

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## ๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญงาน (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวง  
เมืองสรวง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด ๑ แห่ง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ร้อยเอ็ด  
- สุวรรณภูมิ ที่ กม.๒๗+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญงาน  
(ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงเมืองสรวง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ  
ชำนาญงาน (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงเมืองสรวง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมัย คະนะมะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)

๗.๒ นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ร้อยเอ็ด

๗.๓ นายณัฐพล เขี่ยมชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.ร้อยเอ็ด


ราคากลาง


แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด


- 1.งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงเมืองสรวง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 1 แห่ง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,190,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	งาน	1.00	465,027.75	465,027.75
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	งาน	1.00	538,206.34	538,206.34
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	งาน	1.00	105,726.77	105,726.77
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	งาน	1.00	71,412.93	71,412.93
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	งาน	1.00	8,846.67	8,846.67
6	มาตรวัดน้ำ WATER METER	ชุด	1.00	553.00	553.00
7	มิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1.00	1,210.00	1,210.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,190,983.45

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,190,000.00 บาท


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสมัย คະนะมะ)  
ร.อ.ท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)  
ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณัฐพล เยี่ยมชัยภูมิ)  
ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

คณะกรรมการ, กก.๒๓, กก.๒๓

อนุมัติราคากลาง 1,190,000.00 บาท

..........  
(นายเกียรติพงษ์ เจียรนัยธนะกิจ)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด  
16 / ก.ย. / 2565

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแน่น  
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงเมืองสงขลา แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					357,219.04	
2	หมวดสถาปัตยกรรม		รวม					413,432.43	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					81,215.83	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					54,857.07	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					6,795.72	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							913,520.09	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (แบบฐานแน่น)								
1.1	งานขุดดิน	27.51	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,438.75	3,438.75	
1.2	งานดินถม	0.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	-	-	
1.3	ทรายหยาบอัดแน่น	1.90	ลบ.ม.	420.56	798.64	99.00	188.00	986.64	
1.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.94	ลบ.ม.	1,570.21	1,482.28	398.00	375.71	1,857.99	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	5.68	ลบ.ม.	1,807.43	10,260.80	485.00	2,753.35	13,014.15	
1.6	ไม้แบบ	242.00	ตร.ม.	450.00	108,900.00	133.00	32,186.00	141,086.00	
1.7	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	241.81	กก.	26.61	6,434.56	4.10	991.42	7,425.98	
1.8	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	858.38	กก.	27.98	24,017.47	4.10	3,519.36	27,536.83	
1.9	เหล็กเสริมข้อ้อย SD-40 DB 12	1137.00	กก.	26.73	30,392.01	3.30	3,752.10	34,144.11	
1.10	เหล็กเสริมข้อ้อย SD-40 DB 16	612.98	กก.	22.58	13,841.09	3.30	2,022.83	15,863.92	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	86.92	7,432.53	-	-	7,432.53	
1.12	Plate 200x200 หน้า 9 มม. พร้อม 4-DB 12 มม.	9.00	ชุด	172.80	1,555.20	-	-	1,555.20	
1.13	PCM FLOOR 0.35x0.05ฟ, LL=250 Kg./m	65.90	ตร.ม.	220.00	14,498.00	25.00	1,647.50	16,145.50	
	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	65.90	ตร.ม.	110.00	7,249.00	30.00	1,977.00	9,226.00	
	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	14.53	ตร.ม.	110.00	1,598.30	30.00	435.90	2,034.20	
1.14	งานเหล็กรูปพรรณ								
	C -150x50x20x3.2 มม.	56.12	กก.	43.89	2,463.11	10.00	561.20	3,024.31	
	C -125x50x20x2.3 มม.	36.08	กก.	35.28	1,272.90	10.00	360.80	1,633.70	
	C -100x50x20x2.3 มม.	974.07	กก.	33.86	32,982.01	10.00	9,740.70	42,722.71	
	C -75x45x215x2.3 มม.	26.33	กก.	29.91	787.53	10.00	263.30	1,050.83	
	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 ม.ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.ยาว 4 เมตร	116.00	ฟอน	130.00	15,080.00	25.00	2,900.00	17,980.00	น้ำหนัก : 2.30 กก./ฟอน

