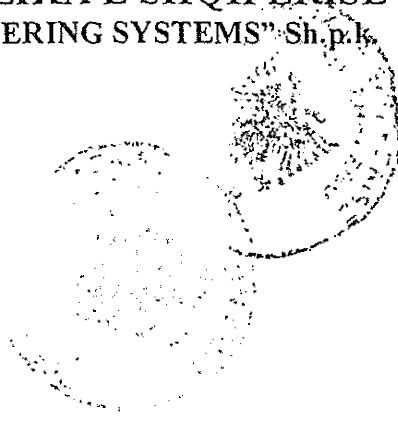


REPUBLIKA E SHQIPËRISË
"ENGINEERING SYSTEMS" Sh.p.k.



STUDIMI I FISIBILITETIT I HEC-eve BERSH-KLOS
RRETHI I MATIT

PREVENTIVAT E PUNIMEVE CIVILE,
MAKINERIVE E PAISJEVE ELEKTROMEKANIKE
DHE GRAFIKËT E PUNIMEVE

HEC-1

POROSITËS: Bashkimi i Shoqerive

"SBM Grup" Shpk, "RA Krom Tirana" Shpk dhe "Superbeton Mati" Shpk.



Tiranë, GUSHT 2013

HEC-I (dega VI) BERSH-KLOS: PREVENTIV I DETAJUAR I PUNIMEVE						
Nr.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi njësi [C]	Vlera [C]	Vlera [Leke]
I VEPRA E MARRJES (VMI/1a) NE KUOTEN 284 abs						
1	Skarifikim	m	4140	0.4	1,656.00	231,840.00
2	Gjerrim tokë shkëmbore	m	1020	0.9	918.00	128,520.00
3	Mbushje Ngjeshje me Material Vendi me shtresa 1-15-20 cm (rull me dhienbezin)	m	4230	0.92	3,891.60	544,824.00
4	F.V. Hekur betoni per Pilota Ø600 (59 cope)	Ton	22.2	640	14,208.00	1,989,120.00
5	F.V. Hekur betoni per Pilota Ø800 (58 cope)	Ton	34.6	640	22,144.00	3,100,160.00
6	Beton M 250 per pilotat (117 cope)	m	418	36	15,048.00	2,106,720.00
7	F.V. Hekur betoni per vepren e marrjes (profili mbi pilota)	Ton	9.2	640	5,888.00	824,320.00
8	Beton M 250 per vepren e marrjes b/a (dhienbi bashkimit pilota/vin)	m	32.0	34	1,088.00	152,320.00
9	Beton M 300 per vepren e marrjes b/a (pjesa e kaparderdhesit)	m	1822	36	65,592.00	9,182,880.00
10	Beton M 300 per vepren e marrjes b/a (pusi i shuarjes)	m	489	36	17,604.00	2,464,560.00
11	Beton M 300 per vepren e marrjes b/a (per dhienbezin ne pusin e shuarjes)	m	41.4	36	1,490.40	208,656.00
12	Beton M 300 per vepren e marrjes b/a (per kollonat ne hapset e kaparderdhesit, 5cope)	m	32.5	36	1,170.00	163,800.00
13	Beton M 300 per vepren e marrjes b/a (per porten e shkarkimit, 2cope)	m	65	36	2,340.00	327,600.00
10	Beton M 250 per vepren e marrjes b/a (pasarela)	m	78.0	34	2,652.00	371,280.00
11	F.V. Hekur betoni per digen (profili pa pilota)	Ton	1.8	640	1,152.00	161,280.00
12	Beton M 250 per digen b/a (profili pa pilota)	m	134	34	4,556.00	637,840.00
13	Mbushje dhe ngjeshje e diges me materiale vendi	m	2418	9	21,762.00	3,046,680.00
14	Beton b/a M 250 per murin ndares kaparderdhies dige	m	258	34	8,772.00	1,228,080.00
PUNIME PER MË DËSIN						
15	Punime rekonstruksioni per mure te mbyllura (F.V. Gabionesh me materiale)	m	22	34	748.00	104,720.00
16	Punime rekonstruksioni	cope	1	900	900.00	126,000.00
17	Mbushje Akave per punimet e rekonstruksione	cope	27	8	215.00	30,100.00
SHUMA I:					193,375.00	27,072,500.00
II DEKANTUESI I/1a						
1	Gjerrim tokë shkëmbore	m	1520	0.9	1,368.00	191,520.00
2	Shtrese zhavorri 1-10cm	m	14.4	9	129.60	18,144.00
3	Beton M-200 per vepren b/a	m	792	32	25,344.00	3,548,160.00
4	F.V. hekur betoni	ton	8.2	640	5,248.00	734,720.00
5	Mure me Gabiona	m	28	24	672.00	94,080.00
6	Gjare te radhitur per sistemin	m	10.8	16	172.80	24,192.00
7	Zgare metalike	ton	0.096	670	64.32	9,004.80
8	Shkallë dhe parrake metalike	ton	0.11	670	73.70	10,318.00
9	Mbushje me material te granular	m	33.6	3.5	117.60	16,464.00
10	F.V. tub çeliku Ø1200/63mm, L=11m	ton	1.9	670	1,273.00	178,220.00
11	Porta metalike (BxH) = (1.6 x 1.8) m	cope	4	220	880.00	123,200.00
12	Porta metalike (BxH) = (0.9 x 1.2) m	cope	2	140	280.00	39,200.00
13	Saracineska (Ø-400mm)	cope	2	280	560.00	78,400.00
14	Saracineska (Ø-500mm)	cope	2	320	640.00	89,600.00
SHUMA II:					36,823.02	5,155,222.80
III DERIVACION NIE LUGTE MBULUAR B/A me gjatesi L=58ml, bsh=180x150 cm						
1	Skarifikim per hapje traseje	m	584	0.4	233.60	32,704.00
2	Gjerrim tokë shkëmbore për hapje traseje	m	1134	0.9	1,020.60	142,884.00
3	Mbushje dhe ngjeshje me shtrese zhavorri 1-10cm	m	48	10	480.00	67,200.00
4	F.V. luge te mbuluar b/a M 200 bsh=180x150 cm, L=58 ml, l=20cm	m	74	32	2,368.00	331,520.00
5	F.V. blloqe mbeshites b/a M 200 bsh=260x40x60 cm L=58 cm, l=10 ml, 5 cope	m	12	32	102.40	14,336.00
SHUMA III:					4,204.60	588,644.00
Nr.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Çmimi njësi [C]	Vlera [C]	Vlera [Leke]

