

PREVENTIVI I HEC - it 1 MATI

1Euro/125.5L

Nr	Zeri i Punes	Njesi	Sasia	Çmimi €	Vlera Lek	Vlera €
Vepra e marrjes 1						
1	Dige betoni M - 200 (2/3 e poshtme)	m ³	150	105	1,976,625	15,750
2	Dige betoni M - 250 (1/3 e sipërme)	m ³	75	115	1,082,438	8,625
3	Germime	m ³	100	6	75,300	600
	Shuma 1				3,134,363	24,975
Veprat e marrjes se perrenjve malore (2)						
1	Prite betoni M-250	m ³	100	115	1,443,250	11,500
	Shuma 2				1,443,250	11,500
KANALET						
Kanal Basen Presioni-Dekantues						
1	Germim dheu	m ³	25,850	6.0	19,465,050	155,100
2	Beton M - 200	m ³	1,560	105	20,556,900	163,800
3	Mbulim me kapake beton armeje	ml	4,000	45	22,590,000	180,000
	Shuma 3				62,611,950	498,900
Baseni i sedimentit Hec-1						
1	Germim dheu	m ³	380	6.0	286,140	2,280
2	Beton M -250	m ³	170	115	2,453,525	19,550
3	Hekur betoni	ton	7.0	920	808,220	6,440
	Shuma 4				3,547,885	28,270
Baseni i presionit Hec-1						
1	Germim dheu	m ³	100	6.0	75,300	600
2	Beton M -250	m ³	60	115	865,950	6,900
3	Hekur betoni	ton	3	920	346,380	2,760
	Shuma 5				1,287,630	10,260
Bloqe ankorimi dhe mbeshtetje Hec-1						
1	Bloqe mbeshtetes betoni M - 150	m ³	100	100	1,255,000	10,000
2	Bloqe ankorimi betoni M - 150	m ³	40	100	502,000	4,000
3	Germime	m ³	80	6	60,240	480
	Shuma 6				1,817,240	14,480
Te Ndryshme						
1	Punime per rruge provizore				12,550,000	100,000
2	Punime per devijime uji				1,882,500	15,000
3	Ngjitje kantjeri				3,765,000	30,000
4	Godina e Hec-it				2,510,000	20,000
5	Gjeoteksile per kanalet e derivacionit				627,500	5,000
	Shuma 7				21,335,000	170,000
	Shuma 1 ÷ 7				95,177,318	758,385
	Totali i punimeve civile plus kontigjent shtese 15%				109,453,915	872,143

	TVSH 20%				21,890,783	174,429
	Shuma A				131,344,698	1,046,571
	Porta e emergjences tek Baseni Presionit Hec -I 1					
	Valvul shuarase te energjise ne tubacion te Hec-it 1					
	Nenstacion per Hec - In 1					
	Ndertim tubacioni te turbinave me junto fleksibel Hec -i 1					
	Valvul rrotulluese Heci - 1					
	Kontigjenti shitese 20% te vleres					
	Shuma 1				43,925,000	350,000
	Tubacioni I Hec-1					
1	Tub celiku d = 1.55 m	ton	41.4	1,680	8,728,776	69,552
	Shuma 2				8,728,776	69,552
	Turbinat dhe pajisjet elektro - mekanike					
1	Turbinat per Hec -in dhe pajisjet e tjera tubacioni madh				234,057,500	1,865,000
	Shuma 3				234,057,500	1,865,000
	Lidhja me sistemin ekzistues shperndares					
	Lidhja N/stacioni 1 + N/stacioni 2	km	1	15,000	1,882,500	15,000
	Shuma 4				1,882,500	15,000
	Shuma 1+2+3+4--> (B)				288,593,776	2,299,552
	Shuma gjithsej A+B				418,938,474	3,346,123