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงานและระดับชั้นงาน (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น  
สถานที่ก่อสร้าง หนองทางหลวงเมืองสงขรวง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทาสีกันสนิม	127.10	ตร.ม.	36.28	4,611.19	35.00	4,448.50	9,059.69	
	<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>				<b>285,656.62</b>		<b>71,562.42</b>	<b>357,219.04</b>	
2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	2.1 งานมุงหลังคา		รวม					45,345.42	
	2.2 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง		รวม					159,989.29	
	2.3 งานฝ้าเพดาน		รวม					29,814.50	
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น		รวม					60,085.86	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม					52,950.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ห้องน้ำ		รวม					21,809.00	
	2.7 งานบันไดและราวกันตก		รวม					13,281.92	
	2.8 งานทาสี		รวม					30,156.44	
	2.9 งานอื่นๆ		รวม					-	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>413,432.43</b>	
2.1	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องคอมกรีตแบบเรียบ	885.00	แผ่น	22.00	19,470.00	-	-	19,470.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	35.00	2,815.40	20.00	1,608.80	4,424.20	
	- ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	38.94	116.82	-	-	116.82	
	- ครอบสันตะเพิ่	65.00	แผ่น	66.00	4,290.00	-	-	4,290.00	
	- ครอบปิดชายตะเพิ่	4.00	แผ่น	89.00	356.00	-	-	356.00	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	90.00	180.00	-	-	180.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง 2 นิ้ว	1770.00	ตัว	0.60	1,062.00	-	-	1,062.00	
	- เจียงชาย ทาสีอะคริลิค	34.20	เมตร	184.00	6,292.80	45.00	1,539.00	7,831.80	
	- ค่าแรงมุงหลังคา (ครอบ)	30.00	เมตร			74.00	2,220.00	2,220.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	72.90	ตร.ม.			74.00	5,394.60	5,394.60	
	<b>รวมงาน 2.1</b>				<b>34,583.02</b>		<b>10,762.40</b>	<b>45,345.42</b>	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลอ่อนล้างแผ่น	210.21	ตร.ม.	200.00	42,042.00	89.00	18,708.69	60,750.69	
	- เสาคอนกรีตหลัง ค.ส.ล.	188.80	เมตร	79.00	14,915.20	44.00	8,307.20	23,222.40	
	- กระเบื้องกรุผนัง 40x40ซม. (16x16นิ้ว)	46.68	ตร.ม.	150.00	7,002.00	181.00	8,449.08	15,451.08	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแน่น  
สถานที่ก่อสร้าง หน่วยงานหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานหลวงร้อยเอ็ด (มหาสารคาม)