IV PUSE I FERRNDARIEN F UJRAVE PER HEC-1 DHE HEC-2 NE KUOTEN 283.8m abs.						
1	Skarifikim	m	170	0.4	68.00	9,520.00
2	Gërmim tokë shkëmbore	m	332	0.9	298.80	41,832.00
3	Shtrese zhavorri t=12cm	m	12	10	120.00	16,800.00
4	Beton i armuar b/a M 250 per puseten	m	98	34	3,332.00	466,480.00
5	F. V. Hekur beton	Ton	34	640	2,176.00	304,640.00
6	F. V. Konstruksiione metalike (aksesore te ndryshem)	Ton	4.8	670	1,206.00	168,840.00
7	F. V. Porta metalike	cope	5	140	700.00	98,000.00
SHUMA IV:					7,900.80	1,106,112.00
V PASERELE PER TRASENE DERIVACIONIT ME TUB CELIKL. L=70ml, Ø=800 6.3mm						
1	Skarifikim	m	120.0	0.4	48.00	6,720.00
2	Gërmim tokë shkëmbore për llogje traseje	m	28.0	0.9	70.20	9,828.00
3	Mbushje dhe ngjeshje me shtrese zhavorri t=15cm	m	18	10	180.00	25,200.00
4	F. V. tub celiku L12=70ml, Ø=812 8.6 3mm	Ton	8.8	670	5,896.00	825,440.00
5	Beton i armuar b/a hyrje dalje per blloqet e ankerit	m	68	34	2,312.00	323,680.00
6	F. V. tuba celiku per tirantet e kavave te celikut Ø 419/8mm, l=52ml	Ton	2.8	670	1,876.00	262,640.00
7	F. V. kavo celiku Ø 32mm per tirantat. L=4*98ml	ml	396	4.8	1,900.80	266,112.00
8	F. V. kavo celiku Ø 18mm per tirantat shperndarese, cope 2*47, per 3.2ml	ml	310	1.9	589.00	82,460.00
9	F. V. hekur konstruksiione metalike	Ton	1.8	670	1,206.00	168,840.00
SHUMA V:					14,078.00	1,970,920.00
VI PUSE I E PER RAKORDIMIN E UJIT TUB-KANAL DERIVACIONI NE KUOTEN 281m abs.						
1	Skarifikim	m	136	0.4	54.40	7,616.00
2	Gërmim tokë shkëmbore	m	265.6	0.9	239.04	33,465.60
3	Shtrese zhavorri t=12cm	m	9.6	10	96.00	13,440.00
4	Beton i armuar b/a M 250 per puseten	m	78.4	34	2,665.60	373,184.00
5	F. V. Hekur beton	Ton	2.72	640	1,740.80	243,712.00
6	F. V. Konstruksiione metalike (aksesore te ndryshem)	Ton	1.44	670	964.80	135,072.00
7	F. V. Porta metalike	cope	4	140	560.00	78,400.00
SHUMA VI:					6,320.64	884,889.60
VII RIPARIM KANALIT EKZISTUES (TE DERIVACIONIT) me gjatesi L=9.6 km						
1	Skarifikim	m	648	0.4	259.20	36,288.00
2	Gërmim tokë e forte	m	384	0.8	307.20	43,008.00
3	Mure mbajtese me gabiona	m	48	10	480.00	67,200.00
4	Beton i armuar b/a M250 per ripartine	m	58	34	1,972.00	276,080.00
5	Beton per taret e lugeve (pjeset e munguara) 10*20*220	m	4.8	34	163.20	22,848.00
6	Shtrese betoni i armuar b/a M250 per bazen e kanalit ne segmentet e demtuara, t=14cm	m	37	34	1,258.00	176,120.00
SHUMA VII:					4,439.60	621,544.00
VIII VEPRAT MARRJES (VMI/1b) NE KUOTEN 276.4 abs						
1	Skarifikim	m	430	0.4	172.00	24,080.00
2	Gërmim tokë shkëmbore	m	380	0.9	342.00	47,880.00
3	Beton M 250 per veprën e marrjes b/a	m	108	34	3,672.00	514,080.00
4	Beton M-250 per sluargjen e energjise ne dalje te Veprës së Marrjes	m	38	34	1,292.00	180,880.00
5	F. V. Hekur beton + Konstruksiione metalike	Ton	4.6	640	2,944.00	412,160.00
6	F. V. Tub celiku për rakordim Ø1014/6.3mm, l=8m	Ton	1.4	670	938.00	131,320.00
PUNIME PER NJE DISIN						
7	Punime rehabilitimi per miediom treidhjet (F. V. Gabionesh m. rrjeze teles)	m	20	24	480.00	67,200.00
8	Punime veprave	cope	1	700	700.00	98,000.00
9	Mbushje Malete per perimezimin e erozionit neq miediom	cope	30	4	120.00	16,800.00
SHUMA VIII:					10,720.00	1,500,800.00
Nr.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	Njesia	Sasia	Cmimi njesi [C]	Vlera [C]	Vlera [L.ekq]
DEKANTI ESI J/1b						
1	Gërmim tokë shkëmbore	m	285	0.9	256.50	35,910.00
2	Shtrese zhavorri t=10cm	m	6	10	60.00	8,400.00

