

## VI. PREVENTIVI I PUNIMEVE

Nr.	Emertimi i punimit	Njesia	Sasia	Cmimi leke	Vlera leke
<b>X</b>	<b>VEPRA E MARRJES</b>				
1	Germime toke e forte shtrat lumi per bazament	m <sup>3</sup>	500	600	300,000
2	Germime shkambi per bazament dhe mure anesore Beton C20/25 per kaperderdhesin dhe dhembet hyrje-dalje	m <sup>3</sup>	200	800	160,000
3	kaperderdhes dhe shtresa para trupit	m <sup>3</sup>	140	10,000	1,400,000
4	Beton C25/30 veshje speciale e kaperderdhesit	m <sup>3</sup>	20.0	10,500	210,000
5	Beton C20/25 per parapete anesore te kaperderdhesit	m <sup>3</sup>	144	10,000	1,440,000
6	Beton C20/25 per muret anesore te vepres	m <sup>3</sup>	150	10,000	1,500,000
7	Mur guri llaç-çimento, M50 trupi	m <sup>3</sup>	140	4,000	560,000
8	Ndertim rrjet shirita llamarine	m <sup>2</sup>	6	13,000	78,000
9	Gabion me gure rrjete teli Ø3mm + h/b Ø12mm ( 2 x 2 x 1)m, pas dhembit ne drejtim te rrjedhjes	m <sup>3</sup>	27	3,500	94,500
10	Ndertim ure-kalese mbi kaperderdhes	cope	1	30,000	30,000
11	Porte metalike komanduese	cope	1	40,000	40,000
12	Mbushje e ngjeshje material shkembor rreth vepres	m <sup>3</sup>	250	300	75,000
13	Hekur beton gjithsej	ton	7.0	80,000	560,000
<b>SHUMA I</b>					<b>6,447,500</b>
<b>XX</b>	<b>DEKANTUESI PRANE VEPRES SE MARRJES</b>				
1	Germime toke e forte per krijim sheshi	m <sup>3</sup>	1200	600	720,000
2	Germime toke e forte per themel	m <sup>3</sup>	800	800	640,000
3	Mur guri llaç-çimento per kaperderdhesin	m <sup>3</sup>	45	4,000	180,000
4	Beton C20/25 per kaperderdhesin e prurjes dhe plotes	m <sup>3</sup>	40	10,000	400,000
5	Hekur beton per kaperderdhesin e prurjes dhe plotes	ton	0.80	80,000	64,000
6	Beton arme C20/25 per dekantuesin mure+dysHEME	m <sup>3</sup>	230	10,000	2,300,000
7	Gabion me gure rrjete teli Ø3mm + h/b Ø12mm ( 1 x 1 x 0.5)m, pas dhembit per shuarje energjie	m <sup>3</sup>	10	3,500	35,000
8	Hekur beton per dysHEME	ton	2.70	80,000	216,000
9	Hekur beton per muret vertikale	ton	6.00	80,000	480,000
10	Beton C25/30 per solete te pjesshme	m <sup>3</sup>	12.0	10,500	126,000
11	Hekur beton per solete te pjesshme	ton	1.30	80,000	104,000
12	Beton arme C20/25 per kanalin hyrje dekantues	m <sup>3</sup>	24	10,000	240,000
13	Hekur beton per kanalin hyrje dekantues	ton	0.86	80,000	68,800
14	Beton arme C20/25 per kanalin dalje dekantues	m <sup>3</sup>	6.0	10,000	60,000

15	Hekur beton per kanal in dalje dekantues	ton	0.30	80,000	24,000
16	Porte metalike komanduese	copë	4	30,000	120,000
17	Mbushje e ngjeshje material shkembor rreth vepres	m <sup>3</sup>	100	300	30,000
<b>SHUMA II</b>					<b>5,807,800</b>

