

สรุปราคากลาง ค่าก่อสร้างอาคารป้องกันการกัดเซาะบริเวณอาคารสลายพลังงาน และอาคารประกอบ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทวน (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม
อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

ลำดับที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	หมวดงานชลประทาน	20,722,209.82
2	หมวดงานทาง	422,038.02
3	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,805,140.21
	ราคางานโยธา	23,949,388.05
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%	
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%	
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%	
	รวมราคาค่าก่อสร้างโครงการทั้งสิ้น	23,949,388.05
	ยี่สิบสามล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบแปดบาทห้าสตางค์	

จ. 5

Amul

turn

Amul

สรุปราคากลาง ค่าก่อสร้างอาคารป้องกันการกัดเซาะบริเวณอาคารสลายพลังงาน และอาคารประกอบ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว (เขื่อนล่าง) ตำบลท่าหินโงม
อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	หมวดงานชลประทาน	
	เขื่อนป้องกันตลิ่ง	20,722,209.82
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชลประทาน	20,722,209.82
2	หมวดงานทาง	
	งานถนนบำรุงรักษา	276,156.44
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	145,881.58
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานทาง	422,038.02
3	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	23,707.26
	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	59,006.07
	งานถนน (สะพาน)	1,708,164.20
	งานคอนกรีต	1,014,262.68
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,805,140.21
	รวมเงินค่าก่อสร้าง หมวดงานชลประทาน หมวดงานทาง และหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	23,949,388.05
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	23,949,388.05


baw

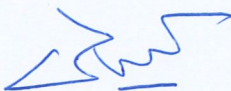


ตารางสรุปแสดงปริมาณงาน และราคาหมวดงานชลประทาน

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: หมวดงานชลประทาน

ลำดับที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานชลประทาน	
1	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	175,971.34
2	งานถมบดอัดดิน	624,386.88
3	งานคอนกรีต	15,433,363.26
4	หินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลาดแรงดันน้ำ	2,181,989.48
5	งานเบ็ดเตล็ด	2,306,498.86
	รวมงานกลุ่มที่ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น	20,722,209.82



 twin

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: หมวดงานชลประทาน (เขื่อนป้องกันตลิ่ง)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วยไม่รวม F	ราคาต่อหน่วยรวม F	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)
1	หมวดงานชลประทาน					
	หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน					
1.1	งานดินขุดยาก	ลบ.ม.	1,586.90	87.91	110.89	175,971.34
	รวมงานหมวดที่ 4 เป็นเงินทั้งสิ้น					175,971.34
2	หมวดที่ 5 งานถมบดอัดดิน					
2.1	งานถมกลับบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	4,080.96	121.29	153.00	624,386.88
	รวมงานหมวดที่ 5 เป็นเงินทั้งสิ้น					624,386.88
3	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต					
3.1	งานคอนกรีต $f_c' = 210$ ksc. ไม่รวมเหล็กเสริม	ลบ.ม.	145.94	5,430.00	6,849.40	999,601.44
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	2,643.55	30.96	39.05	103,230.60
3.3	งานคอนกรีต Block	ชิ้น	207.00	390.41	492.46	101,939.22
3.4	งานเสาเข็ม Shear pin pipe 141 mm 9 mm thk 10 m Long	ต้น	376	30,000.00	37,842.00	14,228,592.00
	รวมงานหมวดที่ 7 เป็นเงินทั้งสิ้น					15,433,363.26
4	หมวดที่ 8 หินเรียง หินเรียงยาแนว หินก่อ และงานลดแรงดันน้ำ					
4.1	งานหินเรียง	ลบ.ม.	1,370.76	1,261.94	1,591.81	2,181,989.48
	รวมงานหมวดที่ 8 เป็นเงินทั้งสิ้น					2,181,989.48
5	หมวดที่ 13 งานเบ็ดเตล็ด					
5.1	งานรื้อถอนกล่องลวดตาข่ายเหล็กเคลือบสังกะสี (Gabrion)	ลบ.ม.	462.00	275.00	346.89	160,263.18
5.2	งานปูแผ่นใยสังเคราะห์ (ใต้หินเรียงและในคอนกรีต Block)	ตร.ม.	393.50	69.55	87.73	34,521.76
5.3	งาน MATTRESS ขนาด 6x2x0.3 ม ลวด 3.9 มม ไม่หุ้ม PVC	ลบ.ม.	298.80	1,944.18	2,452.39	732,774.13
5.4	งาน TERRAMESH ขนาด 2x1x1x6 ม ลวด 2.20 มม ไม่หุ้ม PVC	ลบ.ม.	450.00	2,358.98	2,975.62	1,339,029.00
5.5	งานรอยต่อเพื่อการการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	เมตร	287	79.31	99.54	28,548.07
5.6	งานรอยต่อเพื่อการการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	เมตร	94	96.32	120.88	11,362.72
	รวมงานหมวดที่ 13 เป็นเงินทั้งสิ้น					2,306,498.86
	หมายเหตุ: ใช้ Factor F งานชลประทาน เท่ากับ 1.2614 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)					
	รวมงานกลุ่มที่ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น					20,722,209.82



