

งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)

ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ราคากลาง

ส่วนที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	โครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเขื่อนห้วยประทาว	35,444,934.24
2	โครงการเพิ่มน้ำต้นทุน	108,005,825.10
3	โครงการถนนกันเขต	51,158,283.42
	รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการ	194,609,042.76

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสมพงษ์ พงศ์สุภาพ) ประธานกรรมการ


 (นายธีรศักดิ์ รุ่งแสงจันทร์) กรรมการ


 (นางสาววิดินันท์ ฒ เชียงใหม่) กรรมการ

งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)

ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ส่วนที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	โครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเขื่อนห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)	
	หมวดงานชลประทาน	8,682,274.70
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	4,862,306.93
	หมวดงานทาง	2,715,252.61
	<u>รวมราคางานโยธา</u>	<u>16,259,834.24</u>
	งานอุปกรณ์เครื่องจักรกล-ไฟฟ้า	
	เขื่อนล่าง	17,930,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,255,100.00
	<u>รวมราคางานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า</u>	<u>19,185,100.00</u>
	<u>รวมราคา โครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเขื่อนห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)</u>	<u>35,444,934.24</u>
2	โครงการเพิ่มน้ำต้นทุน (เขื่อนล่าง)	
	หมวดงานชลประทาน	108,005,825.10
	<u>รวมราคา โครงการเพิ่มน้ำต้นทุน (เขื่อนล่าง)</u>	<u>108,005,825.10</u>
3	โครงการถนนกันเซต (เขื่อนล่าง)	
	หมวดงานทาง	28,238,544.60
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	22,919,738.82
	<u>รวมราคา โครงการถนนกันเซต (เขื่อนล่าง)</u>	<u>51,158,283.42</u>
	<u>รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการ</u>	<u>194,609,042.76</u>





งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)

ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเขื่อนห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)

งานโยธา งานสายส่งไฟฟ้า และงานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

ส่วนที่	รายการ	ราคารวม (บาท)	ราคารวม (F) (บาท)
1	งานโยธา		
	หมวดงานชลประทาน	7,360,347.40	8,682,274.70
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	4,214,731.10	4,862,306.93
	หมวดงานทาง	2,329,292.24	2,715,252.61
	รวมราคางานโยธา	13,904,370.74	16,259,834.24
2	งานอุปกรณ์เครื่องจักรกล-ไฟฟ้า		
	อุปกรณ์เครื่องกล - ไฟฟ้า	17,930,000.00	17,930,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,255,100.00	1,255,100.00
	รวมราคางานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า	19,185,100.00	19,185,100.00
	รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการ	33,089,470.74	35,444,934.24

low

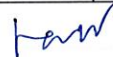
7/

low

งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่ 1: งานปรับปรุงประสิทธิภาพเขื่อนล่าง

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	ราคาค่าก่อสร้างรวม (บาท)
	หมวดงานชลประทาน		
	1. งานก่อสร้างอาคารสถานีสูบน้ำ		
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	120,312.00	141,912.00
5	งานถมบดอัด	163,742.40	193,147.20
8	งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด	676,684.00	798,216.00
10	งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์	148,446.00	175,124.58
11	งานท่อเหล็กและท่อ HDPE	4,006,428.00	4,725,983.44
12	การก่อสร้างอาคารควบคุม ที่ทำการ และบ้านพัก	988,385.00	1,165,901.02
	2. งานปรับปรุงประตูระบายน้ำลงลำน้ำเดิม		
10	งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์	893,600.00	1,054,090.56
12	การก่อสร้างอาคารควบคุม ที่ทำการ และบ้านพัก	43,750.00	51,607.50
14	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	319,000.00	376,292.40
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 และ 2 หมวดงานชลประทาน	7,360,347.40	8,682,274.70
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
	1. งานก่อสร้างอาคารสถานีสูบน้ำ		
7	งานคอนกรีต	4,214,731.10	4,862,306.93
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2 งานสะพานและท่อเหลี่ยม	4,214,731.10	4,862,306.93
	หมวดงานทาง		
	1. งานก่อสร้างอาคารสถานีสูบน้ำ		
6	งานถนน	319,165.20	372,048.93
	3. ปรับปรุงถนนตามแนวสันเขื่อน		
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	50,932.08	59,375.04
5	งานถมบดอัด	138,612.49	161,578.45
6	งานถนน	1,820,582.47	2,122,250.19
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1 และ 3 หมวดงานทาง	2,329,292.24	2,715,252.61
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2	13,904,370.74	16,259,834.24





ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่ 1: งานปรับปรุงประสิทธิภาพเขื่อนล่าง

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
4.7(1)	1. งานก่อสร้างอาคารสถานีสูบน้ำ						
	หมวดงานชลประทาน						
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน						
	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	3,600	33.42	39.42	120,312.00	141,912.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					120,312.00	141,912.00
5.11(1)	หมวดที่ 5 งานถมบดอัด						
	งานถมวัสดุบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,440	113.71	134.13	163,742.40	193,147.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					163,742.40	193,147.20
8.8(4)	หมวดที่ 8 งานป้องกันและเพิ่มเสถียรภาพลาดงานขุด						
	งานหินทิ้ง งานหินเรียง งานหินก่อ งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	186	1,094.00	1,290.48	203,484.00	240,029.28
8.8(6)	งานกล่องลวดตาข่าย (GABIONS และ MATTRESSES)	ตร.ม.	169	2,800.00	3,302.88	473,200.00	558,186.72
	รวมเงินงานหมวดที่ 8					676,684.00	798,216.00
10.13(1)	หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์						
	งานจัดหาและติดตั้งบันไดลิง	กก.	186	27.00	31.85	5,022.00	5,924.10
10.13(1)	งานจัดหาและติดตั้งตะแกรงดักขยะ	กก.	3,984	36.00	42.47	143,424.00	169,200.48
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					148,446.00	175,124.58
11.19(1)	หมวดที่ 11 งานท่อเหล็กและท่อ HDPE						
	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อ HDPE Ø 700 มม.	ม.	482	5,754.00	6,787.42	2,773,428.00	3,271,536.44
11.19(1)	งานจัดหาและติดตั้ง ท่อเหล็กเหนียว Ø 700 มม.	ม.	100	12,330.00	14,544.47	1,233,000.00	1,454,447.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 11					4,006,428.00	4,725,983.44
12.12(1)	หมวดที่ 12 การก่อสร้างอาคารควบคุม ที่ทำการ และบ้านพัก						
	งานอาคารสถานีสูบน้ำ						
	1) งานผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	240	350.00	412.86	84,000.00	99,086.40
	2) งานทาสี	ตร.ม.	480	60.00	70.78	28,800.00	33,974.40
	3) งานพื้น	ตร.ม.	128	128.00	150.99	16,384.00	19,326.72
	4) งานประตูและหน้าต่าง	เหมา	1	181,981.00	214,664.79	181,981.00	214,664.79
	5) งานหลังคา	เหมา	1	677,220.00	798,848.71	677,220.00	798,848.71
	รวมเงินงานหมวดที่ 12					988,385.00	1,165,901.02

baw

baw

baw

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่ 1: งานปรับปรุงประสิทธิภาพเขื่อนล่าง