<b>XX K DERIVIACIONI ME KANAL TRAPEZOIDAL b=1m; h=1.4m; B=2.65m, L=3500M</b>					
1	Germime toke e forte + shkemb i bute per krijim traseje	m <sup>3</sup>	5300	600	3,180,000
2	Germime toke e forte seksion i detyruar	m <sup>3</sup>	6900	800	5,520,000
3	Germime shkemb i seksion i detyruar	m <sup>3</sup>	2050	1,000	2,050,000
4	Shtrese çakelli i trashë t = 20 cm	m <sup>3</sup>	900	1,500	1,350,000
5	Shtrese çakelli i imet t = 10 cm dysHEME	m <sup>3</sup>	450	1,500	675,000
6	Beton arme C20/25 per seksionin e kanalit (dysHEME+2 muret vertikale)	m <sup>3</sup>	850	10,000	8,500,000
7	Hekur beton per seksionin terthor te kanalit	ton	11	80,000	880,000
8	Beton C20/25 per mbikalimin e perrenjve , copë=3	m <sup>3</sup>	50	10,000	500,000
9	Hekur beton per mbikalimin e perrenjve	ton	2	80,000	160,000
10	Mbushje e ngjeshje material shkembor	m <sup>3</sup>	850	300	255,000
<b>SHUMA III</b>					<b>23,070,000</b>

<b>XX V BASENI I RREGULLIMIT ME VOLUM W=450M<sup>3</sup>, 15x14 M</b>					
1	Germime dheu krijim sheshi	m <sup>3</sup>	700	600	420,000
2	Germime dheu grope	m <sup>3</sup>	680	800	544,000
3	Beton arme C20/25 shtrese dysHEME + beton per pjerresi	m <sup>3</sup>	54.0	10,000	540,000
4	Shtrese kallidremi t = 20 cm dysHEME	m <sup>3</sup>	16	1,800	28,800
5	Shtrese çakelli t = 10 cm dysHEME	m <sup>3</sup>	8	1,500	12,000
6	Beton arme C20/25 lartesi muret anesore	m <sup>3</sup>	188	10,000	1,880,000
7	Beton arme C20/25 ne hyrje te tubit	m <sup>3</sup>	98	10,000	980,000
8	Hekur beton gjithsej muret anesore	ton	12.0	80,000	960,000
10	Mbushje dhe e ngjeshje rreth basenit	m <sup>3</sup>	1450	300	435,000
11	F.V. Rrjete me shirita llamarine t = 5 mm hyrje tubi	ton	2	110,000	220,000
10	Gabion me rrjete teli Φ>3.5mm + gure	m <sup>3</sup>	44	3,500	154,000
11	Mur guri per kaperderdhesin e prurjes llogaritese	m <sup>3</sup>	400	4,000	1,600,000
12	Beton C25/30 per shtresen mbi kaperderdhes	m <sup>3</sup>	60	10,500	630,000
13	Beton C25/30 per parapetet e kaperderdhesit + dhembi	m <sup>3</sup>	120	10,500	1,260,000
14	Hekur beton per kaperderdhesin	ton	4	80,000	320,000
<b>SHUMA IV</b>					<b>9,983,800</b>

V TUBI I HIDROTURBINAVE (TUB ÇELIKU $\Phi 1016$ MM, L = 220 M)					
1	Germime Toke e forte nivelacion traseje	m <sup>3</sup>	200	600	120,000
2	Germime Toke e forte seksion i detyruar themel blloqesh	m <sup>3</sup>	120	800	96,000
3	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/5.6$ mm, L = 105 m.	ton	14.74	115,000	1,695,100
4	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/6.3$ mm, L = 60 m.	ton	9.47	115,000	1,089,050
5	F-v Tub -Celiku $\Phi=1016/7.1$ mm, L = 54 m.	ton	9.6	115,000	1,104,000
6	Mbushje me material shkembor per shesh para godines	m <sup>3</sup>	150	300	45,000
7	Lyerje me boje Siperfaqje metalike	m <sup>2</sup>	690	1,372	946,680
8	Beton C20/25 Blloqe ankeri	m <sup>3</sup>	30	10,000	300,000
9	Hekur -Beton Githsej ne blloqet e ankerit	ton	0.4	80,000	32,000
10	Beton C20/25 Blloqe mbeshtetes	m <sup>3</sup>	40	10,000	400,000
11	Hekur -Beton Githsej ne blloqet mbeshtetes	ton	0.2	80,000	16,000
12	Ndertim Rruge objekti ndihmese	km	0.4	1,300,000	520,000