PREVENTIVI I HEC - II 2 MATI

1Euro/125.5L

Zeri / Punes		Njesi	Sasia	Çmimi €	Vlera Lek	Vlera €
Vepra e marrjes 2						
1	Dige betoni M - 200 (2/3 e poshtme)	m ³	175	105	2,306,063	18,375
2	Dige betoni M - 250 (1/3 e sipërme)	m ³	90	115	1,298,925	10,350
3	Germime	m ³	150	6	112,950	900
Shuma 1					3,717,938	29,625
Veprat e marrjes së përrrenjve malore (1)						
1	Prite betoni M 250	m ³	50	115	721,625	5,750
Shuma 2					721,625	5,750
KANALET						
Kanali Tunnel-bekantues						
1	Germim dheu	m ³	10,400	6.0	7,831,200	62,400
2	Beton M - 200	m ³	800	105	10,542,000	84,000
3	Mbulim me kapake beton armeje	ml	1,100	55	7,592,750	60,500
Shuma 3					25,965,950	206,900
Baseni i sedimentit Hec-2						
1	Germim dheu	m ³	4,030	6.0	3,034,590	24,180
2	Beton M -250	m ³	1,270	120	19,126,200	152,400
3	Hekur betoni	ton	50.0	920	5,773,000	46,000
Shuma 4					27,933,790	222,580
Baseni i presionit Hec-2						
1	Germim dheu	m ³	300	6.0	225,900	1,800
2	Beton M -250	m ³	200	120	3,012,000	24,000
3	Hekur betoni	ton	2	920	230,920	1,840
Shuma 5					3,468,820	27,640
Bloqe ankorimi dhe mbështetje Hec-2						
1	Bloqe mbështetës betoni M - 150	m ³	50	100	627,500	5,000
2	Bloqe ankorimi betoni M - 150	m ³	25	100	313,750	2,500
3	Germime	m ³	35	6	26,355	210
Shuma 6					967,605	7,710
Te Ndryshme						
Te Ndryshme					12,550,000	100,000
Punime për rrugë provizore					3,137,500	25,000
Punime për devijime uji					5,020,000	40,000
Ngritje kantieri					3,137,500	25,000
Godina e Hec-it					627,500	5,000
Gjeoteksile për kanalet e derivacionit					24,472,500	195,000
Shuma 7					87,248,228	695,205
Shuma 1 ÷ 7					100,335,462	799,486
Totali i punimeve civile plus kontigjent shtesë 15%					20,067,092	159,897
TVSH 20%						

Shuma A									
Pajisjet ndihmese dhe instalimi, saldimi dhe inspektimi i tubacioneve te turbinave								120,402,554	959,383
Porta e emergjences tek Baseni Presionit Hec -1 2									
Valvul shuarje te energjies ne tubacion te Hec-it 2									
Nenstacion per Hec - In 2									
Nderim tubacioni te turbinave me junto fleksibel Hec -1 2									
Valvul rotulluese Heci - 2									
Kontigjent shtese 20% te vleres									
Shuma 1									
Tubacioni i Hec-2								43,925,000	350,000
1	Tub celiku d = 0.8 m	ton	19	1,680				4,005,960	31,920
Shuma 2								4,005,960	31,920
Turbinat dhe pajisjet elektro - mekanike									
1	Turbinat per Hec -in dhe pajisjet e tjera tubacioni madh								
Shuma 3								123,617,500	985,000
Lidhja me sistemin ekzistues shpermdares								123,617,500	985,000
Lidhja N/stacioni 2 + N/stacioni 3									
Shuma 4				km	7.5	75,000		70,593,750	562,500
Shuma 5 = 2+3+4 -> (B)								70,593,750	562,500
Shuma gjithesej A + B								242,142,210	1,929,420
								362,644,764	2,888,803