แบบ ป.ร. 4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	400.65	ตร.ม.	61.26	24,543.82	82.00	32,853.30	57,397.12	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m	26.40	ม.	60.00	1,584.00	60.00	1,584.00	3,168.00	
	<b>รวมงาน 2.2</b>				<b>88,503.02</b>		<b>68,318.27</b>	<b>159,989.29</b>	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ขนาด 120x240 ซม. ทน 9 มม.	60.60	ตร.ม.	137.84	8,353.10	97.00	5,878.20	14,231.30	
	- ยิปซัมบอร์ด ขนาด 120x240 ซม. ทน 9 มม. / ชนิดกันชื้น	28.21	ตร.ม.	154.71	4,364.37	97.00	2,736.37	7,100.74	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม.	34.31	ตร.ม.	155.23	5,325.94	92.00	3,156.52	8,482.46	
	<b>รวมงาน 2.3</b>			<b>447.78</b>			<b>11,771.09</b>	<b>29,814.50</b>	
2.4	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24นิ้ว)	61.45	ตร.ม.	403.96	24,823.34	222.00	13,641.90	38,465.24	
	- กระเบื้องเซรามิกพื้น 40x40 ซม.(16x16นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface) (6+1)	14.76	ตร.ม.	355.96	5,253.97	158.00	2,332.08	7,586.05	
	- กระเบื้องเซรามิกพื้น ขนาด 30x60 ซม.(12x24นิ้ว) ชนิดกันลื่น (5+2)	28.47	ตร.ม.	334.96	9,536.31	158.00	4,498.26	14,034.57	
	<b>รวมงาน 2.4</b>				<b>39,613.62</b>		<b>20,472.24</b>	<b>60,085.86</b>	
2.5	งานประตูหน้าต่าง รมมั่งลาด								
	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	2,400.00	7,200.00		-	7,200.00	
	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,400.00	4,800.00		-	4,800.00	
	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียมขาว พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	1,400.00	5,600.00		-	5,600.00	
	W2-หน้าต่างบานเกล็ด อลูมิเนียมขาว ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	1,100.00	1,100.00		-	1,100.00	
	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียมขาว ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	1,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียมขาว ขนาด 1.20*1.15	4	ชุด	2,800.00	11,200.00		-	11,200.00	
	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง อลูมิเนียมขาว ขนาด 1.00*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,350.00	4,700.00		-	4,700.00	
	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมขาว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,350.00	2,350.00		-	2,350.00	
	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมขาว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	1,700.00	6,800.00		-	6,800.00	
	<b>รวมงาน 2.5</b>				<b>52,950.00</b>		<b>-</b>	<b>52,950.00</b>	
2.6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ห้องน้ำ								
	- โถส้วมชักโครกมั่งราบ (FLUSH TANK) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,132.00	6,264.00	450.00	900.00	7,164.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	360.00	720.00	70.00	140.00	860.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้คานเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	1,388.00	1,388.00	450.00	450.00	1,838.00	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแน่น  
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงเมืองสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	810.00	810.00	450.00	450.00	1,260.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	2	ชุด	139.00	278.00	103.00	206.00	484.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	2	ชุด	665.00	1,330.00	70.00	140.00	1,470.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2	ชุด	1,204.00	2,408.00	170.00	340.00	2,748.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
	- ที่ใส่สบู่	2	อัน	715.00	1,430.00	70.00	140.00	1,570.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	2	ชุด	600.00	1,200.00	70.00	140.00	1,340.00	
	- รวบรวมหน้า (สแตนเลส)	2	อัน	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
	- กระเบื้องเงากระจกเงาเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	1	ชุด	420.00	420.00	70.00	70.00	490.00	
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1	อัน	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
	<b>รวมงาน 2.6</b>				<b>18,248.00</b>		<b>3,561.00</b>	<b>21,809.00</b>	
2.7	งานบันไดและราวกันตก								
	- ไม่พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	14	เมตร	245.00	3,430.00	24.50	343.00	3,773.00	
	- ไม่พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	28	เมตร	67.00	1,876.00	6.70	187.60	2,063.60	
	- เหล็กกล่อง 1-1/2" x 3" x 2.3 มม.	22.29	กก.	27.35	609.63	12.00	267.48	877.11	
	- เหล็กท่อกลม Dia 1"x 2.3 มม.	67.5	กก.	27.38	1,848.15	12.00	810.00	2,658.15	
	- เหล็กเส้นกลม Dia 1/4"x2.3 มม.	11.47	กก.	20.42	234.22	12.00	137.64	371.86	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	123.00	1,333.32	12.00	130.08	1,463.40	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.8	ม.	79.00	1,801.20	12.00	273.60	2,074.80	
	<b>รวมงาน 2.7</b>				<b>11,132.52</b>		<b>2,149.40</b>	<b>13,281.92</b>	
2.8	งานทาสี								
	- ทาสีครีติก 100 % ภายนอก	195.12	ตร.ม.	33.00	6,438.96	34.00	6,634.08	13,073.04	
	- ทาสีครีติก 100 % ภายใน	265.60	ตร.ม.	33.00	8,764.80	30.00	7,968.00	16,732.80	
	- ทาสีน้ำมันทาสีเหล็ก	4.72	ตร.ม.	36.28	171.24	38.00	179.36	350.60	
	<b>รวมงาน 2.8</b>				<b>15,375.00</b>		<b>14,781.44</b>	<b>30,156.44</b>	
3	<b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>								