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต						
7.16(1)	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	15	2,062.00	2,378.93	30,930.00	35,683.95
7.16(2)	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กเสริม	ลบ.ม.	838	3,222.00	3,717.22	2,700,036.00	3,115,030.36
7.16(3)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	45,602	29.05	33.51	1,324,738.10	1,528,123.02
7.16(4)	งาน Waterstop type A	ม.	158	598.00	689.91	94,484.00	109,005.78
7.16(5)	งาน ELASTIC FILLER	ตร.ม.	79	587.00	677.22	46,373.00	53,500.38
7.16(6)	งาน Joint sealer	ม.	158	69.00	79.61	10,902.00	12,578.38
7.16(7)	งาน Sealing Compound	ตร.ม.	158	46.00	53.07	7,268.00	8,385.06
	รวมเงินงานหมวดที่ 7					4,214,731.10	4,862,306.93
	หมวดงานทาง						
	หมวดที่ 6 งานถนน						
6.16(2)	งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	231	227.00	264.61	52,437.00	61,124.91
6.16(3)	งานพื้นทาง	ลบ.ม.	99	852.00	993.18	84,348.00	98,324.82
6.16(4)	งาน Prime Coat	ตร.ม.	660	33.97	39.60	22,420.20	26,136.00
6.16(5)	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	600	262.00	305.41	157,200.00	183,246.00
6.16(11)	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	30	92.00	107.24	2,760.00	3,217.20
	รวมเงินงานหมวดที่ 6					319,165.20	372,048.93
	2. งานปรับปรุงประตูระบายน้ำลงลำน้ำเดิม						
	หมวดงานชลประทาน						
	หมวดที่ 10 งานเหล็กและอุปกรณ์ชลศาสตร์						
10.13(3)	งานจัดหาและติดตั้ง Butterfly Valve Ø 600 มม.	ชุด	2	156,000.00	184,017.60	312,000.00	368,035.20
10.13(5)	งานจัดหาและติดตั้ง Actuator ไฟฟ้าให้ Intake Gate Valve Ø 600 มม.	เหมาจ่าย	1	117,000.00	138,013.20	117,000.00	138,013.20
10.13(5)	งานต่อ Stem คันหมุน Exiting Gate Valve 2 ตัว และโครงรับบนสะพานและแก้ไขการรั่วซึม	เหมาจ่าย	1	41,600.00	49,071.36	41,600.00	49,071.36
10.13(5)	งานปรับปรุงท่อเหล็กเหนียว Ø 600 มม.	เมตร	180	2,350.00	2,772.06	423,000.00	498,970.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 10					893,600.00	1,054,090.56
	หมวดที่ 12 การก่อสร้างอาคารควบคุม ที่ทำการ และบ้านพัก						
12.12(1)	งานปรับปรุงอาคารควบคุม Regulator Valve	เหมาจ่าย	1	43,750.00	51,607.50	43,750.00	51,607.50
	รวมเงินงานหมวดที่ 12					43,750.00	51,607.50
	หมวดที่ 14 งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ						
14.11	ระบบควบคุมไฟฟ้าช่วยในการปิด-เปิด เพื่อแก้ปัญหาการซ่อมแซม Valve	เหมาจ่าย	1	39,000.00	46,004.40	39,000.00	46,004.40
14.11	ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงต่ำ	เหมาจ่าย	1	280,000.00	330,288.00	280,000.00	330,288.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 14					319,000.00	376,292.40
	3. ปรับปรุงถนนตามแนวสันเขื่อน						
	หมวดงานทาง						
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน						
4.7(1)	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	1,524	33.42	38.96	50,932.08	59,375.04

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่ 1: งานปรับปรุงประสิทธิภาพเขื่อนลำ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	รวมเงินงานหมวดที่ 4					50,932.08	59,375.04
5.11(1)	หมวดที่ 5 งานถมบดอัด						
	งานถมวัสดุบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,219	113.71	132.55	138,612.49	161,578.45
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					138,612.49	161,578.45
6.16(2)	หมวดที่ 6 งานถนน	ลบ.ม.	1,067	239.00	278.60	255,013.00	297,266.20
6.16(3)	งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	457	852.00	993.18	389,364.00	453,883.26
6.16(4)	งาน Prime Coat	ตร.ม.	3,353	33.97	39.60	113,899.47	132,778.80
6.16(5)	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	2,286	262.00	305.41	598,932.00	698,167.26
6.16(6)	งานหลักกันโค้ง	ต้น	33	772.00	899.92	25,476.00	29,697.36
6.16(8)	งาน Guardrails	ม.	305	1,430.00	1,666.95	436,150.00	508,419.75
6.16(10)	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	19	92.00	107.24	1,748.00	2,037.56
	รวมเงินงานหมวดที่ 6					1,820,582.47	2,122,250.19
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 2					13,904,370.74	16,259,834.24





งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)

ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเขื่อนห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)

สรุปราคางานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ราคาทั้งสิ้น (บาท)
1	งานอุปกรณ์เครื่องจักรกล-ไฟฟ้า	16,880,000
2	งานเครื่องมือและเครื่องมือบำรุงรักษา	50,000
3	ค่าติดตั้ง	750,000
4	ค่าทดสอบระบบ	250,000
ราคารวมทั้งสิ้น		17,930,000

Law

3/

งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)

ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเขื่อนห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)

งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

สรุปราคางานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียดงาน	ราคาทั้งสิ้น (บาท)
1	S1.02 อุปกรณ์งานไฟฟ้า & เครื่องกล ที่โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนล่าง	730,000
2	S2.02 สถานีสูบน้ำ	16,150,000
รวมราคาทั้งสองรายการ		16,880,000
รวมราคาทั้งสิ้น		16,880,000





งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)

ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเขื่อนห้วยประทาว (เขื่อนล่าง)

งานอุปกรณ์เครื่องกล-ไฟฟ้า

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท/หน่วย	ราคาทั้งสิ้น บาท
S1.02	อุปกรณ์งานไฟฟ้า & เครื่องกล ที่โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนล่าง				
	(1) หม้อแปลงไฟฟ้า 100 kVA 22/0.4 kV	1	SET	200,000	200,000
	(2) สายไฟฟ้า 750 V. และสายไฟฟ้าควบคุม	1	SYSTEM	40,000	40,000
	(3) ระบบโทรศัพท์วงจรปิด 8 ช่อง กล้อง 8 ตัว	1	เหมารวม	180,000	180,000
	(4) ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 400 V จ่ายไฟให้ Actuators 2 ตัว	1	SET	90,000	90,000
	(5) Valve Actuator	2	SET	150,000	300,000
	(6) เสาคอนกรีต และภายใน Solar cell	4	SET	30,000	120,000
	รวมราคา S1.02				730,000
S2.02	สถานีสูบน้ำ				
	(1) ชุดเครนเคลื่อนที่เหนือศรีษะ 5 ตัน	1	เหมารวม	600,000	600,000
	(2) ปิ๊มน้ำ ชนิด Submersible พร้อมมอเตอร์	5	SET	800,000	4,000,000
	(3) สายไฟฟ้า 750 V. และสายไฟฟ้าควบคุม	1	เหมารวม	200,000	200,000
	(4) สายไฟฟ้าโซล่าเซลล์ PV1-F	1	เหมารวม	1,200,000	1,200,000
	(5) ท่อ HDPE เดินสายไฟฟ้า	1	เหมารวม	80,000	80,000
	(6) ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอินเวอร์เตอร์ 37 kW 380 V	5	SET	500,000	2,500,000
	(7) ท่อน้ำเหล็ก ขนาดต่างๆ	1	เหมารวม	80,000	80,000
	(8) Fitting และวาล์วแบบต่างๆ	1	เหมารวม	700,000	700,000
	(9) ถังดับเพลิง	3	ชุด	5,000	15,000
	(10) แผงเซลล์แสงอาทิตย์	350	kW	16,000	5,600,000
	(11) โครงสร้างรองรับแผงพร้อมฐานราก	350	kW	3,000	1,050,000
	(12) รั้วลวดหนามรอบบริเวณติดตั้งแผงเซลล์ฯ	250	เมตร	500	125,000
	รวมราคา ข้อย่อย S2.02				16,150,000
	รวมราคา เขื่อนล่าง				16,880,000

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)	ราคารวม (F) (บาท)
1	หมวดงานชลประทาน	91,565,813.98	108,005,825.10
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	91,565,813.98	108,005,825.10
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	91,565,813.98	108,005,825.10
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	91,565,813.98	108,005,825.10



งานโยธา

กลุ่มที่ 1: งานขุดลอกตะกอนในอ่างเก็บน้ำ

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	ราคาค่าก่อสร้างรวม (บาท)
	หมวดงานชลประทาน		
2	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	2,177,101.98	2,568,491.10
4	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	89,388,712.00	105,437,334.00
	รวมเงินงานหมวดงานชลประทาน	91,565,813.98	108,005,825.10
	รวมเงินงานขุดลอกตะกอน	91,565,813.98	108,005,825.10

raw

20/11/2564

2/11/2564

กลุ่มที่ 1: งานชุดลอกตะกอนในอ่างเก็บน้ำ

Handwritten notes:

- Handwritten "and" (top left)
- Handwritten "don't" (top right)
- Handwritten "the" (bottom right)

งานปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มกำลังผลิต โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทวน (เขื่อนล่าง)
 ตำบลท่าหินโงม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
 โครงการถนนกันเขต (เขื่อนล่าง)
 งานโยธา

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	หมวดงานทาง	24,225,161.75	28,238,544.60
2	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	19,866,290.00	22,919,738.82
	รวมเงินค่าก่อสร้าง หมวดงานชลประทาน	44,091,451.75	51,158,283.42
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	44,091,451.75	51,158,283.42

ban

an

r

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: ถนนกันเขต(เขื่อนล่าง)

