

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
- ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงห้วยพับ
แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 จ.อุบลราชธานี 1 หลัง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 เมษายน 2563 เป็นเงิน 1,898,000.00 บาท
- เวลาทำการ 180 วัน
- บัญชีประมาณการราคากลาง
 - รายละเอียดราคาประมาณการ
 - รายละเอียด BREAK DOWN COST
- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - นายสมโภช แนวจำปา รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการฯ
 - นายนवल สายชื่อ ขผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 กรรมการฯ
 - นายธนิษฐ์ คำสอน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 โทร.(045) 243426 FAX.(045) 244505

ที่ ผ.ค.ล.๙ ผ.ท. อุบลราชธานี 1-๒/๙๔

วันที่ 7 เมษายน 2563

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงห้วยทับ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 จ.อุบลราชธานี 1 หลัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ สำนักงานหมวดทางหลวงห้วยทับ	หลัง	1.00	1,458,291.81	1,458,291.81	1.3021	1,898,841.76	1,898,000.00	1,898,000.00
				(เงินหนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	1,458,291.805				1,898,000.00
				ต้นทุนงานทาง					
				ต้นทุนงานสะพาน	-				
				ต้นทุนงานอาคาร	1,458,291.8052				
				ต้นทุนรวม	1,458,291.81				

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานอาคาร 1,458,291.81

2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

3. ค่า FACTOR งานอาคาร 1.3021

4. ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

วงเงินราคากลาง 1,898,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมโภช แนวจำปา) รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายนवल สายเชื้อ) ขม.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายธนินทร์ คำสอน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน รอ.ขท.(ป), (ว), (บ), ทท.ขท.

แจ้งว่า เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 1,898,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงราชธานีที่ 1

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่ทำการหมวดทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเดิม ที่ กม.18+635 (L.T.)

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน แขวงทางหลวงราชธานีที่ 1

ประมาณราคาแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการ สำนักงานหมวดทางหลวงห้วยพับ สำนักงานหมวดทางหลวง(แบบคอนกรีต) แบบมาตรฐานอาคารที่พักอาศัยและอาคารที่ทำการ ปี 2563 (update 12-03-2563)	1,458,291.81	1.3021	1,898,841.76	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....			15.00%	
	เงินประกันผลงานหัก.....			10.00%	
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....			6.00%	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....			7.00%	
				รวมค่าก่อสร้าง	1,898,841.76

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา

บาท / ตารางเมตร

ประมาณราคาก่อสร้าง สำนักงานหมวดทางหลวงห้วยทับ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม ที่ กม.18+635 (L.T.)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน 25 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ เป็นเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	รวมเงิน ค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	Factor F	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคารที่ทำการ						
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		612,270.75	612,270.75	1.3021	797,237.74	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		715,812.84	715,812.84	1.3021	932,059.91	
	1.3 งานสุขาภิบาล		61,351.59	61,351.59	1.3021	79,885.91	
	1.4 งานไฟฟ้า		68,856.62	68,856.62	1.3021	89,658.20	
	รวม			1,458,291.81		1,898,841.76	

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)	1.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3029
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)	2.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3012
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง)	1.4582	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3021

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดตทางหลวงห้วยพี้

แบบเลขที่ แบบสำนักงานหมวดตทางหลวง (แบบคอมเพน)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - ทองขุเหล็กอม ที่ กม.18+635 (L.T.)

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	4.69	ลบ.ม.		-	148.00	694.12	694.12	เพื่อ 30%
1.2	งานทราครอบงันฐานราก	5.00	ลบ.ม.	210.00	1,050.00	99.00	495.00	1,545.00	เพื่อ 25%
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	4.00	ลบ.ม.	2,009.35	8,037.40	398.00	1,592.00	9,629.40	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.4.1	ไม้แบบ	408.00	ตร.ม.	280.37	114,390.96	133.00	54,264.00	168,654.96	ขึ้นเดียวใช้ 80%
1.4.2	ไม้คร่า	185.00	ตร.ม.	280.37	51,868.45		-	51,868.45	30% ของไม้แบบ
1.4.3	ตะปู	158.00	กก.	36.92	5,833.36		-	5,833.36	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตะ
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.5.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.00	กก.	18.31	3,277.49	4.10	733.90	4,011.39	เพื่อ 5%
1.5.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.00	กก.	17.37	19,575.99	4.10	4,620.70	24,196.69	เพื่อ 7%
1.5.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	667.00	กก.	16.73	11,158.91	3.30	2,201.10	13,360.01	เพื่อ 9%
1.5.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	2,109.00	กก.	16.50	34,798.50	3.30	6,959.70	41,758.20	เพื่อ 11%
1.5.5	ลวดผูกเหล็ก	122.00	กก.	21.97	2,680.34		-	2,680.34	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตะ
1.5.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.00	ตร.ม.	30.00	3,120.00	5.00	520.00	3,640.00	
1.6	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	36.22	ลบ.ม.	2,102.80	76,163.42	498.00	18,037.56	94,200.98	
1.7	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	250.00	26,200.00	25.00	2,620.00	28,820.00	
1.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	210.00	39.90		-	39.90	เพื่อ 25%

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงหัวขี้พัน

แบบเลขที่ แบบสำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอมเทม)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ที่ กม.18+635 (L.T.)