 KAN

ตารางสรุปแสดงปริมาณงาน และราคาหมวดงานทาง

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: หมวดงานทาง

ลำดับที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	หมวดงานทาง งานถนนบำรุงรักษา	276,156.44
2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	145,881.58
	รวมงานกลุ่มที่ 2 เป็นเงินทั้งสิ้น	422,038.02

Michael

turn

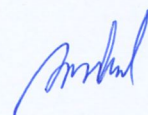
[Signature]

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: หมวดงานทาง (งานถนนบำรุงรักษา)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วยไม่รวม F	ราคาต่อหน่วยรวม F	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)
1	หมวดงานทาง					
	หมวดที่ 6 งานถนน					
1.1	งานลูกรังบดอัดแน่น CBR ไม่น้อยกว่า 25 %	ลบ.ม.	56.00	767.83	963.63	53,963.28
1.2	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	17.50	1,088.19	1,365.68	23,899.40
1.3	งานวางระบายน้ำข้างถนน (Side Ditch)	ม.	100.00	194.34	243.89	24,389.00
1.4	งานคอนกรีต $f_c' = 210$ ksc.	ลบ.ม.	30.00	2,258.19	2,834.03	85,020.90
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	628.71	30.96	38.85	24,425.46
1.6	งานพลาสติกกันซึม	ตร.ม.	200.00	69.55	87.29	17,458.00
1.7	งาน Joint Sealant	ม.	460.00	69.00	86.60	39,836.00
1.8	งาน Dowel Bar $\varnothing$ 19 mm	ชุด	80	41.34	51.88	4,150.40
1.9	งาน Tie Bar DB 12 mm	ชุด	100	24.02	30.14	3,014.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 6					276,156.44
	หมายเหตุ: ใช้ Factor F งานทาง เท่ากับ 1.2550 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)					
	กลุ่มที่ 2: หมวดงานทาง (งานถนนบำรุงรักษา) เป็นเงินทั้งสิ้น					276,156.44



kw

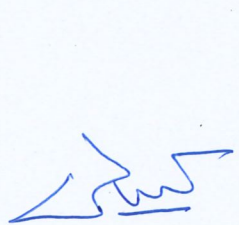
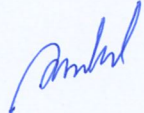


ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 2: หมวดงานทาง (ติดตั้งระบบไฟฟ้า)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วยไม่รวม F (บาท)	ราคาต่อหน่วยรวม F (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ			
2	หมวดงานทาง <u>หมวดที่ 14 งานระบบไฟฟ้า</u>					
2.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และติดตั้ง	ชุด	1	11,000.00	13,805.00	13,805.00
2.2	โคมไฟฟ้าถนน LED ขนาด 120W พร้อมติดตั้งคาร์ทริกฟิวส์กันฝน, กิ่งโคมชูปกาวาไนซ์ ขาจับกิ่งโคมแบบปรับได้ชูปกาวาไนซ์ สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	20	3,000.00	3,765.00	75,300.00
2.3	สาย THW-A ขนาด 50 ตร.มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	เมตร	920	31.64	39.71	36,533.20
2.4	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 8 เมตร พร้อมงานติดตั้ง	ต้น	1	1,486.00	1,864.93	1,864.93
2.5	แร็ค 3 ช่องพร้อมลูกถ้วย อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	ชุด	21	130.00	163.15	3,426.15
2.6	สาย NYY-G 2x16/16 ตร.มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	เมตร	46	259.00	325.05	14,952.30
	หมายเหตุ: ใช้ Factor F งานทาง เท่ากับ 1.2550 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)					
	รวมงานกลุ่มที่ 2: หมวดงานทาง (ติดตั้งระบบไฟฟ้า) เป็นเงินทั้งสิ้น					145,881.58

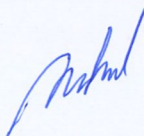
 
tan

ตารางสรุปแสดงปริมาณงาน และราคาหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม

งานโยธา

กลุ่มที่ 3: หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ลำดับที่	รายการงาน	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	งานถางป่า ขุดต่อ และงานเปิดหน้าดิน	23,707.26
2	งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน	59,006.07
3	งานถนน (สะพาน)	1,708,164.20
4	งานคอนกรีต	1,014,262.68
	รวมงานกลุ่มที่ 3 เป็นเงินทั้งสิ้น	2,805,140.21

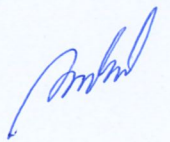
 
tw.

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 3: หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม (งานสะพานเหล็ก)

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วยไม่รวม F	ราคาต่อหน่วยรวม F	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	(บาท)
1	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	หมวดที่ 2 งานถางป่า ขุดตอ และงานเปิดหน้าดิน					
1.1	งานถางป่า ขุดตอ และรากไม้	ลบ.ม.	142.40	2.33	2.86	407.26
1.2	งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	625.00	30.37	37.28	23,300.00
	รวมงานหมวดที่ 2 เป็นเงินทั้งสิ้น					23,707.26
2	หมวดที่ 4 งานขุดดินและขุด-ระเบิดหิน					
2.1	งานขุดขนย้ายดิน	ลบ.ม.	1,250.00	30.36	37.27	46,587.50
2.2	งานดินขุดยาก	ลบ.ม.	115.07	87.91	107.92	12,418.57
	รวมงานหมวดที่ 4 เป็นเงินทั้งสิ้น					59,006.07
3	หมวดที่ 6 งานถนน (สะพาน)					
3.1	งานสะพานเหล็ก กว้าง 1.50 เมตร ยาว 42.0 เมตร	แห่ง	1	1,391,466.44	1,708,164.20	1,708,164.20
	รวมงานหมวดที่ 6 เป็นเงินทั้งสิ้น					1,708,164.20
4	หมวดที่ 7 งานคอนกรีต					
4.1	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	7.20	1,944.40	2,386.95	17,186.04
4.2	งานคอนกรีต $f_c' = 210$ ksc.	ลบ.ม.	93.69	5,430.00	6,665.87	624,525.36
4.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	9,454.62	30.96	38.01	359,369.97
4.4	งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	9.00	1,193.05	1,464.59	13,181.31
	รวมงานหมวดที่ 7 เป็นเงินทั้งสิ้น					1,014,262.68
	หมายเหตุ: ใช้ Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมเท่ากับ 1.2276 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)					
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 3 เป็นเงินทั้งสิ้น					2,805,140.21

bar.