ZERAT E PUNIMEVE PER HEC - 3 MATI

1Euro/125.5L

Nr	Zerit Punës	Njesi	Sasia	Çmimi €	Vlera Leke	Vlera €
Vepra e marrjes 3						
1	Dige betoni M - 200 (2/3 e poshtme)	m ³	200	105	2,635,500	21,000
2	Dige betoni M - 250 (1/3 e sipërme)	m ³	100	115	1,443,250	11,500
3	Germime	m ³	150	6	112,950	900
	Shuma 1				4,191,700	33,400
Vepra e marrjes 4						
1	Dige betoni M - 200 (2/3 e poshtme)	m ³	50	105	658,875	5,250
2	Dige betoni M - 250 (1/3 e sipërme)	m ³	30	115	432,975	3,450
3	Germime	m ³	30	6	22,590	180
	Shuma 2				1,114,440	8,880
Vepra e marrjes 5						
1	Dige betoni M - 200 (2/3 e poshtme)	m ³	80	105	1,054,200	8,400
2	Dige betoni M - 250 (1/3 e sipërme)	m ³	45	115	649,463	5,175
3	Germime	m ³	40	6	30,120	240
	Shuma 3				1,054,200	8,400
KANALET						
Kanali VM3 - VM4						
1	Germim dheu	m ³	5,350	6.0	4,028,550	32,100
2	Beton M - 200	m ³	350	105	4,612,125	36,750
3	Mbulimi me kapake beton armeje	ml	400	65	3,263,000	26,000
	Shuma 4				11,903,675	94,850
Kanali VM5 - Tunel						
1	Germim dheu	m ³	3,500	6.0	2,635,500	21,000
2	Beton M - 200	m ³	265	105	3,492,038	27,825
3	Mbulimi me kapake beton armeje	ml	800	18	1,807,200	14,400
	Shuma 5				7,934,738	63,225
Kanali Tunel - Dekantues						
1	Germim dheu	m ³	12,050	6.0	9,073,650	72,300
2	Beton M - 200	m ³	650	105	8,565,375	68,250
3	Mbulimi me kapake beton armeje	ml	700	68	5,973,800	47,600
	Shuma 6				17,639,025	140,550
TUNELI						
1	Germim dheu	m ³	9,300	50.0	58,357,500	465,000
2	Veshje me beton M - 250	m ³	1,490	150	28,049,250	223,500
	Shuma 7				86,406,750	688,500
TUNELI PORTALET						
1	Portali i hyrjes beton arme M - 250	m ³	50	115	721,625	5,750
2	Hekur betoni	ton	1.8	920	207,828	1,656
3	Portali i daljes beton arme M - 250	m ³	50	115	721,625	5,750
4	Hekur betoni	ton	1.8	920	207,828	1,656

	Shuma 8				1,858,906	14,812
	Baseni i sedimentit					
1	Germim dheu	m ³	12,000	6.0	9,036,000	72,000
2	Beton M -250	m ³	4,270	120	64,306,200	512,400
3	Hekur betoni	ton	150.0	920	17,319,000	138,000
	Shuma 9				90,661,200	722,400
	Baseni i presionit					
1	Germim dheu	m ³	530	6.0	399,090	3,180
2	Beton M -250	m ³	350	120	5,271,000	42,000
3	Hekur betoni	ton	12	920		11,040
	Shuma 10				7,055,610	56,220
	Bloqe ankorimi dhe mbështetje					
1	Bloqe mbështetës betoni M - 150	m ³	770	90	8,697,150	69,300
2	Bloqe ankorimi betoni M - 150	m ³	200	90	2,259,000	18,000
	Shuma 11				10,956,150	87,300
	Te Ndryshme					
1	Punime për rrugë provizore				6,275,000	50,000
2	Punime për devijime uji				5,647,500	45,000
3	Ngritje kantieri				9,412,500	75,000
4	Godina e Hec-6				3,137,500	25,000
	Shuma 12				24,472,500	195,000
	Shuma 1 + 12				265,248,894	2,113,537
	Kontigjent shtesë prej 15% punimeve				305,036,228	2,430,568
	TVSH 20%				61,007,246	486,114
	Shuma A				366,043,473	2,916,681
	Pajisjet ndihmëse dhe instalimi, saldimi dhe inspektimi i tubacioneve të turbinave					
	Porta e emergjencës tek Baseni Presionit Hec -I 3					
	Valvul shuarës të energjisë në tubacion të Hec -3					
	Nenstacion për Hec - in 3					
	Ndërtim tubacioni të turbinave me juntë fleksibel Hec -I 3					
	Valvul rotulluese Heci - 3					
	Kontigjent shtesë 20% të vlerës				62,750,000	500,000
	Shuma 1					
	Tubacioni i Hec-3					
1	Tub çeliku d = 2,65 m	ton	748	1,650	154,892,100	1,234,200
	Shuma 2				154,892,100	1,234,200
	Turbinat dhe pajisjet elektro - mekanike					
1	Turbina dhe pajisjet e tjera për Hec -in 6				557,220,000	4,440,000
	Shuma 4				557,220,000	4,440,000
	Lidhja me sistemin ekzistues shpërndarës					
	Lidhja N/stacioni 6 + N/stacioni 2	km	0.7	75,000	6,588,750	52,500
	Shuma 5				6,588,750	52,500
	Shuma 1+2+3+4+5 → (B)				781,450,850	6,226,700
	Shuma gjithsej A+B				1,147,494,323	9,143,381

