

# HEC - VERMIK 1

## 1. KOSTO TOTALE E PROJEKTIT TË HEC-VERMIK 1:

- E detajuar

- Punime civile
- Makineri dhe pajisje,
- Kosto shpronësimi,
- Kosto e studimit të projektit,
- Lidhja me sistemin



Nr	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI	VLERA leke
I	<b>PUNIME CIVILE</b>				
A	<b>VEPRA E MARRJES</b>				
1	Germim dheu per bazamentin e veprave	m3	41	300	12300
2	Germim dheu per muret anesore	m3	34	300	10200
3	Mbushje me dhe te ngjeshur per priten deviju	m3	23	300	6900
4	Beton M200 per muret anesore te veprave	m3	18	8500	153000
5	FV armature drase per veprat e marrjes	m2	6	1000	6000
6	Beton M200 per vepren e marrjes	m3	6	8500	51000
7	FV hekur betoni	ton	0.8	90000	72000
8	FV zgare hekur	ton	0.4	90000	36000
	<b>SHUMA</b>	leke			<b>347400</b>
B	<b>DEKANTUESI</b>				
1	Germim dheu me makineri per dekantuesit	m3	32	300	9600
2	FV armature drase per muret e dekantuesit	m2	12	1000	12000
3	Beton M200 per vasken e dekantuesit	m3	25	8500	212500
4	FV hekur betoni	ton	1.5	90000	135000
5	FV porte metalike	ton	0.3	90000	27000
	<b>ShUMA</b>				<b>396100</b>
C	<b>LINJA E DERIVACIONIT</b>				
1	Germim dheu per linjen me makineri	m3	2400	300	720000
2	Germim dheu+gure per linjen me mak	m3	150	500	75000
3	Tub I brinjuar D = 800 mm	ml	1500	4500	6750000
4	Beton per puseto	m3	25	8500	212500
5	FV hekur betoni	ton	1	90000	90000
	<b>Shuma</b>				<b>7847500</b>
D	<b>BASENI I PRESIONIT</b>				
1	Germim dheu me makineri	m3	38	300	11400
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	6	300	1800
3	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	20	8500	170000
4	Tub shkarkimi	ton	1.8	120000	216000
5	FV hekur betoni	ton	1.2	90000	108000

# HEC - VERMIK 1

6	FV zgore hekuri	ton	0.4	90000	36000
	<b>Shuma</b>				543200
<b>E</b>	<b>TUBACIONI I TURBINES</b>				
1	Germim dheu	m3	800	300	240000
2	Beton M200 per ankerat dhe mbeshletesat	m3	40	8500	340000
3	FV tubacion celiku	ton	67.2	120000	8064000
4	FV saracineska	cope	1	10000	10000
5	FV hekur betoni	ton	8	90000	720000
	<b>Shuma</b>				9374000
<b>F</b>	<b>NDERTESAT E CENTRALIT</b>				
1	Germim dheu me makineri	m3	14	300	4200
2	Beton M200 per bazamentin e nderteses	m3	44	8500	374000
3	Beton M300 per kollona, trare e soleta b/c	m3	18	9000	162000
4	Beton M 150 per shiresat	m3	6	8000	48000
5	Hidroizolim torace	m2	56	800	44800
6	FV hekur betoni	ton	4.14	90000	372600
7	Murature tulle	m3	18	5000	90000
8	Suvatime me llac cimento	m2	170	1500	255000
9	Lyerje me boje	m2	12	150	1800
10	FV dyer dhe dritare	m2	13	5500	71500
11	FV parango 1 ton	cope	1	200000	200000
12	Instalime elektrike te TU total	cope	1	20000	20000
13	Beton M 300 per bazamentin e turbines	m3	4	9000	36000
14	FV hekur betoni	ton	1.2	90000	108000
15	Beton M200 per kanal in e shkarkimit te ujrave	m3	3	8500	25500
	<b>Shuma</b>				1813400
<b>II</b>	<b>PAISJE TEKNOLOGJIKE , HIDROELEKTRIKE DHE LINJA E TN</b>				
1	Makineri e paisje ndihmese	kw	650	49000	31850000
2	Linja elektrike	lek			16226000
	<b>SHUMA</b>	lek			48076000
<b>III</b>	<b>SHPRONSIME</b>				
1	Kullota-	m2	620	300	186000
	<b>Shuma</b>				186000
<b>IV</b>	<b>PROJEKTI</b>	leke			90000
	<b>SHUMA</b>				90000
<b>V</b>	<b>MJEDISI</b>				
1	Mbjellje pemesh	cope	50	600	30000
2	Sistemime	m2	1000	300	300000
	<b>SHUMA</b>				330000
	<b>TOTALI SHPENZIMEVE</b>				69,003,600