	3.1 ท่อระบายภายในอาคาร (PVC Class 13.5)		รวม					28,155.82	
	3.2 ท่อโสโครก ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง (Soil,West System) (PVC Class 13.5)		รวม					49,530.55	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแน่น  
สถานที่ก่อสร้าง หนองทางหลวงเมืองสระบุรี สำนักงานหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	ฐานรับบ่อบำบัดและฝาด้านบน		รวม					3,529.46	
<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล</b>									
3.1	ท่อประปาภายในอาคาร (PVC Class 13.5)							81,215.83	
3.1.1	ท่อประปา								
	- ขนาด Dia. 2"	32	ม.	66.34	2,122.88	40.00	1,280.00	3,402.88	
	- ขนาด Dia. 1"	20	ม.	32.01	640.20	30.00	600.00	1,240.20	
	- ขนาด Dia. 3/4"	16	ม.	20.33	325.28	30.00	480.00	805.28	
3.1.2	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ และอื่นๆ (Accessories)	1	lot	926.51	926.51	277.95	277.95	1,204.46	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8	ตัว	183.00	1,464.00	25.00	200.00	1,664.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2	ตัว	62.00	124.00	25.00	50.00	174.00	
3.1.4	ก๊อมน้ำ								
	- ก๊อมน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	9	ชุด	89.00	801.00	25.00	225.00	1,026.00	
	- ก๊อกลมน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	3	ชุด	120.00	360.00	25.00	75.00	435.00	
3.1.5	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,975.00	4,975.00			4,975.00	
3.1.6	ถังเก็บน้ำแวนวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	11,429.00	11,429.00			11,429.00	
3.1.7	STOP VALVE								
	- ขนาด Dia. 1/2"	9	ชุด	150.00	1,350.00	50.00	450.00	1,800.00	
					<b>24,517.87</b>		<b>3,637.95</b>	<b>28,155.82</b>	
<b>รวมงานข้อ 3.1</b>									
3.2	ท่อโสตริก ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง (Soil,West System) (PVC Class 13.5)								
3.2.1	ท่อระบายน้ำโสตริก								
	- ขนาด Dia.4"	12	เมตร	246.65	2,959.80	100.00	1,200.00	4,159.80	
	- ขนาด Dia.2"	136	เมตร	66.34	9,022.24	40.00	5,440.00	14,462.24	
	- ขนาด Dia.1"	28	เมตร	32.01	896.28	30.00	840.00	1,736.28	
3.2.5	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ และอื่นๆ (Accessories)	1	lot	3863.50	3,863.50	1159.05	1,159.05	5,022.55	
3.2.9	งานท่อระบายน้ำรอบอาคาร (ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia.8")	31	เมตร	63.79	1,977.34	19.14	593.34	2,570.68	
3.2.10	งานบ่อพักท่อระบายน้ำรอบอาคาร (บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป) ขนาด 0.60x0.0x0.80 ม.	6	บ่อ	1,300.00	7,800.00	390.00	2,340.00	10,140.00	
3.2.11	งานถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	3,790.00	3,790.00	379.00	379.00	4,169.00	
3.2.12	งานถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	330.00	330.00	3,630.00	
3.2.13	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด0.92x0.92x1.00 ม.	2	บ่อ	1,400.00	2,800.00	420.00	840.00	3,640.00	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแน่น  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงเมืองสงขลา แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รวมงานข้อ 3.2</b>			<b>36,409.16</b>			<b>12,281.39</b>	<b>49,530.55</b>	
3.3	ฐานรับบ่อบำบัดและฝาด้านบน	4	ตัน	75.00	300.00	30.00	120.00	420.00	
3.3.1	เสาเข็ม ขนาด 0.15X0.15X4.00 m.	3.55	ลบ.ม	-	-	99.00	351.45	351.45	
3.3.2	งานดินขุด	0.11	ลบ.ม	420.56	46.26	42.06	4.63	50.89	
3.3.3	ทรายหยาบอัดแน่น	0.37	ลบ.ม	1,807.43	668.75	485.00	179.45	848.20	
3.3.4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	5.39	กก.	26.61	143.43	4.10	22.10	165.53	
3.3.5	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	15.38	กก.	27.98	430.33	4.10	63.06	493.39	
3.3.6	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.3.7	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.								
	<b>รวมงานข้อ 3.5</b>			<b>2,788.77</b>			<b>740.69</b>	<b>3,529.46</b>	
4	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>								
4.1	ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)		รวม					2,772.00	
4.2	ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง (ภายในอาคาร)		รวม					52,085.07	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>							<b>54,857.07</b>	
4.1	ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)								
4.1.1	สายไฟฟ้า	50	m	39.44	1,972.00	16.00	800.00	2,772.00	
	- 10 SQ.MM.TH.W (สายเมน คัดที่ระยะประมาณ 100 ม.)								
	<b>รวมงาน 4.1</b>			<b>1,972.00</b>			<b>800.00</b>	<b>2,772.00</b>	
4.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ภายในอาคาร)								
4.2.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )	1	set	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- Load Center 2P แบบับสกร์แยกแบบล็อกออนพร้อมอุปกรณ์ไฟตัด ขนาด 8X8								
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5	set	130.00	650.00	-	-	650.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5	set	130.00	650.00	-	-	650.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1	set	130.00	130.00	-	-	130.00	
	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1	set	850.00	850.00	200.00	200.00	1,050.00	
	- Grounding System	1	set	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- MINITURE CB 16AT-1P IC มากกว่า 5KA	1	set	140.00	140.00	30.00	30.00	170.00	
4.2.2	สายไฟฟ้า	44	m	127.44	5,607.36	30.00	1,320.00	6,927.36	
	- สาย THW. 35 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าสู่ควบคุมภายใน)								