หมวดที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานทาง		
2	งานถมป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	1,198,800.00	1,396,944.00
5	งานถมบดอัด	13,767,461.75	16,048,594.80
6	งานถนน	9,258,900.00	10,793,005.80
	รวมเงิน หมวดงานทาง	24,225,161.75	28,238,544.60
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	19,866,290.00	22,919,738.82
	รวมเงิน หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	19,866,290.00	22,919,738.82
	รวมเงิน งานถนนกันเขตอ่างเก็บน้ำห้วยประทาว	44,091,451.75	51,158,283.42





ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: ถนนกันเขต (เขื่อนล่าง)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	หมวดงานทาง						
	หมวดที่ 2 งานวางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน						
2.4(1)	งานวางป่า ขุดต่อ และรากไม้	ตร.ม.	144,000	2.67	3.11	384,480.00	447,840.00
2.4(2)	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	43,200	18.85	21.97	814,320.00	949,104.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 2					1,198,800.00	1,396,944.00
	หมวดที่ 5 งานถมบดอัด						
5.11(1)	งานถมวัสดุบดอัดแน่น	ลบ.ม.	166,860	82.51	96.18	13,767,461.75	16,048,594.80
	รวมเงินงานหมวดที่ 5					13,767,461.75	16,048,594.80
	หมวดที่ 6 งานถนน						
6.16(2)	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	19,170	186.00	216.82	3,565,620.00	4,156,439.40
6.16(2)	งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	23,040	227.00	264.61	5,230,080.00	6,096,614.40
6.16(7)	งานหลักกันโค้ง	คัน	600	772.00	899.92	463,200.00	539,952.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 6					9,258,900.00	10,793,005.80
	งานสะพานและท่อเหลี่ยม						
	หมวดที่ 8 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	Drain Culvert Type 1						
	Sta 0+135 (Type 1)	แห่ง	1	157,300.00	181,477.01	157,300.00	181,477.01
	Sta 0+524 (Type 1)	แห่ง	1	187,560.00	216,387.97	187,560.00	216,387.97
	Sta 1+202 (Type 1)	แห่ง	1	158,100.00	182,399.97	158,100.00	182,399.97
	Sta 46+809 (Type 1)	แห่ง	1	182,330.00	210,354.12	182,330.00	210,354.12
	Sta 47+961 (Type 1)	แห่ง	1	180,420.00	208,150.55	180,420.00	208,150.55
	Drain Culvert Type 2						
	Sta 1+909 (Type 2)	แห่ง	1	358,510.00	413,612.99	358,510.00	413,612.99
	Sta 2+277 (Type 2)	แห่ง	1	346,990.00	400,322.36	346,990.00	400,322.36
	Sta 4+237 (Type 2)	แห่ง	1	346,960.00	400,287.75	346,960.00	400,287.75
	Sta 5+259 (Type 2)	แห่ง	1	358,490.00	413,589.91	358,490.00	413,589.91
	Sta 10+170 (Type 2)	แห่ง	1	347,040.00	400,380.05	347,040.00	400,380.05
	Sta 11+043 (Type 2)	แห่ง	1	347,080.00	400,426.20	347,080.00	400,426.20
	Sta 14+278 (Type 2)	แห่ง	1	346,910.00	400,230.07	346,910.00	400,230.07
	Sta 15+479 (Type 2)	แห่ง	1	347,080.00	400,426.20	347,080.00	400,426.20
	Sta 16+233 (Type 2)	แห่ง	1	413,450.00	476,997.27	413,450.00	476,997.27
	Sta 17+912 (Type 2)	แห่ง	1	347,080.00	400,426.20	347,080.00	400,426.20
	Sta 18+779 (Type 2)	แห่ง	1	347,080.00	400,426.20	347,080.00	400,426.20
	Sta 19+576 (Type 2)	แห่ง	1	355,730.00	410,405.70	355,730.00	410,405.70
	Sta 21+082 (Type 2)	แห่ง	1	346,570.00	399,837.81	346,570.00	399,837.81
	Sta 22+149 (Type 2)	แห่ง	1	357,490.00	412,436.21	357,490.00	412,436.21
	Sta 23+665 (Type 2)	แห่ง	1	347,070.00	400,414.66	347,070.00	400,414.66
	Sta 24+411 (Type 2)	แห่ง	1	346,980.00	400,310.83	346,980.00	400,310.83
	Sta 25+810 (Type 2)	แห่ง	1	347,010.00	400,345.44	347,010.00	400,345.44
	Sta 27+182 (Type 2)	แห่ง	1	347,000.00	400,333.90	347,000.00	400,333.90
	Sta 27+750 (Type 2)	แห่ง	1	347,010.00	400,345.44	347,010.00	400,345.44
	Sta 28+653 (Type 2)	แห่ง	1	403,110.00	465,068.01	403,110.00	465,068.01