3	Beton M-200 për vepren b'a	m	84	32	2 688 00	376,320 00
4	F.V. hekur betoni	ton	43	640	2,752 00	385,280 00
5	Mure me Gabiona	m	14	24	336 00	47,040 00
6	Gure te radhitur per sistemime	m	8	16	128 00	17,920 00
7	Zgare metalike	ton	0.08	670	53 60	7,504 00
8	Shkalle dhe parrake metalike	ton	0.11	670	73 70	10,318 00
9	Mbushje me material te granular	m	28	35	98 00	13,720 00
10	F.V. tub çeliku Ø711 L=63 mm, L=11m	ton	1.21	670	810 70	113,498 00
11	Porta metalike (B x H) = (1.6 x 1.8) m	cope	2	220	440 00	61,600 00
12	Porta metalike (B x H) = (0.9 x 1.2) m	cope	1	140	140 00	19,600 00
13	Saracineska (Ø=400mm)	cope	2	280	560 00	78,400 00
14	Saracineska (Ø=600mm)	cope	2	320	640 00	89,600 00
SHUMA IX:					9,036.50	1,265,110.00
X	TRASE DERIVACIONI PA PRESION ME TUB PLASTIK SN8, Ø=800 mm, L=2600ml					
1	Skarifikim per hapje traseje	m	6280	0.4	2,512 00	351,680 00
2	Gërmim toke shkembore për hapje traseje	m	7800	0.9	7,020 00	982,800 00
3	Gërmim seksion i detyruar	m	2420	1.8	4,356 00	609,840 00
4	Shitese filtri 120cm	m	270	12	3,240 00	453,600 00
5	F.V. tub plastik SN8 Ø=800mm L=15 2600ml	ml	2600	34	88,400 00	12,376,000 00
6	Beton b'a M200 per puseta kontrolli-unaza mbështetese	m	128	32	4,096 00	573,440 00
PUNIME PER VEJE DISIN						
	Punime rehidratimi per mageshtim rrethimes	m	18	24	432 00	60,480 00
	Punime rehidratimi per mageshtim rrethimes	m	18	24	432 00	60,480 00
	Punime rehidratimi per mageshtim rrethimes	m	18	24	432 00	60,480 00
	Punime rehidratimi per mageshtim rrethimes	m	18	24	432 00	60,480 00
	Punime rehidratimi per mageshtim rrethimes	m	18	24	432 00	60,480 00
	Punime rehidratimi per mageshtim rrethimes	m	18	24	432 00	60,480 00
	Punime rehidratimi per mageshtim rrethimes	m	18	24	432 00	60,480 00
	Punime rehidratimi per mageshtim rrethimes	m	18	24	432 00	60,480 00
	Punime rehidratimi per mageshtim rrethimes	m	18	24	432 00	60,480 00
	Punime rehidratimi per mageshtim rrethimes	m	18	24	432 00	60,480 00
SHUMA X:					111,631.00	15,628,340.00
XI	BASENI I PRESIONIT I NE KUOTEN 268,54ubs					
1	Skarifikim	m	280	0.4	112 00	15,680 00
2	Gërmim toke shkembore	m	398	0.9	358 20	50,148 00
3	Shitese zhavorri 10cm	m	9	10	90 00	12,600 00
4	Beton M 200 për basenin e presionit	m	168	32	5,376 00	752,640 00
5	F.V. Hekur betoni	Ton	3.4	640	2,176 00	304,640 00
6	F.V. Konstrukcione metalike (aksesore te ndryshem)	Ton	1.6	670	1,072 00	150,080 00
7	Drosel (mblybes automatik tip flutor) Ø=914.4mm	cope	1	2600	2,600 00	364,000 00
8	F.V. Porta metalike	cope	3	140	420	58,800 00
SHUMA XI:					12,204.20	1,708,588.00
XII	TUBACIONI RENJES SE TURBINAVE Ø=914.4/7.1-10 mm, L=147 (1 x 120) m					
1	Gërmim toke e forte per hapje traseje per tubacionin e turbinave	m	418	0.8	334 40	46,816 00
2	Shitese rere per tubin PE Ø=100mm	m	18	12	216 00	30,240 00
3	F.V. tubacion çeliku me diametër Ø914.4/8 mm, L=147 (1 x 120) m, i hidroizoluar	Ton	18.4	670	12,328 00	1,725,920 00
4	F.V. tub PE Ø=100mm per komandim, sinjalistike L=147 (1 x 120) m	ml	120	7	840 00	117,600 00
5	Beton M-200 për ankera dhe blloqe mbështetëse dhe covatën e trasese se tubacionit	m	104	32	3,328 00	465,920 00
6	Kompensatore	cope	1	1600	1,600 00	224,000 00
Shuma XII:					18,646.40	2,610,496.00
XIII	NDERTIM RRUGË OBJEKTIT PËR NE VEPR MARRJE DHE NE TUBACIONIN E RENJES, L=300 m					
1	Gërmim toke shkembore për hapje rrugë hyrëse ne vepr marrje dhe tubacion renje, L=300 m B=5 m	m	1200	0.9	1,080 00	151,200 00
2	Ndërtim vepra arti (tombino Ø 1000, L=5 m)	cope	1	1100	1,100 00	154,000 00
	Mingjetë Algori lundër erozioni për mageshtim	cope	00	1	150 00	21,000 00
SHUMA XIII:					2,330.00	326,200.00
Nr.	PERSHIKIMI I PUNJEVE	Njësia	Sasia	Cmimi njësi [C]	Vlera [C]	Vlera [L.ek]
XIV	NDERTESA E CENTRALIT NE KUOTEN 202 abs + KANALI I LARGIMIT					
1	Godina e centralit + vinçura	m ²	240	208	49,920 00	6,988,800 00
2	Objektet ndihmëse dhe parkingu i autonjeteve	m ²	50	75	3,750 00	525,000 00
3	Kanali i largimit	total	1	8000	8,000 00	1,120,000 00

4	Mur rrethues i sallës me beton M-200 për mbrojtje nga përmbysjet	m	38	32	1,216.00	170,240.00
5	Mbrojtje me gabiona e objekteve ndihmëse të sallës dhe parkingut të mjeteve	m	28	24	672.00	94,080.00
6	Blerje trulli	m	250	4	1,000.00	140,000.00
PUNIME PËR VII DISIN						
7	Mbrojtje me gabiona për parandueshmërishtorë	m	30	24	720.00	100,800.00
8	Sisteminat mjedesa - Mbrojtje me materiale të ndihmëse	m	25	12	300.00	42,000.00
9	Mbrojtje skafit për trasenë e vegjërve me rrugë dhe godinave të kontrollit	m	30	12	360.00	50,400.00
SHUMA XIV:					65,784.00	9,209,760.00
XV	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-1/1 BERSH-KLOS					
1	Turbina FRANCIS me fuqi 1000 kW	cepe	1	94000	94,000.00	13,160,000.00
2	Gjeneratore 1000 Kw	cepe	1	76000	76,000.00	10,640,000.00
3	Transformatore fuqie 1840 kVA	cepe	1	16000	16,000.00	2,240,000.00
4	Cela - kontroll monitorim	komplet	1	14000	14,000.00	1,960,000.00
5	Panele matje+ sinkronizim + komandim	cepe	1	8800	8,800.00	1,232,000.00
6	Linje elektrike TN-10 kv	km	2.9	10400	30,160.00	4,222,400.00
7	Panel mbrojtje rele	cepe	1	8600	8,600.00	1,204,000.00
SHUMA XV:					247,560.00	34,658,400.00
XVI	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-1/2 BERSH-KLOS					
1	Turbina PELTON me fuqi 520 kW	cepe	1	74500	74,500.00	10,430,000.00
2	Gjeneratore 520 Kw	cepe	1	62400	62,400.00	8,736,000.00
3	Cela - kontroll monitorim	komplet	1	14000	14,000.00	1,960,000.00
4	Panele matje+ sinkronizim + komandim	cepe	1	8800	8,800.00	1,232,000.00
5	Panel mbrojtje rele	cepe	1	8200	8,200.00	1,148,000.00
SHUMA XVI:					167,900.00	23,506,000.00
XVII	PROJEKTIM - MBIKQYRJE PUNIMESH - KOLAUDIM					
1	Hartimi i projektidesë dhe projekt zbatimit	total	1	14000	14,000.00	1,960,000.00
2	Mbikqyrje punimesh - kolaudim	total	1	11000	11,000.00	1,540,000.00
SHUMA XVII:					25,000.00	3,500,000.00
SHUMA I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII+IX+X+XI+XII+XIII+XIV+XV+XVI+XVII:					937,953.76	131,313,526.40
SHUMA PERFUNDIMTARE:					937,953.76	131,313,526.40