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแน่น  
สถานที่ก่อสร้าง หนองทางหลวงเมืองสงขร แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2564

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สาย THW. 10 Sq.mm. (สีเขียวหรือสีเขียวคาดเหลือง)	11	m	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84	
	- สาย THW. 2.5q.mm.	248	m	8.16	2,024.57	7.00	1,736.00	3,760.57	
	- สาย THW. 1.5q.mm.	360	m	5.48	1,973.30	5.00	1,800.00	3,773.30	
	- ACCESSORIES	1	lot	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	4.2.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80	m	9.00	720.00	16.00	1,280.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1	lot	200.00	200.00	-	-	200.00	
	4.2.3 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4	set	564.00	2,256.00	115.00	460.00	2,716.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5	set	480.00	2,400.00	115.00	575.00	2,975.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32	set	130.00	4,160.00	115.00	3,680.00	7,840.00	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1	set	1,700.00	1,700.00	115.00	115.00	1,815.00	
	4.2.4 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18	set	58.00	1,044.00	80.00	1,440.00	2,484.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองขั้ว พร้อมฝา	2	set	53.00	106.00	85.00	170.00	276.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38	set	123.00	4,674.00	90.00	3,420.00	8,094.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4	set	169.00	676.00	90.00	360.00	1,036.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1	set	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1	set	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
	- กริ่งเสียง	1	จุด	292.00	292.00			292.00	
	- สวิทซ์กริ่ง	1	จุด	134.00	134.00			134.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1	จุด	690.00	690.00			690.00	
	- กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1	L.S.	662.00	662.00			662.00	
	<b>รวมงาน 4.2</b>				<b>34,793.07</b>		<b>17,292.00</b>	<b>52,085.07</b>	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	- คอมพิวเตอร์อบาน	3.5	ลบ.ม.	1,635.63	5,724.72	306.00	1,071.00	6,795.72	
	<b>หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ</b>							<b>6,795.72</b>	

รายละเอียดแผนงานรายประมาณการกิจกรรมการอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6 )

หมวดตทางหลวงเมืองสงขร แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควมคม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ที่ กม.27+050 RT

รายละเอียดราคาประมาณการ

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต้นทุน		FACTOR	ค่างาน/หน่วย		ราคาประเมิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	งาน/หน่วย	ค่างานเป็นเงิน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)			
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	งาน	357,219.04	357,219.04	1.3018	465,027.75	465,027.75	465,027.75		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน	413,432.43	413,432.43	1.3018	538,206.34	538,206.34	538,206.34		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน	81,215.83	81,215.83	1.3018	105,726.77	105,726.77	105,726.77		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1	งาน	54,857.07	54,857.07	1.3018	71,412.93	71,412.93	71,412.93		
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	1	งาน	6,795.72	6,795.72	1.3018	8,846.67	8,846.67	8,846.67		
6	มาตรวัดน้ำ WATER METER	1	ชุด	553.00			553.00	553.00	553.00		
7	มิเตอร์ไฟฟ้า	1	ชุด	1,210.00			1,210.00	1,210.00	1,210.00		
				<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>913,520.09</b>	<b>บาท</b>	<b>รวมเป็นจำนวนเงิน</b>		<b>1,190,983.45</b>	<b>บาท</b>	
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)							<b>ปรับยอด</b>		<b>- 983.45</b>	<b>บาท</b>	
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) น้อยกว่า							<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>		<b>1,190,000.00</b>	<b>บาท</b>	
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) น้อยกว่า							FACTOR F =				
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) =							FACTOR F =				
							FACTOR F =				
							FACTOR F =				

งวดที่	รายการ	ค่างาน	%	% งวดงาน
1	หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาดอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล.ชั้น1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น ค.ส.ล.ชั้น1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล.ชั้น1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ	183,389.64	15.41%	15
2	หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล.ชั้น2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น ค.ส.ล.ชั้น2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล.ชั้น2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ	183,389.64	15.41%	15
3	ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งวัสดุผนังหลังคาและส่วนประกอบต่างๆ ของงานหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ	157,279.13	13.22%	15
4	งานก่ออิฐและฉาบปูนผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานตกแต่งผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ	352,813.34	29.65%	25
5	งานตกแต่งพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานติดตั้งประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานทาสีอคริลิค ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานเก็บรายละเอียดงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ	314,111.70	26.40%	30
	SUM	1,190,983.45		
	ค่างาน	1,190,000.00		100