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: ถนนกันเขต (เขื่อนล่าง)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย ไม่รวม Factor F	ราคาต่อหน่วย รวม Factor F	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
	Sta 30+087 (Type 2)	แห่ง	1	346,960.00	400,287.75	346,960.00	400,287.75
	Sta 31+043 (Type 2)	แห่ง	1	347,060.00	400,403.12	347,060.00	400,403.12
	Sta 32+829 (Type 2)	แห่ง	1	358,420.00	413,509.15	358,420.00	413,509.15
	Sta 35+569 (Type 2)	แห่ง	1	358,500.00	413,601.45	358,500.00	413,601.45
	Sta 35+891 (Type 2)	แห่ง	1	346,880.00	400,195.46	346,880.00	400,195.46
	Sta 36+809 (Type 2)	แห่ง	1	347,040.00	400,380.05	347,040.00	400,380.05
	Sta 37+516 (Type 2)	แห่ง	1	346,880.00	400,195.46	346,880.00	400,195.46
	Sta 38+423 (Type 2)	แห่ง	1	346,980.00	400,310.83	346,980.00	400,310.83
	Sta 40+034 (Type 2)	แห่ง	1	346,990.00	400,322.36	346,990.00	400,322.36
	Sta 40+578 (Type 2)	แห่ง	1	346,990.00	400,322.36	346,990.00	400,322.36
	Sta 40+972 (Type 2)	แห่ง	1	402,810.00	464,721.90	402,810.00	464,721.90
	Sta 41+955 (Type 2)	แห่ง	1	347,040.00	400,380.05	347,040.00	400,380.05
	Sta 42+880 (Type 2)	แห่ง	1	402,380.00	464,225.81	402,380.00	464,225.81
	Sta 44+163 (Type 2)	แห่ง	1	346,990.00	400,322.36	346,990.00	400,322.36
	Sta 44+781 (Type 2)	แห่ง	1	402,930.00	464,860.34	402,930.00	464,860.34
	Sta 45+852 (Type 2)	แห่ง	1	402,310.00	464,145.05	402,310.00	464,145.05
	Sta 46+487 (Type 2)	แห่ง	1	346,460.00	399,710.90	346,460.00	399,710.90
	Sta 47+002 (Type 2)	แห่ง	1	346,820.00	400,126.23	346,820.00	400,126.23
	Drain Culvert Type 3						
	Sta 4+539 (Type 3)	แห่ง	1	527,940.00	609,084.38	527,940.00	609,084.38
	Sta 8+078 (Type 3)	แห่ง	1	527,940.00	609,084.38	527,940.00	609,084.38
	Sta 8+563 (Type 3)	แห่ง	1	449,970.00	519,130.39	449,970.00	519,130.39
	Sta 13+189 (Type 3)	แห่ง	1	458,940.00	529,479.08	458,940.00	529,479.08
	Sta 13+811 (Type 3)	แห่ง	1	505,810.00	583,553.00	505,810.00	583,553.00
	Sta 20+744 (Type 3)	แห่ง	1	458,940.00	529,479.08	458,940.00	529,479.08
	Sta 29+202 (Type 3)	แห่ง	1	458,940.00	529,479.08	458,940.00	529,479.08
	Sta 32+449 (Type 3)	แห่ง	1	458,940.00	529,479.08	458,940.00	529,479.08
	Sta 35+095 (Type 3)	แห่ง	1	458,940.00	529,479.08	458,940.00	529,479.08
	Sta 43+122 (Type 3)	แห่ง	1	527,940.00	609,084.38	527,940.00	609,084.38
	Sta 43+411 (Type 3)	แห่ง	1	571,200.00	658,993.44	571,200.00	658,993.44
	รวมเงินงานหมวดที่ 8					19,866,290.00	22,919,738.82
	รวมเงินงานถนนกันคลอง					44,091,451.75	51,158,283.42