SHUMA V

6,363,830

VI GODINA E CENTRALIT

1	Punime Germimi	m <sup>3</sup>	250	600	150,000
2	Germim dheu -themele	m <sup>2</sup>	160	800	128,000
3	Bazamente B-A te Turbinave	m <sup>3</sup>	40	11,000	440,000
4	Mure + bllok B-A ne Sallen e Turbinave	m <sup>3</sup>	12	11,000	132,000
5	Plinta B-A M-300	m <sup>3</sup>	30	11,000	330,000
6	Kollona B-A M-300	m <sup>3</sup>	13	11,000	143,000
7	Trare B-A M-300	m <sup>3</sup>	13	11,000	143,000
8	Solete me tulla me 6-vrima, h=25, c16/20	m <sup>2</sup>	27	2,850	76,950
9	Solete B-A M-300	m <sup>3</sup>	24	11,000	264,000
10	Mur tulle T=38-25 cm.LL-C.	m <sup>3</sup>	65	11,000	715,000
11	Suvatime te brendeshme	m <sup>2</sup>	460	700	322,000
12	Suvatime te Jashteme	m <sup>2</sup>	320	900	288,000
13	Suvatime Tavani	m <sup>2</sup>	220	750	165,000
14	Dritare Duralumini (plastike)	m <sup>2</sup>	30	15,000	450,000
15	Dyer te Brendeshme e te Jashteme	m <sup>2</sup>	22	13,000	286,000
16	Ndertim çali vendi	m <sup>2</sup>	250	6,000	1,500,000
17	Hekur Periodik	Ton	4	80,000	320,000
18	Bojatisje Gjithesej	m <sup>2</sup>	850	150	127,500
19	Shtrese Zhavori 10 cm	m <sup>3</sup>	7	400	2,800
20	Shtrese Betoni M-100	m <sup>3</sup>	4	9,000	36,000
21	Shtrese Zhavori Dysheme	m <sup>3</sup>	7	1,300	9,100

22	Shtrese Betoni Dysheme M-200	m <sup>3</sup>	4	10,000	40,000
23	Solete B-a M-200 mbulim kanal -dalje	m <sup>3</sup>	10	10,000	100,000
24	Germime toke e forte per krijim seksion kanali	m <sup>3</sup>	104	800	83,200
25	Hekur beton gjithsej	ton	1.00	90,000	90,000
SHUMA VI					6,341,550

VII LINJA ELEKTRIKE 35 kV					
1	Ndertimi i linjes elektrike nga H/C SKATINE ne KAM	km	1	2,730,000	2,730,000
SHUMA VII					2,730,000

SHUMA » I+II+III+IV+V+VI+VII «					60,744,480
FONDI REZERVE 5%					3,037,224
A	SHUMA A				63,781,704
B	MARINERI DHE DAIJEJE				65,760,000
SHUMA (A + B)					129,541,704
TVSH 20%					25,908,341
TOTALI					ne leke 155,450,045

PREVENTIVUES

Ing. SHKELQIM SEFERASI

Ing. AGIM KRASNIQI

		Vlerat pa TVSH	
	<b>1. PUNIMET CIVILE TE NDERTIMIT</b>	<b>(+5% punime rezervë)</b>	
I	H/C SKATINE	63,781,704Lek	
	<i>Shuma</i>		63,781,704Lek
	<b>2. MAKINERI E PAJISJE</b>		
I	H/C SKATINE	65,760,000Lek	
	<i>Shuma</i>		65,760,000Lek
	<b>Shuma 1 + 2</b>		
	<b>...+ 20% TVSH</b>		25,908,341Lek
	<b>TOTALI në lekë</b>		155,450,045Lek
	<b>në euro</b>		110,000,000Lek