- TVSH e llogaritur në zërat e mësipërm 4,148,320 lekë



# HEC - VERMIK 2

## 1. KOSTO TOTALE E PROJEKTIT TË HEC-VERMIK 2:

- E detajuar

- Punime civile
- Makineri dhe pajisje,
- Kosto shpronësimi,
- Kosto e studimit të projektit,
- Lidhja me sistemin



Nr	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI	VLERË Jekë
I	PUNIME CIVILE				
A	VEPRA E MARRJES				
1	Germim dheu per bazamentin e veprave	m3	132	300	39600
2	Germim dheu per muret anesore	m3	120	300	36000
3	Mbushje me dhe te ngjeshur per priten devijuese	m3	60	300	18000
4	Beton M200 per muret anesore te veprave	m3	24	8500	204000
5	FV armature drrose per veprat e marrjes	m2	6	1000	6000
6	Beton M200 per vepren e marrjes	m3	8	8500	68000
7	FV hekur betoni	ton	3.4	90000	306000
8	FV zgare hekuri	ton	0.3	90000	27000
	SHUMA	leke			704600
B	DEKANTUESI				
1	Germim dheu me makineri per dekantuesit	m3	220	300	66000
2	FV armature drrose per muret e dekantuesit	m2	8	1000	8000
3	Beton M200 per vasken e dekantuesit	m3	18	8500	153000
4	FV hekur betoni	ton	5	90000	450000
5	FV porte metalike	ton	0.2	90000	18000
	SHUMA				695000
C	LINJA E DERIVACIONIT				
1	Germim dheu per linjen me makineri	m3	400	300	120000
2	Germim dheu+gure per linjen me mak	m3	2350	500	1175000
3	Kanal betoni	m3	800	8500	6800000
4	FV hekur betoni	ton	20	90000	1800000
5	Fuga per kanal	ml	660	800	528000
	Shuma				10423000
D	BASENI I PRESIONIT				
1	Germim dheu me makineri	m3	122	300	36600
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	34.2	300	10260
3	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	34	8500	289000
4	Tub shkarkimi	ton	1.2	120000	144000
5	FV hekur betoni	ton	1.9	90000	171000