**HEC-i Nr. 1 (dega 1/1) BERSH-KLOS:
PREVENTIV PERMBLEDHES I PUNIMEVE**

Nr.	OBJEKTI	Vlera [€]	Vlera [Leke]
1	VEPRA E MARRJES (VMI/1a) NE KUOTEN 284 abs	193,375.00	27,072,500.00
2	DEKANTUESI 1/1a	36,823.02	5,155,222.80
3	DERIVACION ME LUGTE NIBULIAR B/A me gjatesi L1/1=58ml, hsh=180x150 cm	4,204.60	588,644.00
4	PUSETE PER NDARJEN E UJRAVE PER HEC-1 DHE HEC-2 NE KUOTEN 283.8m abs.	7,900.80	1,106,112.00
5	PASERELE PER TRASENE DERIVACIONIT ME TUB CELIKU, L=70ml, F=800/6.3mm	14,078.00	1,970,920.00
6	PUSETE PER RAKORDIMIN E UJIT TUB-KANAL DERIVACIONINE KUOTEN 281m abs.	6,320.64	884,889.60
7	RIPARIM KANALIT EKZISTUES (TE DERIVACIONIT) me gjatesi L=9.6 Km	4,439.60	621,544.00
8	VEPRA E MARRJES (VMI/1b) NE KUOTEN 276.4 abs	10,720.00	1,500,800.00
9	DEKANTUESI 1/1b	9,036.50	1,265,110.00
10	TRASE DERIVACIONI PA PRESION ME TUB PLASTIK SN8, F=800 mm, L1/15=2600ml	111,631.00	15,628,340.00
11	BASENI I PRESIONIT 1/1 NE KUOTEN 268.54abs	12,204.20	1,708,588.00
12	TUBACIONI RENIES SE TURBINAVE F=914.4/7.1-10 mm, L1/14= (1 x 120) m	18,646.40	2,610,496.00
13	NDERTIM RRUGE OBJEKTI PER NE VEPER MARRJE DHE NE TUBACIONIN E RENIES, L=300 m	2,330.00	326,200.00
14	NDERTESA E CENTRALIT NE KUOTEN 202 abs + KANALI I LARGIMIT	65,784.00	9,209,760.00
15	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-1/1 BERSH-KLOS	247,560.00	34,658,400.00
16	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-1/2 BERSH-KLOS	167,900.00	23,506,000.00
17	PROJEKTIM - MBIQYRJE PUNIMESH - KOLAUDIM	25,000.00	3,500,000.00
SHUMA:		937,953.76	131,313,526.40
TVSH (20%)		187,590.75	26,262,705.28
TOTALI ME TVSH		1,125,544.51	157,576,231.68

Nr.	HEC - 1 (dega 1/1) BERSH-KLOS: GRAFIKU I ZHVILLIMIT TE PUNIMEVE (÷24 MUAJ)	Ditë	VITI I				VITI II			
	OBJEKTI		Tremujori I	Tremujori II	Tremujori III	Tremujori IV	Tremujori I	Tremujori II	Tremujori III	Tremujori IV
1	VEPRA E MARRJES (VMU/1a) NE KUOTEN 284 abs	150								
2	DEKANTUESI I/1a	90								
3	DERIVACION ME LUG TE MIBI LUAR B/A me gjatesi L/11=58ml, hxb=180x150 cm	90								
4	PUSETE PER NDARJEN E UJRAVE PER HEC-1 DHE HEC-2 NE KUOTEN 283,8m abs.	90								
5	PASERELE PER TRASENE DERIVACIONIT ME TUB CELIKL, L=70ml, F=800/6,3mm	120								
6	PUSETE PER RAKORDIMIN E UJIT TUB-KANAL DERIVACIONIT NE KUOTEN 281m abs.	90								
7	RIPARIM KANALIT EKZISTUES (TE DERIVACIONIT) me gjatesi L=9.6 Km	270								
8	VEPRA E MARRJES (VMU/1b) NE KUOTEN 276.4 abs	90								
9	DEKANTUESI I/1b	180								
10	TRASE DERIVACIONIT PA PRESION ME TUB PLASTIK SN8, F=800 mm, L1/15=2600ml	180								
11	BASENTI PRESIONIT I/1 NE KUOTEN 268,54abs	90								
12	TUBACIONI RENIES SE TURBINAVE F=914.4/7,1-10 mm, L1/14= (1 x 120) m	90								
13	NDERTIM RRLGE OBJEKTI PER NE VEPER MARRJE DHE NE TUBACIONIN E RENIES, L=300 m	90								
14	NDERTESA E CENTRALIT NE KUOTEN 202 abs + KANALI I LARGIMIT	180								
15	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-1/1 BERSH-KLOS	90								
16	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-1/2 BERSH-KLOS	90								
17	PROJEKTIM - MBIKQYRJE PUNIMESH - KOLAUDIM	720								

