

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญงาน (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงเมืองสรวง 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 ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๑๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญงาน (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 เยี่ยมชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.ร้อยเอ็ด

ราคากลาง		แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด	
1.งานจ้างเหมาทำการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดยางเมืองสรวง 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	461,877.99	461,877.99
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	งาน	1.00	538,757.66	538,757.66
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	งาน	1.00	105,735.01	105,735.01
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					1,188,393.26

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,188,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมัย คนะมะ)

รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)

ขผ.ขท.ร้อยเอ็ด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล เขียมชัยภูมิ)

ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

อนุมัติราคากลาง 1,188,000.00 บาท

(นายศราวดี ภูชินาพันธ์)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

18 / ต.ค. /2565

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่นดิน
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงเมืองสงขรวง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					354,799.50	
2	หมวดสถาปัตยกรรม		รวม					413,855.94	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					81,222.16	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					54,857.07	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					6,795.72	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							911,530.39	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (แบบฐานแผ่นดิน)								
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.	1,582.71	1,494.08	398.00	375.71	1,869.79	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	5.68	ลบ.ม.	1,824.53	10,357.87	485.00	2,753.35	13,111.22	
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.	26.68	30,335.16	3.30	3,752.10	34,087.26	
1.10	เหล็กเสริมข้อ้อย SD-40 DB 16	612.98	กก.	22.40	13,730.75	3.30	2,022.83	15,753.58	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	86.92	7,432.53	-	-	7,432.53	
1.12	Plate 200x200หนา 9 มม. พร้อม 4-DB 12 มม.	9.00	ชุด	172.80	1,555.20	-	-	1,555.20	
1.13	PCM FLOOR 0.35x0.05t, 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								

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดค่าทางหลวงเมืองสระบุรี แขวงทางหลวงรังษีเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	C -150x50x20x3.2 mm.	56.12	กก.	43.89	2,463.11	10.00	561.20	3,024.31	
	C -125x50x20x2.3 mm.	36.08	กก.	33.01	1,191.00	10.00	360.80	1,551.80	
	C -100x50x20x2.3 mm.	974.07	กก.	31.52	30,702.69	10.00	9,740.70	40,443.39	
	C -75x45x215x2.3 mm.	26.33	กก.	29.91	787.53	10.00	263.30	1,050.83	
	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) @ 0.32-0.34 มม.ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.ยาว 4 เมตร	116.00	ท่อน	130.00	15,080.00	25.00	2,900.00	17,980.00	น้ำหนัก : 2.30 กก./ท่อน
	- ทาสีกันสนิม	127.10	ตร.ม.	36.28	4,611.19	35.00	4,448.50	9,059.69	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				283,237.08		71,562.42	354,799.50	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังหลังคา		รวม					45,345.42	
	2.2 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง		รวม					160,277.76	
	2.3 งานฝ้าเพดาน		รวม					29,814.50	
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น		รวม					60,220.90	
	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 งานอื่น ๆ		รวม					-	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							413,855.94	
	2.1 งานผนังหลังคา								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	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	
	- ครอบสันตะไคร่	65.00	แผ่น	66.00	4,290.00	-	-	4,290.00	
	- ครอบปิดชายตะไคร่	4.00	แผ่น	89.00	356.00	-	-	356.00	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น
สถานที่ก่อสร้าง หนองทางหลวงรังไรย์เอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
	- ครอบ 3 ทาย Y	2.00	แผ่น	90.00	180.00	-	-	180.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง 2 นิ้ว	1770.00	ตัว	0.60	1,062.00	-	-	1,062.00	
	- เจึงชาย ทาสีอะครีลิค	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	
	รวมงาน 2.1				34,583.02		10,762.40	45,345.42	
2.2	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	210.21	ตร.ม.	200.00	42,042.00	89.00	18,708.69	60,750.69	
	- เสาเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	188.80	เมตร	79.00	14,915.20	44.00	8,307.20	23,222.40	
	- กระเบื้องกรุผนัง 40x40 ซม. (1x16 นิ้ว)	46.68	ตร.ม.	150.00	7,002.00	181.00	8,449.08	15,451.08	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	400.65	ตร.ม.	61.98	24,832.29	82.00	32,853.30	57,685.59	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m	26.40	ม.	60.00	1,584.00	60.00	1,584.00	3,168.00	
	รวมงาน 2.2				88,791.49		68,318.27	160,277.76	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ขอบลาด 120x240 ซม. หนา 9 มม.	60.60	ตร.ม.	137.84	8,353.10	97.00	5,878.20	14,231.30	
	- ยิปซัมบอร์ด ขอบเรียบ 120x240 ซม. หนา 9 มม. / ชนิดกันชื้น	28.21	ตร.ม.	154.71	4,364.37	97.00	2,736.37	7,100.74	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	34.31	ตร.ม.	155.23	5,325.94	92.00	3,156.52	8,482.46	
	รวมงาน 2.3				447.78		11,771.09	29,814.50	
2.4	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24 นิ้ว)	61.45	ตร.ม.	405.25	24,902.61	222.00	13,641.90	38,544.51	
	- กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 40x40 ซม.(1x16 นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Matt Surface) (6+1)	14.76	ตร.ม.	357.25	5,273.01	158.00	2,332.08	7,605.09	
	- กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 30x60 ซม.(12x24 นิ้ว) ชนิดกันลื่น (5+2)	28.47	ตร.ม.	336.25	9,573.04	158.00	4,498.26	14,071.30	
	รวมงาน 2.4				39,748.66		20,472.24	60,220.90	
2.5	งานประตูหน้าต่าง รวมมุงลาด								
	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	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมวดค่าจ้าง หน่วยงานกลางร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	D3-ประตูปานเบ็ดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,400.00	4,800.00		-	4,800.00	
	D4-ประตูปานเบ็ดเดี่ยวอลูมิเนียมขาว พร้อมทองแดง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,800.00	4,800.00		-	4,800.00	
	W1-หน้าต่างบานเบ็ดเดี่ยว อลูมิเนียมขาว ขนาด 0.50*2.05 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 พร้อมทองแดง อลูมิเนียมขาว ขนาด 1.00*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,350.00	4,700.00		-	4,700.00	
	W6-หน้าต่างบานเบ็ดเดี่ยว อลูมิเนียมขาว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,350.00	2,350.00		-	2,350.00	
	W7-หน้าต่างบานเบ็ดเดี่ยว อลูมิเนียมขาว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	1,700.00	6,800.00		-	6,800.00	
	รวมงาน 2.5				52,950.00		-	52,950.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ห้องน้ำ								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ (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	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	1,388.00	1,388.00	450.00	450.00	1,838.00	
	- 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	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด	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	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2	อัน	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
	- กระบอกยางจระเข้ยิปซี ขนาด 80 x 100 ซม.	1	ชุด	420.00	420.00	70.00	70.00	490.00	
	- กระบอกยางจระเข้สำเร็จรูปครอบพลาสติก พร้อมชิ้นวางของ	1	อัน	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
	รวมงาน 2.6				18,248.00		3,561.00	21,809.00	
2.7	งานบันไดและราวกันตก								