GRAFIKU I PUNIMEVE PER NDERTIMIN E HIDROCENTRALIT SKATINE TROPOJE

NR	EMERTIMI I PUNIMEVE	VOLUMI	Dite Punë	Sp. e P.	Kohëzgjatja dite punë	Mënyra e punës											
						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Koha e nevojshme për																	
1- Pajisje me të gjitha lejet e nevojshme																	
1	2- Realizimi i projektit të zbatueshëm	12-18 Muaj															
3- Miratimi i projektit të zbatueshëm																	
4- Lëvizja e kontratës Fiksimi punimeve																	
<b>PUNIME CIVILE</b>																	
Nderimi i veprave të marrës. Funksion kryesore janë:																	
2	1- Punime Gërmimi $m^3 = 700$		2450	306													
	2- Betone M150, M200, M250 $m^3 = 576$		5760	720													
	3- Hekur/Beton gjithsej ton = 5.7		39	5	13	106											
	4- Mur gun llapçimento $m^3 = 102$		816	102		(120 dite											
	5- Porta metalike komanduese cope = 1		20	3		kalendarike)											
	6- Punime të tjera		1930	241													
<b>PUNIMET PËR DERIVACIONIN</b>																	
3	1- Gërmime gjithsej $m^3 = 14200$		49700	6213													
	2- Betone për kanalin $m^3 = 850$		8500	1063													
	3- Hekur beton gjithsej ton = 11		76	9	51	176											
	4- Mbrojtje me materiale shkembore $m^3 = 850$		1700	213		(200 dite											
	5- Punime të tjera		12000	1500		kalendarike)											
<b>NDERTIMI I DEKANTUESIT PRANË VEPRËVE TË MARRRËS</b>																	
4	1- Gërmime gjithsej $m^3 = 2600$		7000	875													
	2- Betone M150, M200, M250 $m^3 = 312$		3120	390													
	3- Hekur/Beton gjithsej ton = 7		73.83	9	14	109											
	4- Porta metalike komanduese cope = 4		80	10		(125 dite											
	5- Punime të tjera		1950	244		kalendarike)											
<b>NDERTIMI I BAZENTIT I PRESIONIT, ME VOLUMIN</b>																	
<b>UJENBAJTËS V = 450 m<sup>3</sup></b>																	
<b>PUNIMET KRYESORE</b>																	
5	1- Gërmime gjithsej $m^3 = 1000$		4830	604													
	2- Betone M150, M200, M250 $m^3 = 520$		5200	650													
	3- Mur gun llapçimento M50 $m^3 = 400$		2800	350	20	98											
	4- Hekur/Beton gjithsej ton = 18		180	23		(112 dite											
	5- Punime të tjera		1700	325		kalendarike)											
<b>NDERTIMI I TUBIT TË PRESIONIT PËR HIDROTURBININ QË DO INSTALOHEN</b>																	
<b>PUNIMET KRYESORE</b>																	
6	1- Gërmime shtesë $m^3 = 320$		1120	140													
	2- Tub çeliku, ton = 33		990	124													
	3- Bojatisje gjithsej $m^2 = 690$		1380	173	10	65											
	4- Blloqe betoni anker, anker mbashkëtes dhe mbashkëtes të thyeshile $m^3 = 70$		840	105		(75 dite											
	5- Hekur/Beton gjithsej ton = 0.6		6	1		kalendarike)											
	6- Punime të tjera		870	109													
<b>NDERTIMI I GODINËS SË HIDROCENTRALIT PËR MONTIMIN E AGREGATËVE, TURBINAVE ME GJENERATORE DHE TRANSFORMATOREVE, UJENBAJTËS KRYESORE</b>																	
7	1- Funksion Gërmime $m^3 = 510$		1785	223													
	2- Beton themel $m^3 = 70$		350	44													
	3- Beton M250, kolona, trare dhe sople $m^3 = 26$		260	33													
	4- Beton për blloqet e fiksimit të agregatëve dhe kablove elektrike $m^3 = 40$		480	60	10	90											
	5- Mur tulle llapçimento M50 cope = 55		455	57		(104 dite											
	6- Elektrovling 10 ton cope = 1		400	50		kalendarike)											
	7- Suvallime gjithsej $m^2 = 1000$		2500	313													
	8- Bojatisje e shtesë gjithsej $m^2 = 1000$		1000	125													
<b>MONTIMI DHE MONTIMI I HIDROTURBINAVE DHE GJENERATOREVE PËRKATES</b>																	
8	1- Prodhim në fabrike cope = 140		1440	180													
<b>MONTIMI DHE KOMISIONIMI I RRESËS MEKANIKE DHE TËRËSI NË VEPRË</b>																	
9	1- Të tjera cope = 300		300	38													
10	1- Të tjera			1													
11	1- Të tjera			10													
12	1- Të tjera			31													

**Shënim:**  
**KOHËZGJATJA E PUNIMEVE PËR NDERTIMIN E HIDROCENTRALIT DO TË JETË 13 MUJ**  
 Nevojat kryesore:  
 1- Mjete transporti 10 ton cope = 3  
 2- Sadroma cope = 1  
 3- KATERPILLAR cope = 1  
 4- Motosoldatitë cope = 1  
 5- Njësia e prodhimit të inerteve cope = 1  
 6- Specialistë + Puntorë Numri maksimal = 90