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.00	กก.	18.95	4,074.25	10.00	2,150.00	6,224.25	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.00	กก.	18.95	33,295.15	10.00	17,570.00	50,865.15	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.00	กก.	18.95	13,113.40	10.00	6,920.00	20,033.40	
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.00	กก.	18.95	3,619.45	10.00	1,910.00	5,529.45	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.00	กก.	18.95	12,886.00	10.00	6,800.00	19,686.00	
1.10.6	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.00	กก.	18.95	3,865.80	10.00	2,040.00	5,905.80	
1.10.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	18.00	กก.	18.95	341.10	10.00	180.00	521.10	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	37.68	กก.	200.00	7,536.00	10.00	376.80	7,912.80	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	88.00	ตัว	150.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
1.10.10	พาสติกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	378.00	ตร.ม.	35.00	13,230.00	35.00	13,230.00	26,460.00	
2	งานสถาปัตยกรรม							612,270.75	
2.1	งานหลังคาม์สลีทซีพินรูปลอนสเปน				-		-	-	
2.1.1	แผ่นม์สลีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	189.00	ตร.ม.	200.00	37,800.00	70.00	13,230.00	51,030.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	ม.	200.00	6,600.00	50.00	1,650.00	8,250.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189.00	ตร.ม.	100.00	18,900.00	25.00	4,725.00	23,625.00	
2.1.5	หลังคากันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน หนา6มม.ยาแนวโพลียูเรเทน	10.71	ตร.ม.	250.00	2,677.50		-	2,677.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงหัวฝาย

แบบเลขที่ แบบสำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอมเทม)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วรวิชัยราษ - ทองงูเหล็กม ที่ กม.18+635 (L.T.)

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.6	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นแม่เหล็กซีทีโครงเหล็กชุปลังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	4.20	ม.	200.00	840.00	25.00	105.00	945.00	
2.1.7	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	102.00	ม.	70.00	7,140.00	45.00	4,590.00	11,730.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุปลังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	250.00	21,825.00	75.00	6,547.50	28,372.50	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุปลังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	300.00	8,295.00	75.00	2,073.75	10,368.75	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุปลังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	250.00	18,987.50	92.00	6,987.40	25,974.90	
2.3	งานผนัง							-	
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.40	ม.	52.93	13,571.10	44.00	11,281.60	24,852.70	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	320.09	ตร.ม.	164.97	52,805.15	78.00	24,967.02	77,772.17	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	40.42	24,186.36	82.00	49,069.62	73,255.98	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.39	ตร.ม.	436.51	17,194.04	181.00	7,129.59	24,323.63	
2.3.5	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน	33.20	ตร.ม.	436.51	14,492.13	181.00	6,009.20	20,501.33	
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	13,000.00	13,000.00	3,900.00	3,900.00	16,900.00	
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวงเดิมบางนางบวช" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงห้วยพัน

แบบเลขที่ แบบสำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหล็ก ที่ กม.18+635 (L.T.)

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	450.00	39,285.00	222.00	19,380.60	58,665.60	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	300.00	8,295.00	158.00	4,368.70	12,663.70	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	43.92	ตร.ม.	400.00	17,568.00	174.00	7,642.08	25,210.08	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมบสีดำการอบ บานอลูมิเนียมบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมบสีดำการอบบาน อลูมิเนียมบสีดำ พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมบสีดำการอบบานอลูมิเนียมบ สีดำ พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00			5,500.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. วงกบอลูมิเนียมบสีดำการอบบานอลูมิเนียมบ สีดำ พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00			25,000.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบ ชุด	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. วงกบอลูมิเนียมบสีดำ การอบบานอลูมิเนียมบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (4.2 ตร.ม.)	6.00	ชุด	4,200.00	25,200.00			25,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงห้วยทับ

แบบเลขที่ แบบสำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอมเทม)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - ทองขุขันธ์ ที่ กม.18+635 (L.T.)