ZERAT E PUNIMEVE PER HEC - 4 Mati

1Euro/125.5L

Nr	Zeri i Punes	Njesi	Sasia	Çmimi €	Vlera Leke	Vlera €
Vepra e marrjes 12						
1	Dige betoni M - 200 , 2/3 e poshtme	m ³	2,000	105	26,355,000	210,000
2	Dige betoni M - 250 , 1/3 e sipërme	m ³	1,000	115	14,432,500	115,000
3	Germime	m ³	2,000	6	1,506,000	12,000
	Shuma 1				42,293,500	337,000
Rrjeta e Sedimentit te ngurte						
1	Rrjele Celiku	cope	1	25,000	3,137,500	25,000
	Shuma 2				3,137,500	25,000
Te Ndryshme						
1	Punime per rrugë provizore				2,510,000	20,000
2	Punime per devijime uji				3,137,500	25,000
3	Ngjitje kantieri				2,510,000	20,000
4	Godina e Hec-4				1,255,000	10,000
	Shuma 3				9,412,500	75,000
	Shuma 1 + 3				54,843,500	437,000
	Kontigjent shtese prej 15% punimeve				63,070,025	502,550
	TVSH 20%				12,614,005	100,510
	Shuma A				75,684,030	603,060
Paisjet ndihmese						
	- Porta shpelarese, mekanizmi					
	- Sistemi i montim/cmontimit hidromatrix					
	- Kontigjent shtese 20% te vleres				6,275,000	50,000
	Shuma B					
Turbinat dhe paisjet elektro - mekanike						
1	Turbina dhe paisjet e tjera per Hec -in 4				281,120,000	2,240,000
	Shuma C				281,120,000	2,240,000
Lidhja me sistemin ekzistues shperndares						
	Lidhja N/stacioni 4 + N/stacioni 5	km	1	25,000	3,137,500	25,000
	Shuma D				3,137,500	25,000
	Shuma → (B+C+D)				290,532,500	2,315,000
	Shuma gjithsej A+B+C+D				366,216,530	2,918,060

ZERAT E PUNIMEVE PER HEC - 5 Mati

1Euro/125.5L

Nr	Zeri i Punes	Njesi	Sasia	Çmimi €	Vlera Leke	Vlera €
Vepra e marrjes 12						
1	Dige betoni M - 200 , 2/3 e poshtme	m ³	2,100	105	27,672,750	220,500
2	Dige betoni M - 250 , 1/3 e sipërme	m ³	1,100	115	15,875,750	126,500
3	Germime	m ³	2,000	6	1,506,000	12,000

	Shuma 1				45,054,500	359,000
	Rrjeta e Sedimentit te ngurte					
1	Rrjete Celiku	cope	1	25,000	3,137,500	25,000
	Shuma 2				3,137,500	25,000
	Te Ndryshme					
1	Punime per rruge provizore				2,510,000	20,000
2	Punime per devijime uji				3,137,500	25,000
3	Ngritje kantjeri				2,510,000	20,000
4	Godina e Hec-5				1,255,000	10,000
	Shuma 3				9,412,500	75,000
	Shuma 1 ÷ 3				57,604,500	459,000
	Kontigjent shtese prej 15% punimeve				66,245,175	527,850
	TVSH 20%				13,249,035	105,570
	Shuma A				79,494,210	633,420
	Paisjet ndihmese					
	- Porta shpelarese, mekanizmi					
	- Sistemi i montim/cmontimit hidromatrix					
	- Kontigjent shtese 20% te vleres					
	Shuma B				6,275,000	50,000
	Turbinat dhe paisjet elektro - mekanike					
1	Turbina dhe paisjet e tjera per Hec -in 5				281,120,000	2,240,000
	Shuma C				281,120,000	2,240,000
	Lidhja me sistemin ekzistues shperndares					
	Lidhja N/stacioni 5 ÷ N/stacioni 6	km	1.5	25,000	4,706,250	37,500
	Shuma D				4,706,250	37,500
	Shuma → (B+C+D)				292,101,250	2,327,500
	Shuma gjithsej A+B+C+D				371,595,460	2,960,920