HEC-1 (dega 1/2) BERSH-KLOS: PREVENTIV I DETAJUAR I PUNIMEVE						
Nr.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Cmimi njësi [€]	Vlera [€]	Vlera [Leke]
I VEPRAT E MARRJES (VMH-2) NE KUOTEN 325.35 abs						
1	Skarifikim	m	430	0.4	172.00	24,080.00
2	Gërmim tokë shkembore	m	580	0.9	522.00	47,880.00
3	Beton M-250 për vepren e marrjes b/a	m	108	34	3,672.00	514,080.00
4	Beton M-250 për shurrgjen e energjisë në dalje të Vepres së Marrjes	m	38	34	1,292.00	180,880.00
5	F.V. Hekur betoni + Konstrukione metalike	Ton	4.6	640	2,944.00	412,160.00
6	F.V. Tub çeliku për raketim $\Phi 1014.6.3mm$, L=8m	Ton	1.4	670	938.00	131,320.00
PUNIME PER MJEDESIN						
-	Punime rehabilitimi për mjetet e rrugës	m	48	24	1,152.00	60,480.00
-	Punime asfaltimi me trashësi të fortë	cope	1	700	700.00	98,000.00
-	Mbushje Makre për punime mbrojtëse dhe mbrojtje nga trashësi	cope	1	700	700.00	15,400.00
SHUMA I:					10,602.00	1,484,280.00
II DEKANTIMI ESI-1/2						
1	Gërmim tokë shkembore	m	285	0.9	256.50	35,910.00
2	Shitresë zhavorri $\pm 10cm$	m	6	10	60.00	8,400.00
3	Beton M-200 për vepren b/a	m	84	32	2,688.00	376,320.00
4	F.V. hekur betoni	ton	4.3	640	2,752.00	385,280.00
5	Mure me Gabiona	m	14	24	336.00	47,040.00
6	Gura të radhitur për sisteme	m	8	16	128.00	17,920.00
7	Zgare metalike	ton	0.08	670	53.60	7,504.00
8	Shkallë dhe parmale metalike	ton	0.11	670	73.70	10,318.00
9	Mbushje me material të granular	m	28	35	98.00	13,720.00
10	F.V. tub çeliku $\Phi 711.1.6.3mm$, L=11m	ton	1.21	670	810.70	113,498.00
11	Porta metalike (B x H) = (1.6 x 1.8) m	cope	2	220	440.00	61,600.00
12	Porta metalike (B x H) = (0.9 x 1.2) m	cope	1	140	140.00	19,600.00
13	Saracineska (O-400mm)	cope	2	280	560.00	78,400.00
14	Saracineska (O-600mm)	cope	2	320	640.00	89,600.00
SHUMA II:					9,036.50	1,265,110.00
III TRASE DERIVACIONI PA PRESION ME TUB PLASTIK $\Phi=800/6.3mm$, L_{1/16}=1634ml						
1	Skarifikim për hapje traseje	m	4082	0.4	1,632.80	228,592.00
2	Gërmim tokë shkembore për hapje traseje	m	5070	0.9	4,563.00	618,820.00
3	Gërmim seksion i detruar	m	1573	1.8	2,831.40	396,396.00
4	Shitresë filtri $\pm 20cm$	m	176	12	2,106.00	294,840.00
5	F.V. tub plastik SN8 $\Phi=800mm$ L _{1/16} =1634ml	ml	1634	34	55,556.00	7,777,840.00
6	Betonim për pusët kontrollimi+unaza mbështetëse	m	83.2	32	2,662.40	372,736.00
PUNIME PER MJEDESIN						
-	Punime rehabilitimi për mjetet e rrugës	m	16	34	544.00	60,480.00
-	Punime asfaltimi me trashësi të fortë	cope	1	700	700.00	98,000.00
-	Mbushje Makre për punime mbrojtëse dhe mbrojtje nga trashësi	cope	1	700	700.00	9,800.00
SHUMA III:					70,553.60	9,877,504.00
IV TRASE DERIVACIONI ME TUNEL PA PRESION, L_{1/1}=348ml, $\pm=0.00025$, H_{traseje}=100cm, Brancle=180cm						
1	Gërmim skembi i fortë për hapje tuneli BxH=1.8x1.8	m	1445	13	18,785.00	2,629,900.00
2	Beton M-200 për veshje tuneli (baza+muret anësore), H _{traseje} =180cm, $\pm=20cm$	m	397	36	11,052.00	1,547,280.00
3	Hekur beton për veshjen e tunelit dhe konstrukione metalike	Ton	8.30	640	5,312.00	743,680.00
SHUMA IV:					35,149.00	4,920,860.00
V BAZENI I PRESIONIT NE KUOTEN 780abs						
1	Skarifikim	m	224	0.4	89.60	12,544.00
2	Gërmim tokë shkembore	m	318.4	0.9	286.56	40,118.40
3	Shitresë zhavorri $\pm 10cm$	m	7.2	10	72.00	10,080.00
4	Beton M-200 për bazenit e presionit	m	134.4	32	4,300.80	602,112.00
5	F.V. Hekur betoni	ton	2.72	640	1,740.80	243,712.00
6	F.V. Konstrukione metalike (aksesorë të ndryshëm)	ton	1.28	670	857.60	120,064.00
7	Drosel (mbulles automatik tip flutur) $\Phi=711.2mm$	cope	1	2200	2,200.00	308,000.00
8	F.V. Porta metalike	cope	3	140	420.00	58,800.00
SHUMA V:					9,967.36	1,395,430.40
VI TUBACIONI RENIES SE TURBINAVE, TUB PLASTIK $\Phi=711.2mm$, L_{1/16}=3820 m						
1	Gërmim tokë e fortë për hapje traseje për tubacionin e turbinave	m3	2604	0.8	2,083.20	291,648.00
2	Shitresë rere për tubin PE $\Phi 100mm$	m	214	12	2,568.00	359,520.00
3	F.V. tubacion plastik SN16 $\Phi 800mm$, L _{1/16} =(1 x 1910)m	ml	1910	34	64,940.00	9,091,600.00
4	F.V. tubacion plastik SN16 $\Phi 600mm$, L _{1/16} =(1 x 1910)m	ml	1910	27	51,570.00	7,219,800.00
5	F.V. tub PE $\Phi 100mm$ për komandim sinjalistike, L _{1/18} =(1 x 3820)m	ml	3820	7	26,740.00	3,743,600.00
6	Beton M-200 për ankera dhe blloqe mbështetëse	m3	77	32	2,464.00	344,960.00
7	Kompensatorë	cope	1	1600	1,600.00	224,000.00
Shuma VI:					151,965.20	21,275,128.00
SHUMA I+II+III+IV+V+VI:					287,273.66	40,218,312.40
SHUMA PERFUNDIMTARE:					287,273.66	40218312.40

