

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

1.งานจ้างเหมาทำการ แผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง
งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 980,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	แห่ง	1.00	534,421.17	534,421.17
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	แห่ง	1.00	396,700.56	396,700.56
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	แห่ง	1.00	33,776.07	33,776.07
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	แห่ง	1.00	15,151.48	15,151.48
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					980,049.28

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 980,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมัย คະนะมะ)

ร.อ.ชท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)

ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล เขี่ยมชัยภูมิ)

ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

อนุมัติราคากลาง 980,000.00 บาท

(นายเกียรติพงษ์ เจียรน้อยระกิจ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

7 / เม.ย. /2563

รายการประมาณการงานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
 แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
 ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0101 ตอน ร้อยเอ็ด - หองดง ที่ กม.6+735 (LT)
 รายละเอียดราคาประมาณการ

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	1.1. งานผนังและตกแต่ง							
	- ผนังก่ออิฐฉาบฉวย	54.00	ตร.ม.	122.00	6,588.00	80.00	4,320.00	10,908.00
	- งานฉาบปูนเรียบ ภายนอก	54.00	ตร.ม.	75.00	4,050.00	95.00	5,130.00	9,180.00
	- งานฉาบปูนเรียบ ภายใน	54.00	ตร.ม.	75.00	4,050.00	82.00	4,428.00	8,478.00
	รวมงานข้อ 1.1.							28,566.00
	1.2. งานประตูและหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์							
	- ประตู ป1 ขนาด 3.60x2.50 ม.(ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+ช่องแสงด้านข้าง)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00
	- หน้าต่าง น1 ขนาด 3.60x1.60 ม (หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+ช่องแสงด้านข้าง)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	รวมงานข้อ 1.2.							21,000.00
	1.3. งานพื้นและตกแต่ง							
	- พื้นแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	60.00	ตร.ม.	450.00	27,000.00	222.00	13,320.00	40,320.00
	รวมงานข้อ 1.3.							40,320.00
	1.4.งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานอิบซีมบอร์ด ชนิดธรรมดาฉาบเรียบ	60.00	ตร.ม.	292.00	17,520.00	75.00	4,500.00	22,020.00
	รวมงานข้อ 1.4.							22,020.00
	1.5.งานทาสี							
	- ทาสีน้ำอะครีลิค (ทาภายนอก)	54.00	ตร.ม.	44.00	2,376.00	37.00	1,998.00	4,374.00
	- ทาสีน้ำอะครีลิค (ทาภายใน)	54.00	ตร.ม.	36.00	1,944.00	30.00	1,620.00	3,564.00
	รวมงานข้อ 1.5.							7,938.00
	รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม							119,844.00
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า							

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวม	
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
- เดินสายไฟในท่อ	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00	
- สวิตช์ทางเดียว	2.00	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	
- ตู้รับ (มีสายดิน)	4.00	ชุด	80.00	320.00	90.00	360.00	680.00	
- โคมไฟฟ้าพาดานหน้าคอกแรงอูมิ नियमลายเส้น หลอดฟลูออโรเรสเซิน 2 x 36 w	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	150.00	600.00	2,960.00	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							6,404.00	
							รวมทั้งสิ้น	126,248.00

รายการประมาณการงานปรับปรุงอาคารที่ทำการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0101 ตอน ร้อยเอ็ด - หองดง ที่ กม.6+735 (LT)