## HEC - VERMIK 2

6	FV zgare hekuri	ton	0.3	90000	27000
	<b>Shuma</b>				<b>677860</b>
<b>E</b>	<b>TUBACIONI I TURBINES</b>				
1	Germim dheu	m3	3010	300	903000
2	Belon M200 per ankerat dhe mbeshtetesat	m3	140	8500	1190000
3	FV tubacion celiku	ton	141	120000	16920000
4	FV saracineska	cope	1	30000	30000
5	FV hekur betoni	ton	3.5	90000	315000
	<b>Shuma</b>				<b>19358000</b>
<b>F</b>	<b>NDERTESAT E CENTRALIT</b>				
1	Germim dheu me makineri	m3	14	300	4200
2	Beton M200 per bazamentin e nderteses	m3	44	8500	374000
3	Beton M300 per kollona, trare e soleta b/a	m3	18	9000	162000
4	Beton M 150 per shiresat	m3	6	8000	48000
5	Hidroizolim tarace	m2	56	800	44800
6	FV hekur betoni	ton	4.14	90000	372600
7	Murature tulle	m3	18	5000	90000
8	Suvatime me llac cemento	m2	170	1500	255000
9	Lyerje me boje	m2	12	150	1800
10	FV dyer dhe dritare	m2	13	5500	71500
11	FV parango 1 ton	cope	1	150000	150000
12	Instalime elektrike te TU total	cope	1	20000	20000
13	Beton M 300 per bazamentin e turbines	m3	4	9000	36000
14	FV hekur betoni	ton	1.2	90000	108000
15	Beton M200 per kanalim e shkarkimit te ujrave	m3	3	8500	25500
	<b>Shuma</b>				<b>1763400</b>
<b>II</b>	<b>PAISJE TEKNOLOGJIKE , HIDROELEKTRIKE DHE LINJA E TN</b>				
1	Makineri e paisje ndihmese	kw	1770	49000	86730000
2	Linja elektrike	lek			25536000
	<b>SHUMA</b>	lek			<b>112266000</b>
<b>III</b>	<b>SHPRONSIME</b>				
1	Kullota	m2	120	300	36000
	<b>Shuma</b>				<b>36000</b>
<b>IV</b>	<b>PROJEKTI</b>				
	<b>SHUMA</b>				<b>90000</b>
<b>V</b>	<b>MJEDISI</b>				
1	Mbjellje pemesh	cope	50	600	30000
2	Sistemime	m2	3200	300	960000
	<b>SHUMA</b>				<b>990000</b>
	<b>TOTALI SHPENZIMEVE</b>				<b>147003860</b>

- TVSH e llogaritur në zërat e mësipërm 6,940,372 lekë

# HEC - VERMIK 3

## 1. KOSTO TOTALE E PROJEKTIT TË HEC-VERMIK 3:

- E detajuar

- Punime civile
- Makineri dhe pajisje,
- Kosto shpronësimi,
- Kosto e studimit të projektit,
- Lidhja me sistemin



Nr	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI	VLERA leke
I	PUNIME CIVILE				
A	VEPRA E MARRJES 1				
1	Germim dheu per bazamentin e veprave me mak	m3	96	300	28800
2	Germim dheu per muret anesore	m3	78	300	23400
3	Mbushje me dhe te ngjeshur per priten devijuese	m3	123	300	36900
4	Beton M200 per muret anesore te veprave	m3	42	8500	357000
5	FV armature drrose per veprat e marrjes	m2	36	1000	36000
6	Beton M200 per vepren e marrjes	m3	24	8500	204000
7	FV hekur betoni	ton	3.96	90000	356400
8	FV zgare hekur	ton	0.9	90000	81000
	SHUMA	leke			1123500
B	DEKANTUESI 1				
1	Germim dheu me makineri per dekantuesit	m3	66	300	19800
2	FV armature drrose per muret e dekantuesit	m2	24	1000	24000
3	Beton M200 per vasken e dekantuesit	m3	18	8500	153000
4	FV hekur betoni	ton	1.5	90000	135000
5	FV porte metalike	ton	0.6	90000	54000
	SHUMA				385800
C	LINJA E DERIVACIONIT 1				
1	Germim dheu per linjen me makineri	m3	6400	300	1920000
2	Germim dheu+gure per linjen me mak	m3	50	500	25000
3	Kanal betoni	m3	2700	8500	22950000
4	FV hekur betoni	ton	67.5	90000	6075000
5	Fuga per kanal	ml	1400	800	1120000
	Shuma				32090000
D	BASENI I PRESIONIT 1				
1	Germim dheu me makineri	m3	22	300	6600
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	4.2	300	1260
3	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	14	8500	119000
4	Tub shkarkimi	ton	1.2	120000	144000