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่นดิน
สถานที่ก่อสร้าง หนองทางหลวงจังหวัด สำนักงานหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	14	เมตร	245.00	3,430.00	24.50	343.00	3,773.00	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	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	
	- เหล็กทอกลม 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" x 2.3 มม.	11.47	กก.	20.42	234.22	12.00	137.64	371.86	
	- เหล็กเส้นกลม Dia 1/2" x 2.3 มม.	10.84	ม.	123.00	1,333.32	12.00	130.08	1,463.40	
	- เหล็กเส้นกลม Dia 1 cm.	22.8	ม.	79.00	1,801.20	12.00	273.60	2,074.80	
	รวมงาน 2.7				11,132.52		2,149.40	13,281.92	
	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	
	- ทาสีน้ำมันทาสี	4.72	ตร.ม.	36.28	171.24	38.00	179.36	350.60	
	รวมงาน 2.8				15,375.00		14,781.44	30,156.44	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 ท่อประปาภายในอาคาร (PVC Class 13.5)		รวม					28,155.82	
	3.2 ท่อไฮดรอก ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง (Soil, West System) (PVC Class 13.5)		รวม					49,530.55	
	3.3 ฐานรับบ่อบำบัดและฝาท่วม		รวม					3,535.79	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							81,222.16	
	3.1 ท่อประปาภายในอาคาร (PVC Class 13.5)								
	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 ข้อต่อท่อ/ข้อง 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	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบปฏิบัติการและระดับขนำนาการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น
สถานที่ก่อสร้าง หนองทางหลวงเมืองสงขลา แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2	ตัว	62.00	124.00	25.00	50.00	174.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ								
	- ก๊อกน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	9	ชุด	89.00	801.00	25.00	225.00	1,026.00	
	- ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 1/2"	3	ชุด	120.00	360.00	25.00	75.00	435.00	
3.1.5	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	4,975.00	4,975.00			4,975.00	
3.1.6	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน 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	
	รวมงานข้อ 3.1				24,517.87		3,637.95	28,155.82	
3.2	ท่อไสตริก ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง (Soil,West System) (PVC Class 13.5)								
3.2.1	ท่อระบายน้ำไสตริก								
	- 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	3863.5	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. สี่เหลี่ยม) 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	งานถังรับน้ำน้เสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	3,790.00	3,790.00	379.00	379.00	4,169.00	
3.2.12	งานถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	330.00	330.00	3,630.00	
3.2.13	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด0.92x0.92x1.00 ม.	2	บ่อ	1,400.00	2,800.00	420.00	840.00	3,640.00	
	รวมงานข้อ 3.2				36,409.16		12,281.39	49,530.55	
3.3	ฐานรับบ่อบำบัดและผ่าดักบน								
3.3.1	เสาเข็ม ขนาด 0.15X0.15X4.00 m.	4	ต้น	75.00	300.00	30.00	120.00	420.00	
3.3.2	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม			99.00	351.45	351.45	
3.3.3	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม	420.56	46.26	42.06	4.63	50.89	
3.3.4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม	1,824.53	675.08	485.00	179.45	854.53	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขี้นาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบมาตรฐาน ฐานแผ่น
 สถานที่ก่อสร้าง หนองทางหลวงเมืองสงขร แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.3.5 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.61	143.43	4.10	22.10	165.53	
	3.3.6 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	27.98	430.33	4.10	63.06	493.39	
	3.3.7 ผ่าถึงเหล็กแผ่นซึ่งรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมงานข้อ 3.5				2,795.10		740.69	3,535.79	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)		รวม					2,772.00	
	4.2 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง (ภายในอาคาร)		รวม					52,085.07	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							54,857.07	
	4.1 ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)								
	4.1.1 สายไฟฟ้า								
	- 10 SQ.MM.TH.W (สายเมน คิตที่ระยะประมาณ 100 ม.)	50	m	39.44	1,972.00	16.00	800.00	2,772.00	
	รวมงาน 4.1				1,972.00		800.00	2,772.00	
	4.2 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ภายในอาคาร)								
	4.2.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
	- Load Center 2P แบบปรับกระแสแยกแบบสีก่อนพร้อมอุปกรณ์กันไฟดูด ขนาด 8X8	1	set	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- 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								
	- สาย THW. 35 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมภายใน)	44	m	127.44	5,607.36	30.00	30.00	6,927.36	
	- สาย THW. 10 Sq.mm. (สี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยมคางหมู)	11	m	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84	

