

1. PREVENTIVI I PUNIMEVE PËR NDËRTIMIN HEC GAVRAN 1 DHE 2

Preventivi i detajuar i punimeve për ndërtimin e HEC Gavran 1 dhe 2 i përbërë nga këto pjesë kryesore:

- Hapje rrugë e re,
- Vepra e marrjes,
- Dekantuesi,
- Kanali i turbinave,
- Baseni i presionit,
- Tubacioni i presionit,
- Ndërtesa e centralit,
- Projekti,
- Punime në turbina,
- Mjedisi,
- Pajisje teknologjike etj., paraqiten në tabelat e mëposhtme:

PER NDERTIMIN E H/CENTRALIT GAVRAN 1

Nr	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI	VLERA leke
I	PUNIME CIVILE				
A	HAPJE RRUGE E RE				
1	Germim dheu për hapje rrugë me makineri	m3	320	300	96000
2	Germim dheu për kanal për largimin e ujerave-sistemim	m3	48	300	14400
3	Shttrim cakulli 15cm-trulim	m3	180	400	72000
	SHUMA	leke			182400
B	VEPRAT E MARRJES				
1	Germim dheu për bazamentin e vepres me mak	m3	64	300	19200
2	Germim dheu për muret anesore	m3	16	300	4800
3	Germim dheu për devijim uji	m3	18	300	5400
4	FV blloqe gure me tel gabion	m3	8	1500	12000
5	Mbushje me dhe të ngjeshur për priten devijuese	m3	6	300	1800
6	Beton M200 për muret anesore të vepres	m3	18	8500	153000
7	FV armature drase për vepren e marrjes	m2	9	1200	10800
8	Beton M200 për vepren e marrjes	m3	42	8500	357000
9	FV hekur betoni	ton	0.5	90000	45000
10	FV zgare hekuri	ton	0.1	90000	9000
	SHUMA	leke			618000
C	DEKANTUESI				
1	Germim dheu me makineri për dekantuesin	m3	21	300	6300
2	FV armature drase për muret e dekantuesit	m2	16	1200	19200
3	Beton M200 për vasken e dekantuesit	m3	4	8500	34000
4	FV hekur betoni	ton	0.2	90000	18000
5	FV porte metalike	ton	0.1	90000	9000
	SHUMA				86500

D	KANALI I DERIVACIONIT				
1	Germim dheu per kanalin me makineri	m3	1487	300	446100
2	Germim dheu+gure per kanalin me mak	m3	989	500	494500
3	Beton M200 per seksionin e kanalit	m3	670	8500	5695000
4	FV hekur betoni per kanalin	ton	67	90000	6030000
	Shuma				12665600
E	BASENI I PRESIONIT				
1	Germim dheu me mekineri	m3	55	400	22000
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	6	300	1800
3	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	15	8500	127500
4	Tub shkarkimi	ton	1.8	150000	270000
5	FV hekur betoni	ton	0.5	90000	45000
6	FV zgare hekuri	ton	0.1	90000	9000
	Shuma				475300
F	TUBACIONET E TURBINAVE				
1	Germim dheu	m3	46	300	13800
2	Beton M200 per ankerat	m3	34	8500	289000
3	Beton M200 per mbeshleteset	m3	55	8500	467500
4	FV tubacion celiku	ton	89.3	150000	13395000
5	Lyerje tubacioni me dy duar antiruxho	m2	1060	600	636000
6	FV saracineska	cope	1	40000	40000
7	FV hekur betoni	ton	8.5	90000	765000
	Shuma				15606300
G	NDERTESA E CENTRALIT				
1	Germim dheu me makineri	m3	89	300	26700
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	12	650	7800
3	Beton M200 per bazamentin e nderteses	m3	34	8500	289000
4	Beton M300 per kollona trare e soleta b/a	m3	28	9500	266000
5	Beton M 150 per shtresat	m3	15	8000	120000
6	Hidroizolim tarace	m2	150	1200	180000
7	FV hekur betoni	ton	17	90000	1530000
8	Murature tulle	m3	39	5000	195000
9	Suvatime me llac cimento	m2	220	1500	330000
10	Lyerje me boje	m2	220	150	33000
11	FV dyer dhe dritare	m2	6	7500	45000
12	FV parango 1 ton	cope	1	50000	50000
13	Instalime elektrike te TU	cope	1	25000	25000
14	Beton M 300 per bazamentin e turbinës	m3	8	9500	76000
15	FV hekur betoni	ton	0.5	90000	45000
16	Beton M200 per kanalin e shkarkimit te ujrave	m3	2	8500	17000
	Shuma				335500
II	PAISJE TEKNOLOGJIKE , HIDROELEKTRIKE DHE LINJA E TN				

1	Makineri e paisje ndihmese	kw	900	40000	36000000
	SHUMA	leke			36000000
III	SHPRONSIME				
1	Kullota	m2	150	300	45000
	Shuma				45000
IV	PROJEKTI	leke			90000
	SHUMA				90000
V	MJEDISI				
1	Mbjellje pemesh	cope	50	600	30000
2	Sistemime	m2	60	300	18000
	SHUMA				48000
	TOTALI SHPENZIMEVE				68152600