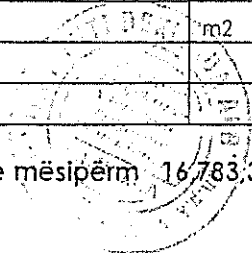
# HEC - VERMIK 3

5	FV hekur betoni	ton	0.9	90000	81000
6	FV zgare hekuri	ton	0.3	90000	27000
	Shuma				378860
<b>E</b>	<b>TUBACIONI I TURBINES 1</b>				
1	Germim dheu	m3	2910	300	873000
2	Beton M200 per ankerat dhe mbeshletesat	m3	320	8500	2720000
3	FV tubacion celiku	ton	154.2	120000	18504000
4	FV saracineska	cope	1	40000	40000
5	FV hekur betoni	ton	8	90000	720000
	Shuma				22857000
<b>A'</b>	<b>VEPRA E MARRJES 2</b>				
1	Germim dheu per bazamentin e veprave me	m3	32	300	9600
2	Germim dheu per muret anesore	m3	26	300	7800
3	Mbushje me dhe te ngjeshur per priten devijue	m3	41	300	12300
4	Beton M200 per muret anesore te veprave	m3	14	8500	119000
5	FV armature drrase per veprat e marrjes	m2	12	1000	12000
6	Beton M200 per vepren e marrjes	m3	8	8500	68000
7	FV hekur betoni	ton	1.32	90000	118800
8	FV zgare hekuri	ton	0.3	90000	27000
	SHUMA	leke			374500
<b>B'</b>	<b>DEKANTUESI 2</b>				
1	Germim dheu me makineri per dekantuesit	m3	22	300	6600
2	FV armature drrase per muret e dekantuesit	m2	8	1000	8000
3	Beton M200 per vasken e dekantuesit	m3	6	8500	51000
4	FV hekur betoni	ton	0.5	90000	45000
5	FV porte metalike	ton	0.2	90000	18000
	SHUMA				128600
<b>C'</b>	<b>LINJA E DERIVACIONIT 2</b>				
1	Germim dheu per linjen me makineri	m3	3600	300	1080000
2	Germim dheu+gure per linjen me mak	m3	500	500	250000
3	Kanal betoni	m3	620	8500	5270000
4	FV hekur betoni	ton	15.3	90000	1377000
5	Fuga per kanal	ml	425	800	340000
	Shuma				8317000
<b>D'</b>	<b>BASENI I PRESIONIT 2</b>				
1	Germim dheu me makineri	m3	22	300	6600
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	4.2	300	1260
3	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	14	8500	119000
4	Tub shkarkimi	ton	1.2	120000	144000
5	FV hekur betoni	ton	0.9	90000	81000
6	FV zgare hekuri	ton	0.3	90000	27000