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

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 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)								
	- โคมโคมติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4	set	564.00	2,256.00	115.00	460.00	2,716.00	
	- โคมโคมเพดาน 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)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18	set	58.00	1,044.00	80.00	1,440.00	2,484.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา	2	set	53.00	106.00	85.00	170.00	276.00	
	- ปลั๊กไฟคู่ตัว 2 ขั้ว แบบ Ground	38	set	123.00	4,674.00	90.00	3,420.00	8,094.00	
	- ปลั๊กไฟคู่ตัว 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	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1	set	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
	- กริ่งเสียง	1	จุด	292.00	292.00			292.00	
	- สวิทช์กริ่ง	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	
	รวมงาน 4.2				34,793.07		17,292.00	52,085.07	

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

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2565

แบบเลขที่ ...

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ - คอนกรีตรอบบ้าน	3.5	ลบ.ม.	1,635.63	5,724.72	306.00	1,071.00	6,795.72	
	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							6,795.72	

รายละเอียดแผนงานรายประมาณการกิจกรรมการอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

หมวดทางหลวงเมืองสรวง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 1 แห่ง

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

รายละเอียดราคาประมาณการ

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาค่าต้นทุน		FACTOR	ค่างาน/หน่วย		ราคาประเมิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	งาน/หน่วย	ค่างานเป็นเงิน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)			
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	งาน	354,799.50	354,799.50	1.3018	461,877.99	461,877.99	461,877.99		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน	413,855.94	413,855.94	1.3018	538,757.66	538,757.66	538,757.66		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน	81,222.16	81,222.16	1.3018	105,735.01	105,735.01	105,735.01		
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		
				รวมราคาค่าต้นทุน	911,530.39	บาท	รวมเป็นจำนวนเงิน		1,188,393.26	บาท	
							ปรับยอด		- 393.26	บาท	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,188,000.00	บาท	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) น้อยกว่า

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) น้อยกว่า

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) =

0.5000

ล้านบาท

FACTOR F =

1.3040

1.0000

ล้านบาท

FACTOR F =

1.3015

0.9115

ล้านบาท

FACTOR F =

1.3019

งวดที่	รายการ	ค่างาน	%	% กวดงาน
1	หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล.ชั้น1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น ค.ส.ล.ชั้น1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล.ชั้น1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ	183,351.68	15.43%	15
2	หล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล.ชั้น2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น ค.ส.ล.ชั้น2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล.ชั้น2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ	183,351.68	15.43%	15
3	ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งวัสดุผนังหลังคาและส่วนประกอบต่างๆ ของงานหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ	154,205.29	12.98%	15
4	งานก่ออิฐและฉาบปูนผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานตกแต่งผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ	353,197.11	29.73%	25
5	งานตกแต่งพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานติดตั้งประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานทาสีครีลิค ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานเก็บรายละเอียดงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ	314,287.49	26.46%	30
	SUM	1,188,393.26		
	ค่างาน	1,188,000.00		100