ZERAT E PUNIMEVE PER HEC - 6 Mati

1Euro/125.5L

Nr	Zeri i Punes	Njesi	Sasia	Çmimi €	Vlera Leke	Vlera €
	Vepra e marrjes 12					
1	Dige betoni M - 200 , 2/3 e poshtme	m ³	2,200	105	28,990,500	231,000
2	Dige betoni M - 250 , 1/3 e sipërme	m ³	1,200	115	17,319,000	138,000
3	Germime	m ³	2,200	6	1,656,600	13,200
	Shuma 1				47,966,100	382,200
	Rrjeta e Sedimentit te ngurte					
1	Rrjete Celiku	cope	1	25,000	3,137,500	25,000
	Shuma 2				3,137,500	25,000
	Te Ndryshme					
1	Punime per rruge provizore				2,510,000	20,000
2	Punime per devijime uji				3,137,500	25,000
3	Ngritje kantjeri				2,510,000	20,000

4	Godina e Hec-6				1,255,000	10,000
	Shuma 3				9,412,500	75,000
	Shuma 1 ÷ 3				60,516,100	482,200
	Kontigjent shtese prej 15% punimeve				69,693,615	554,530
	TVSH 20%				13,918,703	110,906
	Shuma A				83,512,218	665,436
	Paisjet ndihmese					
	- Porta shpelarese, mekanizmi					
	- Sistemi i montim/cmontimit hidromatrix					
	- Kontigjent shtese 20% te vleres				6,275,000	50,000
	Shuma B					
	Turbinat dhe paisjet elektro - mekanike				373,990,000	2,980,000
1	Turbina dhe paisjet e tjera per Hec -in 6				373,990,000	2,980,000
	Shuma C					
	Lidhja me sistemin ekzistues shperndares	km	0.7	25,000	2,196,250	17,500
	Lidhja N/stacioni 6 + N/stacioni 7				2,196,250	17,500
	Shuma D				382,461,250	3,047,500
	Shuma e (B+C+D)				465,973,468	3,712,936
	Shuma gjithesej A+B+C+D					

ZERAT E PUNIMEVE PER HEC - 7 Mati

1Euro/125.5L

Nr	Zeri i Punës	Njesi	Sasia	Çmimi €	Vlera Leke	Vlera €
	Vepra e marrjes 12					
1	Dige betoni M - 200 , 2/3 e poshtme	m ³	2,000	105	26,355,000	210,000
2	Dige betoni M - 250 , 1/3 e sipërme	m ³	1,000	115	14,432,500	115,000
3	Germime	m ³	1,800	6	1,355,400	10,800
	Shuma 1				42,142,900	335,800
	Rrjeta e Sedimentit te ngurte					
1	Rrjete Celiku	cope			3,137,500	25,000
	Shuma 2				3,137,500	25,000
	Te Ndryshme					
					2,510,000	20,000
1	Punime per rruge provizore				3,765,000	30,000
2	Punime per devijime uji				3,137,500	25,000
3	Ngritje kantieri				1,255,000	10,000
4	Godina e Hec-7				10,667,500	85,000
	Shuma 3				55,947,900	445,800
	Shuma 1 ÷ 3				64,340,085	512,670
	Kontigjent shtese prej 15% punimeve				12,868,017	102,534
	TVSH 20%				77,208,102	615,204
	Shuma A					
	Paisjet ndihmese					
	- Porta shpelarese, mekanizmi					