisë në dalje të Veprës së Marrjes	m ³	170	5,500	935,000
4	F. V. Hekur beton + Konstruksiione metalike	Ton	7.4	83,500	617,900
Shuma B:					4,000,220
C - VEPRA E MARRJES NE KUOTEN 980 (Perroi I Boroves)					
1	Gërmim tokë e orte	m ³	270	223	60,210
2	Beton M 200 për veprën e marrjes	m ³	380	5,500	2,090,000
3	Beton M-200 për shuarjen e energjisë në dalje të Veprës së Marrjes	m ³	120	5,500	660,000
4	F. V. Hekur beton + Konstruksiione metalike	Ton	6.3	83,500	526,050
Shuma C:					3,336,260
Shuma 1:					10,684,460
2 - PUNIME NE DEKANTUES					
A. DEKANTUESI PAS VEPRES SE MARRJES Nr.1 NE KUOTEN 950 (Perroi I Gostivishtit)					
1	Gërmim tokë e orte	m ³	420	223	93,660
2	Beton M-200	m ³	130	5,500	715,000
3	Betonarme M-200	m ³	65	5,500	357,500
4	Porta metalike	copë	6	35,000	210,000
Shuma A:					1,376,160
B. DEKANTUESI PAS VEPRES SE MARRJES Nr.2 NE KUOTEN 960 (Perroi I Taqit)					
1	Gërmim tokë e orte	m ³	540	196	105,840
2	Beton M-200	m ³	190	5,500	1,045,000
3	Betonarme M-200	m ³	80	5,500	440,000
4	Porta metalike	copë	6	35,000	210,000
Shuma B:					1,800,840
C. DEKANTUESI PAS VEPRES SE MARRJES Nr.3 NE KUOTEN 980 (Perroi I Boroves)					
1	Gërmim tokë e orte	m ³			95,890
2	Beton M-200	m ³			605,000
3	Betonarme M-200	m ³			440,000

HEC GURI I KUQ: PREVENTIV I DETAJUAR I PUNIMEVE

Nr.	DESHKRIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi njësi [leke]	Vlera [leke]
4	Porta metalike	copë	6	35,000	210,000
	Shuma C:				1,350,890
	Shuma 2:				4,527,890
3 - PUNIME NE TRASENE E KANALEVE DHE TUBACIONEVE					
A. TRASE KANALI DHE TUBACIONI HEC 1/1					
1	Germim tokë e rrethore për hapje traseje për kanal	m ³	3120	223	695,760
1	Germim tokë e rrethore për hapje traseje për tubin	m ³	4530	196	887,880
2	Shtrese zhavorr nën kanal	m ³	375	530	198,750
3	Mbushje ngjesh me zhavorr lumi	m ³	450	280	126,000
4	Beton arme M-100 për kanal	m ³	750	5,500	4,125,000
5	F.V. tubacioni (P D = 650 mm Pn 6 bar SN 5000	ml	3490	4,100	14,309,000
4	Beton arme M-100 për ankerat mbështetës	m ³	130	5,500	715,000
	Shuma A:				21,057,390
B. TRASE TUBACIONI KRYESOR HEC 1/2					
1	Germim tokë e rrethore për hapje traseje për tubin	m ³	4560	196	893,760
2	Mbushje ngjesh me zhavorr lumi	m ³	3420	280	957,600
3	F.V. tubacioni (P D = 400 mm Pn 6 bar SN 5000	ml	3590	2,850	10,231,500
4	F.V. tubacioni (P D = 750 mm Pn 6 bar SN 5000	ml	2760	4,600	12,696,000
5	Beton arme M-100 për ankerat mbështetës	m ³	170	5,500	935,000
	Shuma B:				25,713,860
C. TRASE TUBACIONI SEKONDAR HEC 1/2					
1	Germim tokë e rrethore për hapje traseje për tubin	m ³	8720	196	1,709,120
2	Mbushje ngjesh me zhavorr lumi	m ³	6400	280	1,792,000
3	F.V. tubacioni (P D = 500 mm SN 4	ml	540	3,400	1,836,000
4	F.V. tubacioni (P D = 400 mm Pn 6 bar SN 5000	ml	2970	2,850	8,464,500
5	Beton arme M-100 për ankerat mbështetës	m ³	110	5,500	605,000
	Shuma C:				14,406,620
	Shuma 3:				61,177,870