**HEC-i Nr. 1 (dega 1/2) BERSH-KLOS:
PREVENTIV PERMBLEDHES I PUNIMEVE**

Nr.	OBJEKTI	Vlera [€]	Vlera [Leke]
1	VEPRA E MARRJES (VM1/2) NE KUOTEN 325.35 abs	10,602.00	1,484,280.00
2	DEKANTUESI 1/2	9,036.50	1,265,110.00
3	TRASE DERIVACIONI PA PRESION ME TUB PLASTIK, $F=800/6.3$ mm, L1/16=1634m	70,553.60	9,877,504.00
4	TRASE DERIVACIONI ME TUNEL PA PRESION, L1/17=348m, $i=0.00025$, Htuneli=100 cm, Btuneli=180cm	35,149.00	4,920,860.00
5	BASENI I PRESIONIT NE KUOTEN 780abs	9,967.36	1,395,430.40
6	TUBACIONI RENIES SE TURBINAVE, TUB PLASTIK $F=711.2/7.1-10$ mm, L1/18= 3820 m	151,965.20	21,275,128.00
SHUMA:		287,273.66	40,218,312.40
TVSH (20%)		57,454.73	8,043,662.48
TOTALI ME TVSH		344,728.39	48,261,974.88

Nr.	HEC - 1 (dega 1/2) BERSH-KLOS: GRAFIKU I ZHVILLIMIT TE PUNIMEVE (÷12 MUAJ)	Ditë	VITI I			
	OBJEKTI		Tremujori I	Tremujori II	Tremujori III	Tremujori IV
1	VEPRA E MARRJES (VMH/2) NE KUOTEN 325.35 abs	90	←→			
2	DEKANTOESI 1/2	90		←→		
3	TRASE DERIVACIONI PA PRESION ME TUB PLASTIK, F=800/6.3 mm, L1/16=1634ml	180	←→			
4	TRASE DERIVACIONI ME TUNEL PA PRESION, L1/17=348ml, i=0.00025, Htunelit=100 cm, Btunelit=180cm	120		←→		
5	BASENI I PRESIONIT NE KUOTEN 780abs	90			←→	
6	TUBACIONI RENIES SE TURBINAVE , TUB PLASTIK F=711.2/7.1-10 mm, L1/18= 3820 m	180	←→			

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
"ENGINEERING SYSTEMS" Sh.p.k.

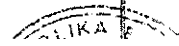


STUDIMI I FISIBILITETIT I HEC-eve BERSH-KLOS
RRETHI I MATIT

PREVENTIVAT E PUNIMEVE CIVILE,
MAKINERIVE E PAISJEVE ELEKTROMEKANIKE
DHE GRAFIKËT E PUNIMEVE

HEC-2

POROSITËS: Bashkimi i Shoqerive
"SBM Grup" Shpk, "RA Krom Tirana" Shpk dhe "Superbeton Mati" Shpk.

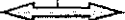


Tiranë, GUSHT 2013

HEC-2 (dega 2VI) BERSH-KLOS: PREVENTIV I DETAJUAR I PUNIMEVE						
Nr.	PËRSHKRIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	Cmimi njësi [C]	Vlera [C]	Vlera [Eke]
I DERIVACION ME LUGTE MBULIM TË BASHKUAR me gjatësi L₂₁=503m, bsh=200x150 cm						
1	Skarifikim për hapje traseje	m	2640	0.4	1,056.00	147,840.00
2	Gërmim tokë shkenbore për hapje traseje	m	1078	0.9	970.20	135,828.00
3	Mbushje dhe ngjeshje me shtrese zhavorri 1-10cm	m	58	10	580.00	81,200.00
4	F.V. luge b.a M 200 bsh 200x150 cm, L ₂₁ =503 m, t=16cm	m	383	32	12,256.00	1,715,840.00
5	F.V. trare b.a M 200 bsh 20x20x240cm L=503 cm, cdo 5 ml, 109 cope	m	96	32	307.20	43,008.00
6	F.V. blloqe mbështetëse b.a M 200 bsh 40x60x280 cm L=503 cm, cdo 10 ml, 50 cope	m	336	32	1,075.20	150,528.00
SHUMA I:					16,244.60	2,274,244.00
II BAZENI I PRESIONIT NE KUOTEN 283.3 abs						
1	Skarifikim	m	336	0.4	134.40	18,816.00
2	Gërmim tokë shkenbore	m	477.6	0.9	429.84	60,177.60
3	Shtrese zhavorri 1-10cm	m	108	10	1080.00	15,120.00
4	Beton M 200 për bazenin e presionit	m	201.6	32	6,451.20	903,168.00
5	F.V. Hekur betoni	Ton	4.08	640	2,611.20	365,568.00
6	F.V. Konstrukione metalike (aksesore të ndryshme)	Ton	1.9	670	1,286.40	180,096.00
7	Droset (mbulues automatik me flutur) Ø=1200	cope	2	2800	5,600.00	784,000.00
8	F.V. Perja metalike	cope	3	140	420.00	58,800.00
SHUMA II:					17,041.04	2,385,745.60
III TUBACIONI RENIES SE TURBINAVE Ø=1200 7.1-10 mm, L₂₂=32 m						
1	Gërmim tokë e fortë për hapje traseje për tubacionin e turbinave	m	120	0.8	96.00	13,440.00
2	Shtrese rere për tubin PE Ø=100mm	m	8.8	12	105.60	14,784.00
3	F.V. tubacion çeliku me diametër Ø1200 8 mm, L ₂₂ =32 m, i hidroizoluar	Ton	8.4	670	5,628.00	787,920.00
4	F.V. tub PE Ø=100mm për komandim sipërlistike, L ₂₂ =32	ml	32	7	224.00	31,360.00
5	Beton M-200 për ankerë dhe blloqe mbështetëse	m ³	48	32	1,536.00	215,040.00
Shuma III:					7,589.60	1,062,544.00
IV NDERTESA E CENTRALIT NE KUOTEN 272 abs + KANALI I LARGIMIT						
1	Godina e centralit + vinçura	m ²	340	208	49,920.00	6,988,800.00
2	Objektet ndihmëse dhe parkingu i automjeteve	m ²	50	75	3,750.00	525,000.00
3	Kanali i largimit	total	1	8000	8,000.00	1,120,000.00
4	Mur rrethues i sallës me beton M-200 për mbrojtje nga përmbytjet	m	38	32	1,216.00	170,240.00
5	Mbrojtje me gabiona e objekteve ndihmëse të sallës dhe parkingut të mjeteve	m	28	24	672.00	94,080.00
6	Blerje truall	m	250	4	1,000.00	140,000.00
PUNIME PLR NJE DISIN						
7	Mbrojtje me gabiona për përmirësimin e mjedisore	m	28	24	672.00	94,080.00
8	Sistemi i aveshës - Mbrojtje me materiale të gërmimit	m	280	1.5	420.00	58,800.00
9	Mbrojtje akacide për trasenë, verpre e marrjes dhe padimen e centralit	m	38	5	190.00	26,320.00
SHUMA IV:					65,230.00	9,209,760.00
V MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-2 (dega 2VI) BERSH-KLOS						
1	Turbina CAPLAN me fuqi 350 kW	cope	1	68000	68,000.00	9,520,000.00
2	Gjeneratore 350 Kw	cope	1	57000	57,000.00	7,980,000.00
3	Transformatore fuqie 1000kVA	cope	1	13200	13,200.00	1,848,000.00
4	Cela+ kontroll monitorim	komplet	1	13000	13,000.00	1,820,000.00
5	Panele matje+ sinkronizim+ komandim	cope	1	8200	8,200.00	1,148,000.00
6	Luge elektrike TN-10 kv	km	0.225	10400	2,340.00	327,600.00
7	Panel mbrojtje rele	cope	1	7600	7,600.00	1,064,000.00
SHUMA V:					169,340.00	23,707,600.00
VI MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-2 (dega 2:2) BERSH-KLOS						
1	Turbina FRNCIS me fuqi 420 kW	cope	1	69200	69,200.00	9,688,000.00
2	Gjeneratore 420 Kw	cope	1	58800	58,800.00	8,232,000.00
3	Cela+ kontroll monitorim	komplet	1	13500	13,500.00	1,890,000.00
4	Panele matje+ sinkronizim+ komandim	cope	1	8200	8,200.00	1,148,000.00
5	Panel mbrojtje rele	cope	1	7800	7,800.00	1,092,000.00
SHUMA VI:					157,500.00	22,050,000.00
VII PROJEKTIM - MBIQYRJE PUNIMESH - KOLAUDIM						
1	Hartimi i projektesë dhe projekt zbatimit	total	1	12000	12,000.00	1,680,000.00
2	Mbiqyrje punimesh + kolaudim	total	1	9000	9,000.00	1,260,000.00
SHUMA VII:					21,000.00	2,940,000.00
SHUMA I+II+III+IV+V+VI+VII:					453,945.24	63,629,893.60
SHUMA PERFUNDIMTARE:					453,945.24	63629893.60