PER NDERTIMIN E H/CENTRALIT GAVRAN 2

Nr	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI	VLERA leke
I	PUNIME CIVILE				
A	HAPJE RRUGE E RE				
1	Germim dheu per hapje rruge me makineri	m3	453.6	300	136080
2	Germim dheu per kanal per largimin e ujerave+sistemim	m3	83.04	300	24912
3	Shtim cakulli 15cm+rrulim	m3	311.4	400	124560
	SHUMA	leke			285552
B	VEPRA E MARRJES				
1	Germim dheu per bazamentin e vepres me mak	m3	68	300	20400
2	Germim dheu per muret anesore	m3	27.68	300	8304
3	Germim dheu per devijim uji	m3	31.14	300	9342
4	FV blloqe gure me tel gabion	m3	13.84	1500	20760
5	Mbushje me dhe te ngjeshur per priten devijuese	m3	10.38	300	3114
6	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	13.84	8500	117640
7	FV armature drase per vepren e marrjes	m2	15.57	1200	18684
8	Beton M200 per vepren e marrjes	m3	20.76	8500	176460
9	FV hekur betoni	ton	0.865	90000	77850
10	FV zgare hekuri	ton	0.173	90000	15570
	SHUMA	leke			468124
C	DEKANTUESI				
1	Germim dheu me makineri per dekantuesin	m3	36.33	300	10899
2	FV armature drase per muret e dekantuesit	m2	27.68	1200	33216
3	Beton M200 per vasken e dekantuesit	m3	6.92	8500	58820
4	FV hekur betoni	ton	0.346	90000	31140
5	FV porte metalike	ton	0.173	90000	15570
	SHUMA				157735
D	KANALI I DERIVACIONIT				
1	Germim dheu per kanalin me makineri	m3	2572.51	300	771753

2	Germim dheu+gure per kanalin me mak	m3	1710.97	500	855485
3	Beton M200 per seksionin e kanalit	m3	1159.1	8500	9852350
4	FV hekur betoni per kanalin	ton	115.91	90000	10431900
	Shuma				21911488
E	BASENI I PRESIONIT				
1	Germim dheu me makineri	m3	95.15	400	38060
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	10.38	300	3114
3	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	25.95	8500	220575
4	Tub shkarkimi	ton	2.2	150000	330000
5	FV hekur betoni	ton	0.865	90000	77850
6	FV zgare hekuri	ton	0.173	90000	15570
	Shuma				685169
F	TUBACIONI I TURBINAVE				
1	Germim dheu	m3	79.58	400	31832
2	Beton M200 per ankerat	m3	46.92	8500	398820
3	Beton M200 per mbeshteteset	m3	28.65	8500	243525
4	FV tubacioni celiku	ton	18	150000	2700000
5	Lyerje tubacioni me dy duar antiruxho	m2	511	400	204400
6	FV saracineska	cope	1	60000	60000
7	FV hekur betoni	ton	7.2	90000	648000
	Shuma				4286577
G	NDERTESA E CENTRALIT				
1	Germim dheu me makineri	m3	89	300	26700
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	12	300	3600
3	Beton M200 per bazamentin e nderteses	m3	34	8500	289000
4	Beton M300 per kollona, trare e soleta b/a	m3	28	9500	266000
5	Beton M 150 per shtresat	m3	15	8000	120000
6	Hidroizolim tarace	m2	150	800	120000
7	FV hekur betoni	ton	7	90000	630000
8	Murature tulle	m3	39	5000	195000
9	Suvatime me llac cemento	m2	220	1500	330000
10	Lyerje me boje	m2	220	150	33000
11	FV dyer dhe dritare	m2	6	6500	39000
12	FV parango 1 ton	cope	1	50000	50000
13	Instalime elektrike te TU	cope	1	25000	25000
14	Beton M 300 per bazamentin e turbines	m3	8	9500	76000
15	FV hekur betoni	ton	0.5	90000	45000
16	Beton M200 per kanalin e shkarkimit te ujrave	m3	2	8500	17000
	Shuma				2253300
H	PAISJE TEKNOLOGJIKE, HIDROELEKTRIKE DHE LINJA E TN				
1	Makineri e paisje ndihmese	kw	930	40000	37200000
3	N/stacioni 10 kv dhe Linja me sistemin per kaskaden	lek			27812400

	SHUMA	lek			65012400
III	SHPRONSIME				
1	Kullota	m2	780	300	234000
	Shuma				234000
IV	PROJEKTI	leke			90000
	SHUMA				90000
V	MJEDISI				
1	Mbjellje pemesh	cope	70	600	42000
2	Sistemime	m2	1100	300	330000
	SHUMA				372000
	TOTALI SHPENZIMEVE				96180645

PREVENTIV PERMBLEDHES					
Nr.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	Njesia	Sasia	Çmimi njesi	Vlera lekë
1	Hapje rrugë e re				467,952
2	Vepra e marrjes				1,086,124
3	Dekantuesi				656,535
4	Baseni I presionit				1,160,469
5	Tubacioni I turbinave				19,892,877
6	Kanali I derivacionit				34,577,088
7	Godina e centralit				4,600,800
8	Lidhja me sistemin				27,812,400
9	Projekti				180,000
10	Mjedisi				420,000
11	Shpronësime				279,000
12	Pajisje teknologjike				73,200,000
SHUMA TOTALE I INVESTIMIT (lekë)					164,333,245

HEC - ET GAVRAN

[illegible]