# HEC - VERMIK 3

	Shuma				378860
<b>E'</b>	<b>TUBACIONI I TURBINES 2</b>				
1	Germim dheu	m3	2910	300	873000
2	Beton M200 per ankerat dhe mbeshitesal	m3	160	8500	1360000
3	FV tubacion celiku	ton	62.3	120000	7476000
4	FV saracineska	cope	1	30000	30000
5	FV hekur betoni	ton	4	90000	360000
	Shuma				10099000
<b>F'</b>	<b>NDERTESAT E CENTRALIT</b>				
1	Germim dheu me makineri	m3	214	300	64200
2	Beton M200 per bazamentin e nderleses	m3	144	8500	1224000
3	Beton M300 per kollona, trare e soleta b/a	m3	48	9000	432000
4	Beton M 150 per shtresat	m3	16	8000	128000
5	Hidroizolim tarace	m2	56	800	44800
6	FV hekur betoni	ton	24.14	90000	2172600
7	Murature tulle	m3	38	5000	190000
8	Suvafime me llac cemento	m2	170	1500	255000
9	Lyerije me boje	m2	12	150	1800
10	FV dyer dhe dritare	m2	13	5500	71500
11	FV parango 1 ton	cope	1	150000	150000
12	Instalime elektrike te TU total	cope	1	120000	120000
13	Beton M 300 per bazamentin e turbinave	m3	14	9000	126000
14	FV hekur betoni	ton	2.2	90000	198000
15	Beton M200 per kanal in e shkarkimit te ujrave	m3	3	8500	25500
	Shuma				5203400
<b>II</b>	<b>PAISJE TEKNOLOGJIKE , HIDROELEKTRIKE DHE LINJA E TN</b>				
1	Makineri e paisje ndihmese	kw	6400	49000	313600000
3	Lidhja elektrike	lek			63840000
	SHUMA	lek			377440000
<b>III</b>	<b>SHPRONSIME</b>				
1	Kullota	m2	120	300	36000
	Shuma				36000
<b>IV</b>	<b>PROJEKTI</b>				
	SHUMA				90000
<b>V</b>	<b>MJEDISI</b>				
1	Mbjellje pemesh	cope	50	600	30000
2	Sistemime	m2	8200	300	2460000
	SHUMA				2490000
	TOTALI SHPENZIMEVE				461,392,520

- TVSH e llogaritur në zërat e mësipërm 16,783,304 lekë



# HEC - VERMIK 4

## 1. KOSTO TOTALE E PROJEKTIT TË HEC-VERMIK 4:

- E detajuar

- Punime civile
- Makineri dhe pajisje,
- Kosto shpronësimi,
- Kosto e studimit të projektit,
- Lidhja me sistemin



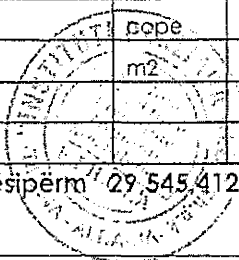
Nr	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	NJESIA	SASIA	CMIMI	VLERA leke
I	<b>PUNIME CIVILE</b>				
A	<b>VEPRA E MARRJES</b>				
1	Germim dheu per bazamentin e veprave	m3	396	300	118800
2	Germim dheu per muret anesore	m3	360	300	108000
3	Mbushje me dhe te ngjeshur per priten dev	m3	180	300	54000
4	Beton M200 per muret anesore te veprave	m3	72	8500	612000
5	FV armature drrase per veprat e marrjes	m2	18	1000	18000
6	Beton M200 per vepren e marrjes	m3	24	8500	204000
7	FV hekur betoni	ton	10.2	90000	918000
8	FV zgare hekuri	ton	0.9	90000	81000
	<b>SHUMA</b>	leke			<b>2113800</b>
B	<b>DEKANTUESI</b>				
1	Germim dheu me makineri per dekantuesi	m3	220	300	66000
2	FV armature drrose per muret e dekantuesi	m2	8	1000	8000
3	Beton M200 per vasken e dekantuesit	m3	18	8500	153000
4	FV hekur betoni	ton	5	90000	450000
5	FV porte metalike	ton	0.2	90000	18000
	<b>SHUMA</b>				<b>695000</b>
C	<b>LINJA E DERIVACIONIT</b>				
1	Germim dheu per linjen me makineri	m3	44000	300	13200000
2	Germim dheu+gure per linjen me mak	m3	8250	500	4125000
3	Kanal betoni	m3	8400	8500	71400000
4	FV hekur betoni	ton	210	90000	18900000
5	Fuga per kanal	ml	4580	800	3664000
	<b>Shuma</b>				<b>111289000</b>
D	<b>BASENI I PRESIONIT</b>				
1	Germim dheu me makineri	m3	122	300	36600
2	Mbushje me dhe te ngjeshur	m3	34.2	300	10260
3	Beton M200 per muret anesore te vepres	m3	34	8500	289000
4	Tub shkarkimi	ton	1.2	120000	144000
5	FV hekur betoni	ton	1.9	90000	171000