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำการอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.33 ตร.ม.)	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำการอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (3.48 ตร.ม.)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำการอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.44 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระจกตู้เดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำการอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.35 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระจกตู้คู่ ขนาด0.50*1.35 ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำการอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.675 ตร.ม.)	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์							-	
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC	2.00	ชุด	5,166.00	10,332.00	450.00	900.00	11,232.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย ตรา American Standard รุ่น TF-6401-WT-0	1.00	ชุด	5,469.00	5,469.00	450.00	450.00	5,919.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	2.00	ชุด	387.00	774.00	70.00	140.00	914.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ตรา Cotto รุ่น C-013	2.00	ชุด	828.00	1,656.00	450.00	900.00	2,556.00	
2.6.5	ก๊อกร้านเ็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	2.00	ชุด	972.00	1,944.00		-	1,944.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	2.00	ชุด	297.00	594.00		-	594.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	2.00	ชุด	930.00	1,860.00		-	1,860.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงห้วยพยับ

แบบเลขที่ แบบสำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอมเทม)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - ทองขุเหล็กอม ที่ กม.18+635 (L.T.)

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.8	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	2.00	ชุด	147.00	294.00	-	-	294.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	7.00	ชุด	243.00	1,701.00	35.00	245.00	1,946.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	2.00	ชุด	795.00	1,590.00	25.00	50.00	1,640.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N	2.00	ชุด	795.00	1,590.00	120.00	240.00	1,830.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	2.00	ชุด	261.00	522.00	75.00	150.00	672.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเจียรปัด ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	70.00	140.00	2,840.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	846.00	6,768.00	70.00	560.00	7,328.00	
2.7	งานพาสี						-	-	
2.7.1	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	237.00	ตร.ม.	35.00	8,295.00	30.00	7,110.00	15,405.00	
2.7.2	พาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	376.00	ตร.ม.	35.00	13,160.00	35.00	13,160.00	26,320.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล							715,812.84	
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)						-	-	
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	45.58	319.06	120.00	840.00	1,159.06	เผื่อ 10%,
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	159.53	159.53	252.00	252.00	411.53	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	135.00	270.00	25.00	50.00	320.00	
3.1.4	ก๊อกล้างน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	135.00	945.00	25.00	175.00	1,120.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	135.00	270.00	25.00	50.00	320.00	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงห้วยพี้

แบบเลขที่ แบบสำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - ทองขี้เหล็ก ที่ กม.18+635 (L.T.)

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,990.00	8,990.00	-	-	8,990.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)				-		-		
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	480.00	1,440.00	400.00	1,200.00	2,640.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	135.00	540.00	160.00	640.00	1,180.00	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	792.00	792.00	552.00	552.00	1,344.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	250.00	3,250.00	45.00	585.00	3,835.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	1,450.00	5,800.00	100.00	400.00	6,200.00	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,850.00	1,850.00	300.00	300.00	2,150.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	10,640.00	10,640.00	-	-	10,640.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,850.00	10,850.00	-	-	10,850.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.75	443.75	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	210.00	23.10	-	-	23.10	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	2,102.80	778.04	498.00	184.26	962.30	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	18.31	98.69	4.10	22.10	120.79	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	17.37	267.15	4.10	63.06	330.21	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	160.00	75.20	78.00	36.66	111.86	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงห้วยทับ

แบบเลขที่ แบบสำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอกยวม)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - พองูเหลือม ที่ กม.18+635 (L.T.)

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า							61,351.59	
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)							-	
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,719.00	1,719.00	500.00	500.00	2,219.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	130.00	650.00	-	-	650.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	130.00	650.00	-	-	650.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	130.00	130.00	-	-	130.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	920.00	920.00	-	-	920.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S					-	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)							-	
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sqmm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	15.00	165.00	552.75	
4.2.3	สาย THW. 2.5 qmm.	218.00	เมตร	8.15	1,776.70	7.00	1,526.00	3,302.70	
4.2.4	สาย THW. 1.5 qmm.	347.00	เมตร	5.50	1,908.50	5.00	1,735.00	3,643.50	
4.2.5	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	20.00	800.00	10.00	400.00	1,200.00	
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,976.91	1,976.91	1,029.20	1,029.20	3,006.11	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)							-	
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	36.90	8,560.80	20.00	4,640.00	13,200.80	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เทมา	1,712.16	1,712.16	928.00	928.00	2,640.16	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการหมวดทางหลวงห้วยพับ

แบบเลขที่ แบบสำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม ที่ กม.18+635 (L.T.)

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาโดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)							-	
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	270.00	11,880.00	115.00	5,060.00	16,940.00	
4.4.2	รางเนียน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	230.00	1,380.00	115.00	690.00	2,070.00	
4.5	สวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)							-	
4.5.1	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	50.00	700.00	80.00	1,120.00	1,820.00	
4.5.2.	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	95.00	3,135.00	90.00	2,970.00	6,105.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	95.00	380.00	115.00	460.00	840.00	
4.5.4.	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	จุด	65.00	195.00	90.00	270.00	465.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	65.00	520.00	90.00	720.00	1,240.00	
4.5.6.	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	65.00	390.00	90.00	540.00	930.00	
								68,856.62	