**HEC-i Nr. 2 (dega 2/1) BERSH-KLOS:
PREVENTIV PERMBLEDHES I PUNIMEVE**

Nr.	OBJEKTI	Vlera [€]	Vlera [Leke]
1	DERIVACION ME LUGTEMBULUAR B/A me gjatesi 1,2/1=503ml, bsh=200€150	16,244.60	2,274,244.00
2	BASENI PRESIONIT NE KUOTEN 283.3 abs	17,041.04	2,385,745.60
3	TUBACIONI RENIES SE TURBINAVE F=1200/7.1-10 mm, 1,2/2= 32 m	7,589.60	1,062,544.00
4	NDERTESA E CENTRALIT NE KUOTEN 272 abs + KANALI I LARGIMIT	65,230.00	9,132,200.00
5	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-2 (dega 2/1) BERSH-KLOS	169,340.00	23,707,600.00
6	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-2 (dega 2/2) BERSH-KLOS	157,500.00	22,050,000.00
7	PROJEKTIM - MBIKQYRJE PUNIMESH - KOLAUDIM	21,000.00	2,940,000.00
SHUMA:		453,945.24	63,552,333.60
TVSH (20%)		90,789.05	12,710,466.72
TOTALI ME TVSH		544,734.29	76,262,800.32

Nr.	HEC - 2 (dega 2\1) BERSH-KLOS: GRAFIKU I ZHVILLIMIT TE PUNIMEVE (÷24 MUAJ)	Ditë	VITI I				VITI II			
			Tremujori I	Tremujori II	Tremujori III	Tremujori IV	Tremujori I	Tremujori II	Tremujori III	Tremujori IV
1	DERIVACION ME LUG TE MBULLAR B/A me gjatesi 1,2/1=503ml, bxh=200x150 cm	180								
2	BASENI I PRESIONIT NE KUOTEN 283,3 abs	90								
3	TLBACIONI RENIES SE TURBINAVE F=1200/7,1-10 mm, 1,2/Z= 32 m	90								
4	NDERTESA E CENTRALIT NE KUOTEN 272 abs + KANALI I LARGIMIT	180								
5	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-2 (dega 2\1) BERSH-KLOS	90								
6	MAKINERI DHE PAISJEVE TEKNOLOGJIKE HEC-2 (dega 2\2) BERSH-KLOS	120								
7	PROJEKTIMI - MIBIKQYRJE PUNIMESH - KOLAUDIMI	720								