รายละเอียดราคาประมาณการ

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	- ระบายคืบและถมดิน	40.00	ลบ.ม.	-	-	90.00	3,600.00	3,600.00
	- ทราดยาบรองพื้นบดอัดแน่น	1.63	ลบ.ม.	355.00	577.23	91.00	147.97	725.20
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.81	ลบ.ม.	1,705.61	1,386.66	398.00	323.57	1,710.23
	1.1 งานโครงสร้างคาน							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	15.34	ลบ.ม.	1,665.00	25,541.10	498.00	7,639.32	33,180.42
	- ไม้แบบ	85.00	ตร.ม.	250.00	21,250.00	133.00	11,305.00	32,555.00
	- ตะปู	26.00	กก.	27.00	702.00	-	-	702.00
	1.2 เหล็กขนาดต่างๆ							
	- เหล็กขนาด 6 มม. (เส้นกลม)	81.00	กก.	18.96	1,535.52	4.10	332.10	1,867.62
	- เหล็กขนาด 9 มม. (เส้นกลม)	360.00	กก.	19.47	7,009.20	4.10	1,476.00	8,485.20
	- เหล็กขนาด 12 มม. (ข้ออ้อย)	483.00	กก.	18.31	8,843.73	3.30	1,593.90	10,437.63
	- ลวดผูกเหล็ก	27.00	กก.	26.00	702.00	-	-	702.00
	1.3 งานโครงหลังคาเหล็กปูพรอน							
	- เหล็กกล่อง - 25 x 25 x 3.2 มม. (1.98 kg./m.)	250.00	กก.	143.00	35,750.00	10.00	2,500.00	38,250.00
	- เหล็กกล่อง - 100 x 100 x 3.2 มม. (9.52 kg./m.)	220.00	กก.	143.00	31,460.00	10.00	2,200.00	33,660.00
	- เหล็กกล่อง - 150 x 75 x 3.2 มม. (10.78 kg./m.)	679.00	กก.	146.00	99,134.00	10.00	6,790.00	105,924.00
	- เหล็กกล่อง - 200 x 100 x 4.5 มม. (20.15 kg./m.)	875.00	กก.	147.00	128,625.00	10.00	8,750.00	137,375.00
	- เหล็กเพลท 150x150x6.0 มม.	6.00	แผ่น	33.00	198.00	-	-	198.00
	- เหล็กเพลท 200x200x6.0 มม.	4.00	แผ่น	60.00	240.00	-	-	240.00
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							409,612.30

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวม
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.7. งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์							
- โถล้างแบบชักโครกนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	1,890.00	13,230.00	450.00	3,150.00	16,380.00
- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	790.00	2,370.00	450.00	1,350.00	3,720.00
- อ่างล้างหน้าแบบฝิง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,190.00	4,760.00	450.00	1,800.00	6,560.00
- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	580.00	580.00	450.00	450.00	1,030.00
- เคาร์เตอร์ ยาว 0.70 ม.	4.00	ม	900.00	3,600.00	300.00	1,200.00	4,800.00
- กระจกเงา	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	70.00	280.00	1,400.00
- ที่ใส่กระดาษชำระ	6.00	ชุด	390.00	2,340.00	70.00	420.00	2,760.00
- ตะแกรงพักกลิ่น FLOOR DRAIN	3.00	ชุด	150.00	450.00	75.00	225.00	675.00
- สายชำระ	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00
รวมงานข้อ 2.7.							39,545.00
รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม							184,211.00
3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
งานประปา							
- ท่อประปาภายในอาคาร	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
- ก๊อกน้ำ Dia.1/2"	6	ตัว	173.00	1,038.00	20.00	120.00	1,158.00
- ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดัน 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,790.00	4,790.00	-	-	4,790.00
- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน DOS ขนาดความจุ 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,760.00	2,760.00	-	-	2,760.00
- ถังบำบัดน้ำเสีย DOS รุ่น HERO 1000L พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,580.00	7,160.00	1,760.00	3,520.00	10,680.00
รวมงานหมวดงานระบบสุขาภิบาล							25,888.00
4 หมวดงานระบบไฟฟ้า							
งานไฟฟ้า							
- เดินสายไฟในท่อ	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00
- สวิตซ์ทางเดียว	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวม	
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
- ชุดรางลำโพงรูปพร้อมหลอด LED 18 W.	3.00	ชุด	190.00	570.00	115.00	345.00	915.00	
- ชุดรางกันฝนลำโพงรูป ยาว 60 cm. ชุดขั้วแบบกันน้ำ พร้อมหลอด LED 9 W.	3.00	ชุด	219.00	657.00	115.00	345.00	1,002.00	
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								5,209.00
รวม								624,920.30
รวม								126,248.00
รวมทั้งสิ้น								751,168.30
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) =	0.50	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3054	รวมทั้งสิ้น		980,049.28	
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) =	1.00	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3029	ปรับลด		- 49.28	
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) =	0.62492030	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3047	รวมเป็นเงิน		980,000.00	