# HEC - VERMIK 4

6	FV zgarë hekuri	ton	0.3	90000	27000
	<b>Shuma</b>				<b>677860</b>
<b>E</b>	<b>TUBACIONI I TURBINES</b>				
1	Germim dheu	m3	3010	300	903000
2	Beton M200 per ankerat dhe mbeshtetesat	m3	180	8500	1530000
3	FV tubacion celiku	ton	192	120000	23040000
4	FV saracineska	cope	1	30000	30000
5	FV hekur betoni	ton	4.5	90000	405000
	<b>Shuma</b>				<b>25908000</b>
<b>F</b>	<b>NDERTESAT E CENTRALIT</b>				
1	Germim dheu me makineri	m3	14	300	4200
2	Beton M200 per bazamentin e ndertesës	m3	44	8500	374000
3	Beton M300 per kollona, trare e soleta b/o	m3	18	9000	162000
4	Beton M 150 per shiresat	m3	6	8000	48000
5	Hidroizolim tarace	m2	56	800	44800
6	FV hekur betoni	ton	4.14	90000	372600
7	Murature tulle	m3	18	5000	90000
8	Suvatime me llac cemento	m2	170	1500	255000
9	Lyerje me boje	m2	12	150	1800
10	FV dyer dhe drilare	m2	13	5500	71500
11	FV parango 1 ton	cope	1	150000	150000
12	Instalime elektrike te TU total	cope	1	20000	20000
13	Beton M 300 per bazamentin e turbinës	m3	4	9000	36000
14	FV hekur betoni	ton	1.2	90000	108000
15	Beton M200 per kanalën e shkarkimit te ujrave	m3	3	8500	25500
	<b>Shuma</b>				<b>1763400</b>
<b>II</b>	<b>PAISJE TEKNOLOGJIKE , HIDROELEKTRIKE DHE LINJA E TN</b>				
1	Makineri e paisje ndihmese	kw	2270	49000	111230000
2	Linja elektrike	lek			34972000
	<b>SHUMA</b>	lek			<b>146202000</b>
<b>III</b>	<b>SHPRONSIME</b>				
1	Kullota	m2	120	300	36000
	<b>Shuma</b>				<b>36000</b>
<b>IV</b>	<b>PROJEKTI</b>				
	<b>SHUMA</b>	leke			<b>90000</b>
<b>V</b>	<b>MJEDISI</b>				
1	Mbjellje pemesh	cope	50	600	30000
2	Sistemime	m2	17200	300	5160000
	<b>SHUMA</b>				<b>5190000</b>
	<b>TOTALI SHPENZIMEVE</b>				<b>293,965,060</b>

- TVSH e llogaritur në zërat e mësipërm **29,545,412** lekë



Kaskada e hec – ve Vermik

(18 MUAJ) Grafiku per NDERTIMIN E HEC Vermik 1, Vermik 2, Cermik 3, Vermik 4

Nr	Emertimi	Afatet kohore ne muaj/dite																			
		3			6			9			12			15			18				
		30 DITE	60 DITE	90 DITE	30 DITE	60 DITE	90 DITE	30 DITE	60 DITE	90 DITE	30 DITE	60 DITE	90 DITE	30 DITE	60 DITE	90 DITE	30 DITE	60 DITE	90 DITE		
1	NGRITJE KANTIERI DHE NDERTIMI I RRUGEVE TE BRENDESHME	■	■	■																	
2	NDERTIMI I VEPRAVE TE MARRJES			■	■	■	■	■	■												
3	NDERTIMI I DEKANTUESVE				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
4	HAPJA E TRASES 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 LINJES ELEKTRIKE DHE NENSTACIONIT									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	INSTALIMI I AGREGATEVE DHE PANELEVE TE AUTOMATIZUARA																				
10	PROVAT ME NGARKESE DHE KUALIDIMI																				■
1	Totali.	18 Muaj																			