HEC GURI I KUQ: PREVENTIV I DETAJUAR I PUNIMEVE

Nr.	DESKRIMIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi njësi [leke]	Vlera [leke]
4 - PUNIME NE BASENIN E PREISIONIT					
A. BASENI I PRESIONIT I HEC 1/1					
1	Gërmim tokë e orte	m ³	270	223	60,210
2	Beton M 200 për basenin e presionit	m ³	105	5,500	577,500
3	F. V. Hekur bëni	Ton	6.3	83,500	526,050
4	F. V. Konstrukione metalike (aksesorë të ndryshëm)	Ton	0.45	150,000	67,500
5	F. V. Porta metalike	çope	2	39,000	78,000
Shuma A:					1,309,260
B. BASENI I PRESIONIT I HEC 1/2					
1	Gërmim tokë e orte	m ³	240	223	53,520
2	Beton M 200 për basenin e presionit	m ³	97	5,500	533,500
3	F. V. Hekur bëni	Ton	5.4	83,500	450,900
4	F. V. Konstrukione metalike (aksesorë të ndryshëm)	Ton	0.6	150,000	90,000
5	F. V. Porta metalike	çope	2	39,000	78,000
Shuma B:					1,205,920
Shuma 4:					2,515,180
5. NDERIMI RRUGE OBJEKTI PER NE GODINEN E CENTRALIT + VEPER MARRJE, L=1000 m					
1	Gërmim tokë e orte për hapje rruge hyrëse në godinën e centralit, L=1000 m B=5 m	m ³	2430	223	541,890
2	Ndërim veprave (tombino Ø 1000, L=5 m)	çope	1	45,000	45,000
Shuma 5:					586,890
6 - PUNIME NE NDERTESAT E CENTRALIT					
A. NDERTESA E CENTRALIT + KANALI I LARGIMIT HEC 1/1					
1	Godina e centralit + vinçura	m ²	220	7,520	1,654,400
2	Objektet ndihmëse dhe parkingu i automjeteve	m ²	110	4,260	468,600
3	Kanali i largimit	total	1	225,000	225,000
4	Mur rrethues i sallës me beton M-150 për mbrojtje nga përmblytjet	m ³	64	5,100	326,400
5	Mbrojtje me gazon të objekteve ndihmëse të sallës dhe parkingut të mjeteve	m ²	120	3,500	420,000
Shuma A:					3,094,400
A. NDERTESA E CENTRALIT + KANALI I LARGIMIT HEC 1/1					
1	Godina e centralit + vinçura	m ²	240	7,520	1,804,800
2	Objektet ndihmëse dhe parkingu i automjeteve	m ²	130	4,260	553,800
3	Kanali i largimit	total	1	225,000	225,000
4	Mur rrethues i sallës me beton M-150 për mbrojtje nga përmblytjet	m ³	35	5,100	178,500
5	Mbrojtje me gazon të objekteve ndihmëse të sallës dhe parkingut të mjeteve	m ²	100	3,500	350,000
Shuma A:					3,112,100
Shuma 6:					6,206,500



HEC GURI I KUQ: PREVENTIV I DETAJUAR I PUNIMEVE

Nr.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi njësi [leke]	Vlera [leke]
7 - PUNIME NE MAKINERI DHE TEKNOLOGJH					
A. MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE NE HEC 1/1					
1	Turbine Pelton me fuqi 795 kW	cope	1	5,500,000	5,500,000
2	Gjenerator 795 kW	cope	1	2,500,000	2,500,000
3	Transformator meqie, 1000 KVA	cope	1	1,900,000	1,900,000
4	Celësi kontrollues monitorim	cope	1	1,800,000	1,800,000
5	Panel matje + sinkronizim + komandim	cope	1	1,100,000	1,100,000
6	Linje elektrike 10 kv	km	2.9	1,350,000	3,915,000
7	Panel sinkronizues në HEC-Rrjet	cope	1	1,560,000	1,560,000
8	Panel mbrojtjeje	cope	1	450,000	450,000
Shuma A:					18,725,000
B. MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE NE HEC 1/2					
1	Turbine Pelton me fuqi 1080 kW	cope	1	7,900,000	7,900,000
2	Gjenerator 1080 kW	cope	1	2,750,000	2,750,000
3	Transformator meqie, 2100 KVA	cope	1	2,000,000	2,000,000
4	Celësi kontrollues monitorim	cope	1	2,500,000	2,500,000
5	Panel matje + sinkronizim + komandim	cope	1	1,300,000	1,300,000
6	Linje elektrike 15 kv	km	5.5	1,860,000	10,230,000
7	Panel sinkronizues në HEC-Rrjet	cope	1	1,760,000	1,760,000
8	Panel mbrojtjeje	cope	1	750,000	750,000
Shuma B:					29,190,000
Shuma 7:					47,915,000
8. KOSTO PER MBROJTJE MJEDISI DHE RIKRIJIM					
1	Mbrojtje mjedisore dhe rikrijim	total	1	1,150,000	1150000
Shuma 8:					1150000
9. PROJEKTIM - MBIKQYRJE PUNIMESH - KOLAUDIM					
1	Hartimi i projektit dhe zbatimi	total	1	1,000,000	1000000
2	Mbikqyrje punimesh + kolaudim	total	1	1,200,000	1200000
Shuma 9:					2200000
SHUMA I ÷ 9:					136,963,790

Nr.	HEC GURI I KUQ: GRAFIKU I ZHVILLIMIT TE PUNIMEVE (16 MUAJ)	Ditë	VITI I				VITI II			
	OBJEKTI		Muaji I	Muaji II	Muaji III	Muaji IV	Tremujori I	Tremujori II	Tremujori III	Tremujori IV
1	LENDJA E MARRJES NE KUOTEN 950, 950 NIVE 999	30	←							
2	DEKANTUESI PAS VEPRES SE MARRJES	60		←						
3	TRASE DERIVACION ME KANAL BETONI	120				←				
4	BASENI I PRESIONIT NE KUOTEN 952.15, 958.1	180			←					
5	TUBACIONI I RENIES SE TURBINAVE Φ 750, 650, 400 mm	300				←				
6	NDERTIM RRUGE OBJEKTI PER NE GODINEN E CENTRALIT + VEPER MARRJE, L=1000 m	30	←							
7	NDERTESAT E CENTRALIT + KANALI I LARGIMIT NE KUOTEN 800, 805	225				←				
8	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE	180					←			
9	KOSTO PER MBROJTJE MJEDISI DHE RIKRIJIM	90							←	
10	PROJEKTIM - MBIQYRJE PUNIMESH - KOLAUDIM	60 + 480	←							