HEC-2 (degn 2/2) BERSH-KLOS: PREVENTIV I DETAJUAR I PUNIMEVE						
Nr.	PERSHKRIMI I PUNIMEVE	Njësia	Sasia	C mini njësi [C]	Vlera [C]	Vlera [Leke]
I VEPRAT E MARRJES (V M2) NE KUOTEN 313.5 abs						
1	Skarifikim	m	480	0.4	192.00	36,880.00
2	Gjermim toke shkembore	m	518	0.9	466.20	65,268.00
3	Beton M-250 për veprën e marrjes b.a	m	196	34	6,664.00	932,960.00
4	Beton M-250 për shuarjen e energjive në dalje të Veprës së Marrjes	m	94	34	3,196.00	447,440.00
5	F.V. Hekur betoni - Konstruksiione metalike	Ton	7.8	640	4,992.00	698,880.00
6	F.V. Tub çeliku për rakordim Ø1014.6 3mm, l=8m	Ton	1.8	670	1,206.00	168,840.00
PUNIME PER MJEDESIN						
-	Punime rehabilitimi për mbylljen e rrjetit	m	1	288	288.00	40,000.00
8	Punime vepra arti	cope	1	700	700.00	98,000.00
9	Mbyllje M-200 për përmbledhimin e erozionit nga rrjedhjet	cope	1	170	170.00	23,400.00
SHUMA I:					17,844.20	2,498,188.00
II DEKANTUESI						
1	Gjermim toke shkembore	m	285	0.9	256.50	35,910.00
2	Shitresë zhavorri l=10cm	m	6	10	60.00	8,400.00
3	Beton b.a M-200 për veprën	m	84	32	2,688.00	376,320.00
4	F.V. Hekur betoni	ton	1.5	640	2,752.00	385,280.00
5	Mure me Gabiona	m	14	24	336.00	47,040.00
6	Gurë të radhitur për sistemin	m	8	16	128.00	17,920.00
7	Zgare metalike	ton	0.08	670	53.60	7,504.00
8	Shkallë dhe parmace metalike	ton	0.11	670	73.70	10,318.00
9	Mbyllje me material të granular	m	28	3.5	98.00	13,720.00
10	F.V. tub çeliku Ø711 1.6 3 mm, l=11m	ton	1.21	670	810.70	113,498.00
11	Porta metalike (BxH) (1.6 x 1.8) m	cope	2	220	440.00	61,600.00
12	Porta metalike (BxH) (0.9 x 1.2) m	cope	1	140	140.00	19,600.00
13	Saracineska (Ø=400mm)	cope	2	280	560.00	78,400.00
14	Saracineska (Ø=600mm)	cope	2	320	640.00	89,600.00
SHUMA II:					9,036.50	1,265,110.00
III TRASE DERIVACIONI PA PRESION ME FL.B PLASTIK SN8, Ø=1100mm, L2=1094ml						
1	Skarifikim për hapje traseje	m	3780	0.4	1,512.00	211,680.00
2	Gjermim toke shkembore për hapje traseje	m	1740	0.9	1,566.00	219,240.00
3	Gjermim seksion i deriuar	m	1414	1.8	2,545.20	356,328.00
4	Shitresë filtri l=20cm	m	83	12	996.00	139,440.00
5	F.V. tub plastik SN8 L2=1094ml, Ø=1100mm	m	1094	36	39,384.00	5,513,760.00
6	Betonim për vepra arti dhe punë kontrolli dhe shërbimi M-200	m	32	32	1,024.00	143,360.00
PUNIME PER MJEDESIN						
-	Punime rehabilitimi për mbylljen e rrjetit	m	18	21	378.00	60,480.00
8	Punime vepra arti	cope	1	700	700.00	98,000.00
9	Mbyllje M-200 për përmbledhimin e erozionit nga rrjedhjet	cope	1	170	170.00	23,400.00
SHUMA III:					47,027.20	6,583,808.00
IV BASENI I PRESIONIT NE KUOTEN 311 abs						
1	Skarifikim	m	280	0.4	112.00	15,680.00
2	Gjermim toke shkembore	m	398	0.9	358.20	50,148.00
3	Shitresë zhavorri l=10cm	m	12	10	120.00	16,800.00
4	Beton M-200 për basenin e presionit	m	208	32	6,656.00	931,840.00
5	F.V. Hekur betoni	ton	5.8	640	3,712.00	519,680.00
6	F.V. Konstruksiione metalike (aksesorë të ndryshëm)	ton	1.6	670	1,072.00	150,080.00
7	Droshel (mbylljes automatik tip Butur) Ø=914.4mm	cope	1	2600	2,600.00	364,000.00
8	F.V. Porta metalike	cope	3	140	420.00	58,800.00
SHUMA IV:					15,050.20	2,107,028.00
V TUBACIONI RENIES SE TURBINAVE Ø=914.4/1-10 mm, l2=132 ml						
1	Gjermim toke e fortë për hapje traseje për tubacionin e turbinave	m3	479	0.8	383.20	53,648.00
2	Shitresë rere për tubin PE Ø100mm	m	16	12	192.00	26,880.00
3	F.V. tubacion çeliku me diametër Ø914.4/8mm, L2=1 (1 x 132) ml, i hidroizoluar	ton	23.5	670	15,745.00	2,204,300.00
4	F.V. tub PE Ø100mm për komandim sinjalistike, L2=4 (1 x 132) ml	ml	132	7	924.00	129,360.00
5	Beton M-200 për ankera dhe blloqe mbështetëse	m3	76	35	2,660.00	372,400.00
6	Kompensatore	cope	1	1600	1,600.00	224,000.00
Shuma V:					21,504.20	3,010,588.00
SHUMA I+II+III+IV+V:					110,462.30	15,464,722.00
SHUMA PERFUNDIMTARE:					110,462.30	15,464,722.00

**HEC-i Nr. 2 (dega 2/2) BERSH-KLOS:
PREVENTIV PERMBLEDHES I PUNIMEVE**

Nr.	OBJEKTI	Vlera [€]	Vlera [Leke]
1	VEPRA E MARRJES (V M2) NE KI OTEN 313.5 abs	17,844.20	2,498,188.00
2	DEKANTUESI	9,036.50	1,265,110.00
3	TRASE DERIVACIONI PA PRESION ME TUB PLASTIK SN8, F=1100mm, L2/3=1094ml	47,027.20	6,583,808.00
4	BASENI I PRESIONIT NE KI OTEN 311 abs	15,050.20	2,107,028.00
5	TUBACIONI RENIES SE TURBINAVE F=914.4/7.1-10 mm, L2/4=132 ml	21,504.20	3,010,588.00
SHUMA:		110,462.30	15,464,722.00
TVSH (20%)		22,092.46	3,092,944.40
TOTALI ME TVSH		132,554.76	18,557,666.40

Nr.	HEC - 2 (dega 2/2) BERSH-KLOS: GRAFIKU I ZHVILLIMIT TE PUNIMEVE (÷24 MUAJ)	Ditë	VITI I				VITI II			
	OBJEKTI		Tremujori I	Tremujori II	Tremujori III	Tremujori IV	Tremujori I	Tremujori II	Tremujori III	Tremujori IV
1	VEPRA E MARRJES (VM2) NE KUOTEN 313.5 abs	90		↔						
2	DEKANTUESI	90		↔						
3	TRASE DERIVACIONI PA PRESION ME TUB PLASTIK SN8, F=1100mm, L2/3=1094ml	180		↔						
4	BASEMI I PRESIONIT NE KUOTEN 311 abs	90			↔					
5	TUBACIONI RENIES SE TURBINAVE F=914.4/7.1-10 mm, L2/4=132 ml	180						↔		